МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

Специальность – 31.08.72 Стоматология общей практики

Архангельск, 2025

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **Стоматология терапевтическая**
специальность 31.08.72 «Стоматология общей практики»
Год обучения 1 и 2 год обучения
Вид промежуточной аттестации: **зачет, зачет с оценкой**
Кафедра терапевтической стоматологии
Трудоемкость дисциплины **396** (час.)/**11** (зач. ед.)

Автор-составитель: Кузьмина Л.Н., к.м.н., доцент, доцент кафедры терапевтической стоматологии

г. Архангельск, 2025

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.08.72«Стоматология общей практики»

Дисциплина отнесена к обязательной части образовательной программы.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных образовательной программой: медицинский.

2. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в области стоматологии общей практики.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование знаний в области терапевтической стоматологии, базирующихся на основе как классических взглядов представителей отечественных и зарубежных стоматологических школ, так и современных достижений.

Формирование умений и навыков по оказанию лечебно-диагностической помощи стоматологическим больным с патологией твердых тканей зубов, пародонта и слизистой оболочки полости рта.

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/формулировки компетенций	**Индикаторы достижения компетенций**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	**ИД-1.1.** Осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода	**Знать:** Российское законодательство об основах охраны здоровья граждан и о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения РФ, регламентирующие и нормативные правовые акты в области стоматологии; **Уметь:** анализировать и систематизировать современные достижения стоматологии общей практики **Владеть**: навыком критического анализа информации на основе системного подхода
	ИД-1.2. Идентифицирует проблемные ситуации на основе критического анализа	**Знать:** современные представления об этиологии и патогенезе различных заболеваний челюстно-лицевой области у взрослых и детей; **Уметь:** оценивать и выявлять заболевания челюстно-лицевой области; **Владеть:** навыком идентификации

		проблемных ситуаций на основе критического анализа
	ИД-1.3. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	**Знать:** современные достижения в области стоматологии; **Уметь:** анализировать достижения в области стоматологии; **Владеть:** навыком определения возможности и способа применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику, направлять на обследования пациентов с целью выявления стоматологических заболеваний	**ИД-4.1.** Проводит клиническую диагностику с целью выявления стоматологических заболеваний	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить клиническую диагностику с целью выявления стоматологических заболеваний **Владеть:** методами клинической диагностики стоматологических заболеваний
	ИД-4.2. Направляет пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** направлять пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты **Владеть:** навыком направления пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты
	ИД-4.3. Направляет пациентов на консультацию к врачам-специалистам	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** направлять пациентов на консультацию к врачам-специалистам **Владеть:** навыком направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам
	ИД-4.4. Устанавливает предварительный и окончательный диагноз	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** устанавливать предварительный и окончательный диагноз **Владеть:** навыком установления

		предварительного и окончательного диагноза
ОПК-5. Способен назначать и проводить лечение и контроль его эффективности и безопасности у пациентов со стоматологическими заболеваниями	**ИД-5.1.** Составляет комплексный план лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** составлять комплексный план лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком составления комплексного плана лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями
	ИД-5.2. Подбирает вид местной анестезии/обезболивания	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** подбирать вид местной анестезии/обезболивания **Владеть:** навыком подбора вида местной анестезии/обезболивания
	ИД-5.3. Проводит лечение пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** проводит лечение пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи **Владеть:** навыком лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
	ИД-5.4. Применяет методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** применять методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии **Владеть:** навыком применения методов комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия

		сопутствующей патологии
	ИД-5.5. Контролирует эффективность и безопасность лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** контролировать эффективность и безопасность лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком контроля эффективности и безопасности лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями
ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения	**ИД-6.1.** Назначает профилактические мероприятия с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролирует их эффективность	**Знать:** принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** назначать профилактические мероприятия с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролировать их эффективность **Владеть:** навыком назначения профилактических мероприятий с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контроля их эффективности
	ИД-6.2. Проводит профилактику заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез	**Знать:** принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить профилактику заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез **Владеть:** навыком профилактики заболеваний зубов, пародонта,

		слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез
	ИД-6.3. Применяет методы организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе	**Знать:** принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** применять методы организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе **Владеть:** навыком организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе
ОПК-7. Способен проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики стоматологических заболеваний	**ИД-7.1.** Проводит пропаганду здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики стоматологических заболеваний	**Знать:** понятие ЗОЖ, принципы и методы его формирования; принципы и методы санитарно-гигиенического просвещения населения; принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить пропаганду здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики стоматологических заболеваний **Владеть:** навыком пропаганды здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики стоматологических заболеваний
	ИД-7.2. Проводит санитарно-гигиеническое просвещение среди пациентов (их родственников/законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики стоматологических заболеваний	**Знать:** понятие ЗОЖ, принципы и методы его формирования; принципы и методы санитарно-гигиенического просвещения населения; принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди пациентов (их родственников/законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и

		профилактики стоматологических заболеваний **Владеть:** навыком санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов (их родственников/ законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики стоматологических заболеваний
ПК-1. Способен оказывать медицинскую помощь взрослым пациентам при терапевтических стоматологических заболеваниях	**ИД-1.1.** Проводит диагностику у взрослых пациентов в целях выявления терапевтических стоматологических заболеваний, установления диагноза	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; этиологию, патогенез, клинические проявления терапевтических стоматологических заболеваний; методы диагностики и дифференциальной диагностики стоматологических заболеваний; **Уметь:** проводить диагностику у взрослых пациентов в целях выявления терапевтических стоматологических заболеваний, установления диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи **Владеть:** навыком диагностики терапевтических стоматологических заболеваний и установления диагноза у взрослых пациентов
	ИД 1.2. Назначает и проводит лечение взрослым пациентам с терапевтическими стоматологическими заболеваниями, контролирует его эффективность и безопасность	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; этиологию, патогенез, клинические проявления терапевтических стоматологических заболеваний; методы лечения терапевтических стоматологических заболеваний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-

		эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи **Уметь:** назначать и проводить лечение взрослым пациентам с терапевтическими стоматологическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролировать его эффективность и безопасность **Владеть:** навыком лечения взрослых пациентов с терапевтическими стоматологическими заболеваниями, контроля его эффективности и безопасности
	ИД 1.3. Планирует, проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации взрослым пациентам с терапевтическими стоматологическими заболеваниями	**Знать:** методы медицинской реабилитации терапевтических стоматологических заболеваний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия реабилитационных факторов; показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации взрослых пациентов с терапевтическими стоматологическими заболеваниями **Уметь:** планировать, проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации взрослым пациентам с терапевтическими стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком планирования, проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации взрослым пациентам с терапевтическими стоматологическими заболеваниями

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 11 зачетных единиц, 396 часов:

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**198**
В том числе:	
Лекции (Л)	16
Семинарские занятия (Сем)	40
Практические занятия (ПЗ)	-
Клинические практические занятия (КПЗ)	124
Лабораторные занятия (ЛЗ)	-
Симуляционные практические занятия (С)	-
Самостоятельная работа (всего)	**198**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	-
Консультации к экзамену (КонсЭ)	-
Экзамен (Э)	-
Зачет (З)	-
Общая трудоемкость (час.)	**396**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Методы обследования в терапевтической стоматологии	Основные и дополнительные методы диагностики заболеваний твердых тканей зубов, слизистой оболочки полости рта и пародонта. Расспрос. Жалобы больных. Анамнез болезни. Анамнез жизни. Сопутствующие заболевания. Обследование больного. Рентгенологические исследования. Электроодонтодиагностика. Лабораторное исследование. Обоснование диагноза. Составление индивидуального плана
2.	Кариес зубов	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение кариеса зубов. Профилактика кариеса у взрослого населения.
3.	Заболевания пульпы	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение пульпита. Ошибки и осложнения при лечении пульпита.
4.	Заболевания периодонта	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение периодонтита. Современная эндодонтия. Ошибки и осложнения при лечении периодонтита.
5.	Заболевания слизистой оболочки полости рта	Классификация заболеваний СОПР. Травматические поражения СОПР. Поражения СОПР при инфекционных заболеваниях, аллергических, системных заболеваниях, заболеваниях крови, нервной системы, дерматозах. Предраковые заболевания СОПР. Принципы лечения заболеваний СОПР. Диспансерное наблюдение больных с

		патологией слизистой оболочки полости рта.
6.	Некариозные поражения твердых тканей зубов	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение некариозных поражений тканей зубов, возникающих до- и после прорезывания зубов.
7.	Лучевая диагностика	Рентгенологические методы обследования больных с заболеваниями твердых тканей зубов и пародонта.
8.	Заболевания пародонта	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение заболеваний пародонта. Профилактика и диспансеризация больных с патологией пародонта.

5.2. Количество часов отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	КПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1.	Методы обследования в терапевтической стоматологии	2	4	14	6	26	52
2.	Кариес зубов	2	4	18	6	26	56
3.	Заболевания пульпы	2	6	16		26	50
4.	Заболевания периодонта	2	6	16		26	50
5.	Заболевания слизистой оболочки полости рта	2	6	16	6	26	56
6.	Некариозные поражения твердых тканей зубов	2	4	16		24	46
7.	Лучевая диагностика	2	4	12		18	36
8.	Заболевания пародонта	2	6	16		26	50
	ВСЕГО	**16**	**40**	**124**	**18**	**198**	**396**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1	Методы обследования в терапевтической стоматологии	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
2	Кариес зубов	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
3	Заболевания пульпы	Индивидуальная подготовка	Собеседование

		литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
4	Заболевания периодонта	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
5	Заболевания слизистой оболочки полости рта	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
6	Некариозные поражения твердых тканей зубов	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
7.	Лучевая диагностика	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
8.	Заболевания пародонта	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование, доклад)

- письменные (проверка тестов, литературных обзоров (рефератов), проверка правильности решения клинических ситуационных задач)

Примерный перечень тем рефератов приводится в приложении 2 к рабочей программе

7.2. Формы промежуточной аттестации – зачет, зачет с оценкой

Этапы проведения промежуточной аттестации

1. Этап - тестирование
2. Этап – практические навыки
3. Этап – решение ситуационных задач

Типовые вопросы к зачету приводится в приложении 2 к рабочей программе

8.Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник в 3 ч./ ред.: Е. А. Волков, О. О. Янушевич Ч.1. : Болезни зубов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -168 с.: ил. - URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436196.html.

Терапевтическая стоматология: в 3-х ч. [Электронный ресурс] : учеб. для мед.вузов/ под ред. Г. М. Барера Ч. 2 : Болезни пародонта. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -224 с - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434598.html.

Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Л. А. Дмитриева, Ю. М. Максимовский. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -888 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434765.htm

Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник в 3 ч./ ред. Г. М. Барер Ч.3 : Заболевания слизистой оболочки рта. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -256 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434604.html

Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Л. А. Дмитриева, Ю. М. Максимовский. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -888 с. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434765.html.

8.2. Дополнительная литература

Афанасьев В. В. Заболевания, травмы и пороки развития слюнных желёз [Электронный ресурс] : атлас/ В. В. Афанасьев, М. Р. Абдусаламов ; ред. В. В. Афанасьев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -240 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436929.html.

Афанасьев В. В. Заболевания, травмы и пороки развития слюнных желёз [Электронный ресурс] : атлас/ В. В. Афанасьев, М. Р. Абдусаламов ; ред. В. В. Афанасьев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -240 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436929.html.

Максимовский Ю.М. Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : рук. к практ. занятиям : учеб. пособие для вузов/ Ю. М. Максимовский, А. В. Митронин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. -423 с.: табл. - URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418925.html.

Местное обезболивание в стоматологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов/ под ред. Э. А. Базикяна. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -142 с.: ил. - URL: http://www.studentli

Сапин М.Р. Атлас анатомии человека для стоматологов [Электронный ресурс] : атлас/ М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, Л. М. Литвиненко. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -600 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424896.html.brary.ru/book/ISBN9785970436035.html

Стоматология. Запись и ведение истории болезни [Электронный ресурс] : руководство/ ред.: В. В. Афанасьев, О. О. Янушевич. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -160 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437902.html

Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм [Электронный ресурс] : учебное пособие/ М. Я.

Алимова [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -204 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436691.html

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникативной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	**Электронный адрес**	**Условия доступа**	**Виды изданий**
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.

здравоохранения			
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Дисциплина реализуется без использования ДОТ

8.5. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

	Наименование учебного кабинета	Месторасположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1.	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 административный корпус, 5 этаж	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 30 мест. *б) наборы демонстративного и мультимедийного оборудования:* Ноутбук, проектор потолочный, телевизор с

	текущего контроля и промежуточной аттестации № 2504,		видеодисками, настенный экран, магнитно – маркерная доска, мультимедийный проектор *в) перечень учебно - наглядных пособий:* Наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины *г) специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* Типовые наборы профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований
2.	Симуляционный класс №1547,	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 главный учебный корпус, 5 этаж	*а*) *специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* Стоматологический инвентарь: компрессор безмасляный в кожухе DENTAL-3 с осушителем (200л/мин)-1, система низкоскоростная 20000 об/мин. (пневмомотор, прямая и угловая насадки)-4, симулятор стоматологический стационарный с комплектующими и комплексом видеофиксации AL42-4
3.	Учебная аудитория для практической подготовки 2546,	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 административный корпус, 5 этаж	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 12 мест. *б) наборы демонстративного и мультимедийного оборудования:* Ноутбук, настенный экран, магнитно – маркерная доска, мультимедийный проектор. *в) перечень учебно - наглядных пособий:* Наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины *г) специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* Стул врача стоматолога - 4 шт., стоматологические установки «Diplomat». – 4 шт., компрессор стом. – 2 шт., зубоврачебные столики - 4 шт., негатоскоп – 1 шт, шкаф «Ультралайт» - 1шт., раковина., накопитель для инструментария – 4 шт., боры стоматологические, шприцы с материалом для пломбирования полостей., стоматологический инструментарий.
4.	Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими	163045 Архангельская область, г. Архангельск, проезд Сибиряковцев, д. 17	Договор № 273 от 21.03.2022 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГАУЗ Архангельской области «Архангельская областная клиническая стоматологическая поликлиника». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению №

	вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями		3 к Договору *а*) *специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* тонометры, стетоскопы, фонендоскопы, термометры, медицинские весы, ростомеры, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, установка стоматологическая, негатоскоп; автоклав, аппарат для дезинфекции, фотополимеризатор для композита, камеры для хранения стерильных инструментов, устройство ультразвуковой очистки и дезинфекции инструментов и изделий, лампа бактерицидная, радиовизиограф, ортопантомограф, электроодонтометр, апекслокатор, физиодеспенсор; прямой и угловой наконечник; эндоскоп для проведения операций на пазухах; набор хирургических инструментов для удаления зубов, остеопластики, направленной остеорегенерации, операций на мягких тканей; хирургический лазер; электроскальпель)

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **Стоматология ортопедическая**
специальность 31.08.72 «Стоматология общей практики»
Год обучения 1 и 2 год обучения
Вид промежуточной аттестации: **зачет, зачет с оценкой**
Кафедра ортопедической стоматологии
Трудоемкость дисциплины **252** (час.)/**7** (зач. ед.)

Автор-составитель: Поливаная Е.А. к.м.н., доцент, доцент кафедры ортопедической стоматологии

г. Архангельск, 2025

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.08.72«Стоматология общей практики»

Дисциплина отнесена к обязательной части образовательной программы.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных образовательной программой: медицинский.

2. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в области стоматологии общей практики.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование знаний организации ортопедической стоматологической помощи в РФ; этиологии, патогенеза, клиники, классификации деформаций зубных рядов; методов диагностики и лечения больных с патологией окклюзии.

Формирование знаний показаний и противопоказаний к проведению ортопедического лечения, применяемые конструкции.

Формирование умений и навыков по подготовке полости рта к протезированию.

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/формулировки компетенций	**Индикаторы достижения компетенций**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	**ИД-1.1.** Осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода	**Знать:** Российское законодательство об основах охраны здоровья граждан и о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения РФ, регламентирующие и нормативные правовые акты в области стоматологии; **Уметь:** анализировать и систематизировать современные достижения стоматологии общей практики **Владеть**: навыком критического анализа информации на основе системного подхода
	ИД-1.2. Идентифицирует проблемные ситуации на основе критического анализа	**Знать:** современные представления об этиологии и патогенезе различных заболеваний челюстно-лицевой области у взрослых и детей; **Уметь:** оценивать и выявлять заболевания челюстно-лицевой области; **Владеть:** навыком идентификации

		проблемных ситуаций на основе критического анализа
	ИД-1.3. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	**Знать:** современные достижения в области стоматологии; **Уметь:** анализировать достижения в области стоматологии; **Владеть:** навыком определения возможности и способа применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику, направлять на обследования пациентов с целью выявления стоматологических заболеваний	**ИД-4.1.** Проводит клиническую диагностику с целью выявления стоматологических заболеваний	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить клиническую диагностику с целью выявления стоматологических заболеваний **Владеть:** методами клинической диагностики стоматологических заболеваний
	ИД-4.2. Направляет пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** направлять пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты **Владеть:** навыком направления пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты
	ИД-4.3. Направляет пациентов на консультацию к врачам-специалистам	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** направлять пациентов на консультацию к врачам-специалистам **Владеть:** навыком направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам
	ИД-4.4. Устанавливает предварительный и окончательный диагноз	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** устанавливать предварительный и окончательный диагноз **Владеть:** навыком установления

		предварительного и окончательного диагноза
ОПК-5. Способен назначать и проводить лечение и контроль его эффективности и безопасности у пациентов со стоматологическими заболеваниями	**ИД-5.1.** Составляет комплексный план лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** составлять комплексный план лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком составления комплексного плана лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями
	ИД-5.2. Подбирает вид местной анестезии/обезболивания	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** подбирать вид местной анестезии/обезболивания **Владеть:** навыком подбора вида местной анестезии/обезболивания
	ИД-5.3. Проводит лечение пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** проводит лечение пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи **Владеть:** навыком лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
	ИД-5.4. Применяет методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** применять методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии **Владеть:** навыком применения методов комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия

		сопутствующей патологии
	ИД-5.5. Контролирует эффективность и безопасность лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** контролировать эффективность и безопасность лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком контроля эффективности и безопасности лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями
ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения	**ИД-6.1.** Назначает профилактические мероприятия с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролирует их эффективность	**Знать:** принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** назначать профилактические мероприятия с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролировать их эффективность **Владеть:** навыком назначения профилактических мероприятий с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контроля их эффективности
	ИД-6.2. Проводит профилактику заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез	**Знать:** принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить профилактику заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез **Владеть:** навыком профилактики заболеваний зубов, пародонта,

		слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез
	ИД-6.3. Применяет методы организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе	**Знать:** принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** применять методы организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе **Владеть:** навыком организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе
ОПК-7. Способен проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики стоматологических заболеваний	**ИД-7.1.** Проводит пропаганду здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики стоматологических заболеваний	**Знать:** понятие ЗОЖ, принципы и методы его формирования; принципы и методы санитарно-гигиенического просвещения населения; принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить пропаганду здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики стоматологических заболеваний **Владеть:** навыком пропаганды здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики стоматологических заболеваний
	ИД-7.2. Проводит санитарно-гигиеническое просвещение среди пациентов (их родственников/законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики стоматологических заболеваний	**Знать:** понятие ЗОЖ, принципы и методы его формирования; принципы и методы санитарно-гигиенического просвещения населения; принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди пациентов (их родственников/законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и

		профилактики стоматологических заболеваний **Владеть:** навыком санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов (их родственников/ законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики стоматологических заболеваний
ПК-3. Способен проводить ортопедическое лечение лиц с дефектами зубов, зубных рядов в пределах частичных и полных съемных пластиночных протезов	**ИД-3.1.** Диагностирует ортопедическую патологию у пациентов со стоматологическими заболеваниями	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; методы диагностики ортопедической патологии у пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** диагностировать ортопедическую патологию у пациентов со стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком диагностики ортопедической патологии у пациентов со стоматологическими заболеваниями
	ИД-3.2. Проводит ортопедическое лечение лиц с дефектами зубов, зубных рядов в пределах частичных и полных съемных пластиночных протезов и контролирует его эффективность	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; методы ортопедического лечения лиц с дефектами зубов, зубных рядов в пределах частичных и полных съемных пластиночных протезов **Уметь:** проводить ортопедическое лечение лиц с дефектами зубов, зубных рядов в пределах частичных и полных съемных пластиночных протезов и контролировать его эффективность **Владеть:** навыком ортопедического лечения лиц с дефектами зубов, зубных рядов в пределах частичных и полных съемных пластиночных протезов и контроля его эффективности

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 1252 часа:

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**126**
В том числе:	
Лекции (Л)	12
Семинарские занятия (Сем)	24
Практические занятия (ПЗ)	-
Клинические практические занятия (КПЗ)	88
Лабораторные занятия (ЛЗ)	-
Симуляционные практические занятия (С)	-
Самостоятельная работа (всего)	**126**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	-
Консультации к экзамену (КонсЭ)	-
Экзамен (Э)	-
Зачет (З)	-
Общая трудоемкость (час.)	**252**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Организация ортопедической стоматологической помощи	Организация ортопедической стоматологической помощи. Нормативно-правовые основы организации ортопедической стоматологической помощи в РФ.. Ведение учетно-отчетной документации. Организация и проведение медицинской экспертизы. Организация оценки качества оказания ортопедической стоматологической помощи пациентам.
2.	Методы обследования ортопедического больного	Методы диагностики в ортопедической стоматологии, дополнительные методы исследования (рентген-диагностика, ОПТГ, функциональные методы исследования)
3.	Клиника частичной потери зубов	Этиология, диагностика и методы лечения частичного отсутствия зубов.
4.	Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов	Этиология, диагностика и методы лечения дефектов коронок зубов различными конструкциями.
5.	Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов	Показания, противопоказания к проведению ортопедического лечения. Применяемые конструкции.
6.	Ортопедическое лечение при заболеваниях пародонта	Этиология, патогенез, клиника, диагностика заболеваний пародонта, конструкции протезов, применяемые при воспалительно-деструктивных заболеваниях пародонта.
7.	Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов	Особенности клинических проявлений у лиц с полным отсутствием зубов. Методы устранения патологии.
8.	Заболевания ВНЧС	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение заболеваний ВНЧС.

5.2. Количество часов отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	КПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1.	Организация ортопедической стоматологической помощи	2	2	9		14	27
2.	Методы обследования ортопедического больного	1	2	9		16	29
3.	Клиника частичной потери зубов	2	2	9		16	29
4.	Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов	1	3	13		16	33
5.	Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов	2	3	13		16	34
6.	Заболевания пародонта	2	4	13		16	33
7.	Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов	2	4	13		16	38
8.	Заболевания ВНЧС	2	4	9		16	29
	ВСЕГО	**12**	**24**	**88**		**126**	**252**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1	Организация ортопедической стоматологической помощи	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
2	Методы обследования ортопедического больного	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
3	Клиника частичной потери зубов	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций

4	Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
5	Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
6	Заболевания пародонта	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
7.	Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
8.	Заболевания ВНЧС	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование, доклад)

- письменные (проверка тестов, литературных обзоров (рефератов), проверка правильности решения клинических ситуационных задач)

Примерный перечень тем рефератов приводится в приложении 2 к рабочей программе

7.2. Формы промежуточной аттестации – зачет, зачет с оценкой

Этапы проведения промежуточной аттестации

1. Этап - тестирование
2. Этап – практические навыки
3. Этап – решение ситуационных задач

Типовые вопросы к зачету приводится в приложении 2 к рабочей программе

8.Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

Абдурахманов А.И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии [Электронный ресурс] : учебник/ А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -352 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438633.html.

Курбанов О.Р. Ортопедическая стоматология (несъемное зубное протезирование) [Электронный ресурс] : учебник/ О. Р. Курбанов, А. И. Абдурахманов, С. И. Абакаров. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -456 с.: ил. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432945.html.

Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учеб./ под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -640 с. - Режим доступа: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/O-70-037319.

Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнов, А. Н. Ряховский. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -824 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449486.html.

8.2. Дополнительная литература

Лекции по ортопедической стоматологии [**Электронный ресурс**]: учебное пособие. Ибрагимов Т.И., Большаков Г.В., Марков Б.П. и др. / Под ред. Т.И. Ибрагимова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 208 с.- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru

Местное обезболивание в стоматологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов/ под ред. Э. А. Базикяна. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -142 с.: ил. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436035.html

Стоматология. Запись и ведение истории болезни [Электронный ресурс] : руководство/ ред.: В. В. Афанасьев, О. О. Янушевич. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -160 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437902.html

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникативной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	**Электронный адрес**	**Условия доступа**	**Виды изданий**
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО,	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.	доступ активируется через личную	комплекты учебной и научной литературы по медицине,

СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	ru/ http://www.medcollegelib.ru/	регистрацию	здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется	официальные правовые акты, нормативная и

		в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Дисциплина реализуется без использования ДОТ

8.5. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование учебного кабинета	Месторасположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 2549,	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 административный корпус, 5 этаж	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 16 мест. б*) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:* Мультимедийный комплекс *(проектор* BenQ MP 575*, ноутбук* - Aser Aspire, *настенный экран* - ScreenMedia Goldview*).* *в) специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* Артикулятор YGMF JT-01 – 1 шт., бормашина портативная электрическая УС-01 "Селена-2000" модель 21606 – 16 шт., модель полости рта учебная Dental Study Model ARMA – 16 шт., фантом (голова) мобильный на кронштейне и шарнирным сочленением закрепленный на горизонтальной поверхности – 5 шт. *г*) *перечень учебно-наглядных пособий:* Наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины, типовые наборы профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований.

2	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 2538,	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 административный корпус, 5 этаж	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 16 мест. б*) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:* мультимедийный комплекс (проектор BenQ MP 575, ноутбук - Aser Aspire, настенный экран - ScreenMedia Goldview), доска пластиковая. *в) специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* образцы вспомогательных и конструкционных материалов, применяемых на этапах и для изготовления зубных протезов, шлифмашина стомат.ШМ (1-скоростная) №3.406-1 – 15 шт., электрошпатель "ЭШ СОНИС"(Т 40-300 тС2 насадки) – 5 шт. *г*) *перечень учебно-наглядных пособий:* Наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины, типовые наборы профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований
3	Симуляционный класс № 2513	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 административный корпус, 5 этаж	*в) специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* Виртуальный симулятор челюстно-лицевой хирургии С.ЧЛХ 0.1, набор медицинской мебели Аванта, карпульный инъектор с расходными материалами (искусственные зубы, слюноотсосы, пылесосы, боры стоматологические, шприцы с материалом для пломбирования полостей), имитация CAD/CAM систем для изготовления зубных протезов, в том числе для воскового моделирования; фантом челюстно-лицевой области; наконечник повышающий и прямой; фантом демонстрационный, установка стоматологическая учебная для работы с комплектом наконечников стоматологических
4	Симуляционный класс № 1548 (аудитория симуляционного	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 главный корпус, 5 этаж	*а*) *специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* столы-7, стулья-10, стулья стомат.-6, тумбочки-2, стом. столы - 8, раковина-5.

	обучения)		*б) перечень симуляционного оборудования:* Симуляционное оборудование для проведения стоматологических манипуляций фирма Aidex, стоматологический инвентарь: стоматологические установки aidex – 8 шт., фантом головы со съемной челюстью – 8 шт., фантом мягкий для проведения инъекций – 1 шт., накопитель для инструментария – 4 шт., искусственные зубы, слюноотсосы, пылесосы, боры стоматологические, шприцы с материалом для пломбирования полостей.
5	Учебная аудитория для практической подготовки № 2544	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 административный корпус, 5 этаж	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 18 мест. *б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:* Проектор BenQ MP 575, ноутбук - Aser Aspire, настенный экран – (ScreenMedia Goldview), мультимедиа-проектор *в) перечень учебно-наглядных пособий:* Наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины. *г) специализированное медицинское и симуляционное оборудование и медицинские изделия:* портативные электрические бормашины УС-01 «Селена-200», учебные фантомамы челюстей человека ARMA, стоматологическими установками Azimut 300 AN (2 шт.), «MARUS» (1 шт.), «ROSSA» (2), необходимым оборудованием абразивным инструментарием, анализатор лазерный микроциркуляции крови, аппаратно-программный комплекс «Нейромиограф» артикулятор 5032, Asa с лицевой дугой лампа фотополимеризационная, «Оптилюкс – 360», аппарат для обработки наконечников «Ассистина 301»,,аппарат для стерилизации наконечников HiStron, облучатель-рециркулятор СН-211-115 (настен.), камера сохран.стерильн.инстр., стерилизатор воздушный ГП-40 СПУ - Медицинский

			компрессор DK50-10S, бактерицидная лампа, бормашина БЭЗН-01, компрессор комбинированный безмаслянный KD 124 AB для одной стоматологической установки с отсасывающим агрегатом, с кожухом, с ресивером 24л.(60л/мин), компрессор стоматологический безмасляный в кожухе DK 50plus S, модель аспиратора стоматологического, доплата к установке стомат. «MARUS».
6	Симуляционный класс № 2513	163001, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 административный корпус, 5 этаж	*а) специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* Виртуальный симулятор челюстно-лицевой хирургии С.ЧЛХ 0.1, набор медицинской мебели Аванта, карпульный инъектор с расходными материалами (искусственные зубы, слюноотсосы, пылесосы, боры стоматологические, шприцы с материалом для пломбирования полостей), имитация CAD/CAM систем для изготовления зубных протезов.
7	Лаборатория изготовления съемных пластиночных протезов № 2535	163001, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска) рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 12 мест. *б) перечень учебно-наглядных пособий и лабораторного оборудования:* Аппарат зуботехнический "Самсон", горелки бензиновые 1023, столы зуботехнические "Дентис" (цельнометаллический) 1200*1650*570 в комплекте с вытяжным устройством, блоком управления микромотором, стулья зубного техника, триммеры мокрые TGE, электрошпатели WAXER NT Light, t=10-170 /Yeti /, отделитель гипса проточный ОГП 2,0 Аверон, пресс зуботехнический для обжатия кювет "Призма", расходные материалы (искусственные зубы, слюноотсосы, пылесосы, боры стоматологические, шприцы с материалом для пломбирования полостей), шлифмоторы, микромоторы зуботехнические Маратон 3 Чемпион, плита эл. с дух.шкафом Ладога-4-1
8	Лаборатория технологии изготовления несъемных	163001, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 главный учебный корпус, 5 этаж	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска) рабочее место преподавателя, рабочие места

	протезов № 1549		обучающихся на 12 мест. *б) перечень учебно-наглядных пособий и лабораторного оборудования:* Столы зубного техника Л 1/2П, стулья зубного техника СП01, аппарат пескоструйный MS.2.00, вакуумный прибор, вибростолик JT-51B прямоугольный малый, воскотопка DIPPY NT Iight, /Yeti, Германия/, кухонная вытяжка KRONA ELIS 600 inox, лабораторные микромоторы, муфельная печь Programix TX25, насос вакуумный к печи (Вытяжка автономная д/печей), низкочастотная литейная установка Ducatronc индукционным генератором, отделитель гипса проточный ОГП 2,0, печь VITA VACUMAT 40T для атмосферного и вакуумного обжига, полимеризатор Preci NT Shuttle II (Yeti) (2 лампы), пресс зуботехнический для обжатия кювет, скоростной шлиф-мотор для отрезания литников и обраб.литейных изд, смеситель вакуумный Twister venturi 41/1 (Renfert(Германия), триммер для влажной обработки моделей SD 84.00, шлифмашины стомат.ШМ (1-скоростная) №3.406, электроплита с дух.шкафом Ладога-4, комплект бензогорелочный для пайки металлических элементов зубных протезов КБзп-«Призма" (бачок, горелка, шланги, хомуты, воронка, подставка под горелку), отделитель гипса проточный Аверон 5, вибростолик JT-51B прямоугольный малый, микромоторы зуботехнический Маратон 3 Чемпион
8	Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими	163000 Архангельская область, г. Архангельск, проезд Сибиряковцев, д. 17	Договор № 273 от 21.03.2022 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГАУЗ Архангельской области «Архангельская областная клиническая стоматологическая поликлиника». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору *а*) *специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* тонометры, стетоскопы, фонендоскопы, термометры, медицинские весы,

	изделиями		ростомеры, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, установка стоматологическая, негатоскоп; автоклав, аппарат для дезинфекции, фотополимеризатор для композита, камеры для хранения стерильных инструментов, устройство ультразвуковой очистки и дезинфекции инструментов и изделий, лампа бактерицидная, радиовизиограф, ортопантомограф, электроодонтометр, апекслокатор.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **Стоматология хирургическая**
специальность 31.08.72 «Стоматология общей практики»
Год обучения 1 и 2 год обучения
Вид промежуточной аттестации: **зачет, зачет с оценкой**
Кафедра ЧЛХ и хирургической стоматологии
Трудоемкость дисциплины **252** (час.)/**7** (зач. ед.)

Автор-составитель: Минин Е.А., к.м.н., доцент, доцент кафедры ЧЛХ и хирургической стоматологии

г. Архангельск, 2025

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.08.72«Стоматология общей практики»

Дисциплина отнесена к обязательной части образовательной программы.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных образовательной программой: медицинский.

2. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в области стоматологии общей практики.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование знаний в области хирургической стоматологии, базирующихся на основе как классических взглядов представителей отечественных и зарубежных стоматологических школ, так и современных достижений.

Формирование умений и навыков по оказанию лечебно-диагностической помощи стоматологическим больным с хирургической патологией челюстно-лицевой области

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/формулировки компетенций	**Индикаторы достижения компетенций**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	**ИД-1.1.** Осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода	**Знать:** Российское законодательство об основах охраны здоровья граждан и о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения РФ, регламентирующие и нормативные правовые акты в области стоматологии; **Уметь:** анализировать и систематизировать современные достижения стоматологии общей практики **Владеть**: навыком критического анализа информации на основе системного подхода
	ИД-1.2. Идентифицирует проблемные ситуации на основе критического анализа	**Знать:** современные представления об этиологии и патогенезе различных заболеваний челюстно-лицевой области у взрослых и детей; **Уметь:** оценивать и выявлять заболевания челюстно-лицевой области; **Владеть:** навыком идентификации проблемных ситуаций на основе

		критического анализа
	ИД-1.3. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	**Знать:** современные достижения в области стоматологии; **Уметь:** анализировать достижения в области стоматологии; **Владеть:** навыком определения возможности и способа применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику, направлять на обследования пациентов с целью выявления стоматологических заболеваний	**ИД-4.1.** Проводит клиническую диагностику с целью выявления стоматологических заболеваний	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить клиническую диагностику с целью выявления стоматологических заболеваний **Владеть:** методами клинической диагностики стоматологических заболеваний
	ИД-4.2. Направляет пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** направлять пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты **Владеть:** навыком направления пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты
	ИД-4.3. Направляет пациентов на консультацию к врачам-специалистам	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** направлять пациентов на консультацию к врачам-специалистам **Владеть:** навыком направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам
	ИД-4.4. Устанавливает предварительный и окончательный диагноз	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** устанавливать предварительный и окончательный диагноз **Владеть:** навыком установления

		предварительного и окончательного диагноза
ОПК-5. Способен назначать и проводить лечение и контроль его эффективности и безопасности у пациентов со стоматологическими заболеваниями	**ИД-5.1.** Составляет комплексный план лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** составлять комплексный план лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком составления комплексного плана лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями
	ИД-5.2. Подбирает вид местной анестезии/обезболивания	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** подбирать вид местной анестезии/обезболивания **Владеть:** навыком подбора вида местной анестезии/обезболивания
	ИД-5.3. Проводит лечение пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** проводит лечение пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи **Владеть:** навыком лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
	ИД-5.4. Применяет методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** применять методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии **Владеть:** навыком применения методов комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия

		сопутствующей патологии
	ИД-5.5. Контролирует эффективность и безопасность лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** контролировать эффективность и безопасность лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком контроля эффективности и безопасности лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями
ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения	**ИД-6.1.** Назначает профилактические мероприятия с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролирует их эффективность	**Знать:** принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** назначать профилактические мероприятия с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролировать их эффективность **Владеть:** навыком назначения профилактических мероприятий с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контроля их эффективности
	ИД-6.2. Проводит профилактику заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез	**Знать:** принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить профилактику заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез **Владеть:** навыком профилактики заболеваний зубов, пародонта,

		слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез
	ИД-6.3. Применяет методы организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе	**Знать:** принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** применять методы организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе **Владеть:** навыком организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе
ОПК-7. Способен проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики стоматологических заболеваний	**ИД-7.1.** Проводит пропаганду здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики стоматологических заболеваний	**Знать:** понятие ЗОЖ, принципы и методы его формирования; принципы и методы санитарно-гигиенического просвещения населения; принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить пропаганду здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики стоматологических заболеваний **Владеть:** навыком пропаганды здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики стоматологических заболеваний
	ИД-7.2. Проводит санитарно-гигиеническое просвещение среди пациентов (их родственников/законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики стоматологических заболеваний	**Знать:** понятие ЗОЖ, принципы и методы его формирования; принципы и методы санитарно-гигиенического просвещения населения; принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди пациентов (их родственников/законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и

		профилактики стоматологических заболеваний **Владеть:** навыком санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов (их родственников/ законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики стоматологических заболеваний
ПК-2. Способен оказывать хирургическую помощь пациентам со стоматологическими заболеваниями	**ИД-2.1.** Диагностирует хирургическую патологию у пациентов со стоматологическими заболеваниями	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; методы диагностики хирургической патологии у пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** диагностировать хирургическую патологию у пациентов со стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком диагностики хирургической патологии у пациентов со стоматологическими заболеваниями
	ИД-2.2. Проводит хирургическое лечение пациентам со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и контролирует его эффективность	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; методы лечения пациентов с хирургическими стоматологическими заболеваниями **Уметь:** проводить хирургическое лечение пациентам со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и контролировать его эффективность **Владеть:** навыком хирургического лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи

		и контроля его эффективности

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 1252 часа:

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**126**
В том числе:	
Лекции (Л)	14
Семинарские занятия (Сем)	34
Практические занятия (ПЗ)	-
Клинические практические занятия (КПЗ)	78
Лабораторные занятия (ЛЗ)	-
Симуляционные практические занятия (С)	126
Самостоятельная работа (всего)	**126**
Контроль	-
Подготовка к экзамену (ПЭ)	-
Консультации к экзамену (КонсЭ)	-
Экзамен (Э)	-
Зачет (З)	**252**
Общая трудоемкость (час.)	**126**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Обследование хирургического стоматологического больного	Расспрос. Жалобы больных. Анамнез болезни. Анамнез жизни. Сопутствующие заболевания. Обследование больного. Рентгенологические исследования. Электроодонтодиагностика. Лабораторное исследование. Обоснование диагноза. Составление индивидуального плана лечения
2.	Местное обезболивание в стоматологии. Неотложная помощь в амбулаторной стоматологической практике	**Местное обезболивание.** Анестетики, используемые для местного обезболивания. Вазоконстрикторы. Инструментарий для местного обезболивания. Инфильтрационная анестезия. Интралигаментарная анестезия. Интрасептальная анестезия. **Проводниковое обезболивание.** Туберальная анестезия. Инфраорбитальная анестезия. Палатинальная анестезия. Резцовая анестезия. Мандибулярная анестезия. Обезболивание по Вейсбрему, Гоу-Гейтсу, Егорову, Берше-Дубову, Вазирани-Акинози, Вайсблату. Общие и местные осложнения местной анестезии. Премедикация. Выбор метода обезболивания и подготовка больных к хирургическому вмешательству при сопутствующих заболеваниях, у лиц с отягощенным аллергологическим анамнезом, у беременных Неотложная помощь в амбулаторной стоматологической

		практике.
3.	Операция удаления зуба	Показания и противопоказания к операции удаления зуба. Подготовка к удалению зуба. Методика удаления зуба. Щипцы для удаления зуба. Приемы удаления зуба щипцами. Удаление зубов с сохраненной коронкой. Удаление корней зубов. Удаление корней зубов с помощью бормашины. Обработка раны после удаления зуба и уход за ней. Заживление раны после удаления зуба. Осложнения, возникающие во время и после удаления зуба.
4.	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	Острый одонтогенный гайморит. Лимфангит. Острый лимфаденит. Хронический лимфаденит. Аденофлегмона. Актиномикоз. Фурункул. Карбункул. **Периодонтиты.** Острый периодонтит. Хронический гранулирующий периодонтит. Хронический гранулематозный периодонтит. Хронический фиброзный периодонтит. **Периоститы.** Острый гнойный периостит челюсти. Хронический периостит челюсти. **Остеомиелиты.** Одонтогенный остеомиелит челюсти. Острая стадия остеомиелита челюсти. Подострая стадия остеомиелита челюсти. Хроническая стадия остеомиелита челюсти. Особенности клинического течения острого остеомиелита верхней и нижней челюстей. Лечение остеомиелита челюсти. **Абсцессы и флегмоны лица и шеи.** Общая клиническая характеристика флегмон и абсцессов челюстно-лицевой области. Пути проникновения и распространения инфекционного процесса в мягкие ткани. щечной области. Флегмона подглазничной области. Флегмона подвисочной и крылонебной ямок. Флегмона височной области. Флегмона поднижнечелюстной области. Флегмона подподбородочной области. Флегмона околоушно-жевательной области. Флегмона окологлоточного пространства. Флегмона крыловидно-челюстного пространства. Флегмона позадичелюстной области. Флегмона дна полости рта. Гнилостно-некротическая флегмона дна полости рта («ангина Людвига») Абсцессы и флегмоны языка. Абсцесс челюстно-язычного желобка. Общие принципы лечения при абсцессах, флегмонах лица, шеи и их осложнениях. **Осложнения воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области**. Вторичный кортикальный остеомиелит костей лица. Одонтогенный медиастенит. Тромбофлебит лицевых вен. Тромбоз пещеристого синуса твердой мозговой оболочки. **Общие принципы лечения при воспалительных процессах челюстно-лицевой области и их осложнениях.** Индивидуальный подход к выбору методов оперативного и консервативного
5.	Заболевания и поражения нервов челюстно-лицевой	**Заболевания и поражения нервов челюстно-лицевой области.** Невралгия тройничного нерва. Одонтогенные невропатии тройничного нерва.

	области. Травмы челюстно-лицевой области.	**Травмы челюстно-лицевой области.** Повреждения мягких тканей лица. Ушиб тканей лица. Раны лица. Классификация. Вывихи и переломы зубов. Переломы альвеолярного отростка. Переломы нижней челюсти. Классификация. Механизм смещения отломков. Перелом верхней челюсти. Методы временной иммобилизации при переломах челюстей Постоянная иммобилизация. Иммобилизация с помощь шин. Оперативные способы иммобилизации. Общие методы лечения больных с переломами челюстей и уход за ними. Переломы скуловой кости и дуги. Травматический остеомиелит. Травматический гайморит. Вывих нижней челюсти. Термические ожоги. Химические ожоги. Отморожения.
6.	Гериатрическая стоматология	Амбулаторная хирургическая помощь лицам пожилого и старческого возраста. Возрастные изменения тканей полости рта, челюстей и лица. Выбор метода обезболивания и подготовка к хирургическому вмешательству у лиц пожилого и старческого возраста. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области у лиц пожилого и старческого возраста. Повреждения челюстно-лицевой области у лиц пожилого и старческого возраста. Особенности питания пострадавших и уход за ними.
7.	Новообразования челюстно-лицевой области	Современные способы диагностики опухолей и опухолеподобных образований челюстно-лицевой области. Диагностические возможности при различных этапах оказания медицинской помощи. Критерии доброкачественности и злокачественности новообразований. Онкологическая настороженность врача. Сбор жалоб, анамнеза. Объективное обследование лица и органов полости рта, пальпация. Рентгендиагностика. Морфологическая верификация. Лабораторные исследования. Особенности проявления различных видов опухолей и опухолевидных образований в зависимости от локализации, размера и уровня дифференцировки. Принципы лечения. Особенности послеоперационного течения и ухода за онкологическими больными. Реабилитация больных с опухолями лица, органов полости рта и шеи. Диспансеризация. **Злокачественные опухоли и опухолеподобные поражения челюстно-лицевой области.** Рак губы. Рак языка. Рак слизистой оболочки полости рта. Рак кожи лица. Злокачественная меланома. Рак нижней челюсти. Рак верхней челюсти. Хондросаркома. Ретикулосаркома. Мукоэпидермоидный рак. Аденокистозная карцинома. **Доброкачественные опухоли и опухолевидные поражения челюстно-лицевой области.** Предраковые состояния кожи лица, красной каймы губ и слизистой оболочки рта. Плоскоклеточная папилома. Фиброма. Липома. Гемангиома. Лимфангиома. Остеома. Хондрома. Остеокластома Эпулис. Амелобластома. Амелобластическая фиброма. Одонтома. Цементома.

		Миксома. Фиброзная дисплазия. Эозинофильная гранулема. "Коричневая опухоль" гиперпаратиреоидизма. Болезнь Педжета. Одонтогенная эпителиальная киста челюстей. Плеоморфная аденома. Кисты слюнных желез. Врожденные кисты и свищи лица и шеи.

5.2. Количество часов отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	КПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1.	Обследование хирургического стоматологического больного	2	2	4		18	24
2.	Местное обезболивание в стоматологии. Неотложная помощь в амбулаторной стоматологической практике	2	6	12		18	38
3.	Операция удаления зуба	2	4	10		18	34
4.	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	2	6	16		18	42
5.	Заболевания и поражения нервов челюстно-лицевой области. Травмы челюстно-лицевой области.	2	6	14		18	42
6.	Гериатрическая стоматология	2	4	6		18	30
7.	Новообразования челюстно-лицевой области	2	6	16		18	42
	ВСЕГО	**14**	**34**	**78**		**126**	**252**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1	Обследование хирургического стоматологического больного	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
2	Местное обезболивание в стоматологии. Неотложная помощь в амбулаторной стоматологической практике	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
3	Операция удаления зуба	Индивидуальная подготовка литературных обзоров	Собеседование Проверка литературных

		(презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	обзоров, конспектов, докладов и презентаций
4	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
5	Заболевания и поражения нервов челюстно-лицевой области. Травмы челюстно-лицевой области.	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
6	Гериатрическая стоматология	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
7.	Новообразования челюстно-лицевой области	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
8.	Заболевания ВНЧС	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование, доклад)

- письменные (проверка тестов, литературных обзоров (рефератов), проверка правильности решения клинических ситуационных задач)

Примерный перечень тем рефератов приводится в приложении 2 к рабочей программе

7.2. Формы промежуточной аттестации – зачет, зачет с оценкой

Этапы проведения промежуточной аттестации

1. Этап - тестирование

2. Этап – практические навыки
3. Этап – решение ситуационных задач
Типовые вопросы к зачету приводится в приложении 2 к рабочей программе

8.Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология [Электронный ресурс] : учебное пособие/ ред.: В. А. Козлов, И. И. Каган. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. -544 с.: ил. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430453.htm

Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство / ред.: А. А. Кулаков, Т. Г. Робустова, А. И. Неробеев. - Москва:

ГЭОТАР-Медиа, 2015. -928 с. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437278.html.l

Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. В. Афанасьев. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -792 с.: ил. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437049.html

Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Л. А. Дмитриева, Ю. М. Максимовский. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -888 с. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434765.html.

8.2. Дополнительная литература

Антибиотикотерапия и антибиотикопрофилактика гнойной инфекции в челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ С. Ю. Иванов [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -112 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438169.htm

Аржанцев А.П. Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] : атлас/ А. П. Аржанцев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -320 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437735.html

Афанасьев В. В. Слюнные железы. Болезни и травмы [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ В. В. Афанасьев, У. Р. Мирзакулова. -2-е изд., испр. и доп.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -320 с. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450666.html.

Базикян Э.А. Операция удаления зуба [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Э. А. Базикян. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435588.html

Болезни прорезывания зубов [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Э. А. Базикян [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -80 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442180.html

Местное обезболивание в стоматологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов/ под ред. Э. А. Базикяна. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -142 с.: ил. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436035.html

Одонтогенные кисты челюстей [Электронный ресурс] : учебное пособие/ ред. Э. А. Базикян. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -80 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443330.html

Особенности дезинфекции и стерилизации в стоматологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Э. А. Базикян [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436165.html

Планы ведения больных. Стоматология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации/ ред.: О. Ю. Атьков, В. М. Каменских, В. Р. Бесяков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -248 с. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434000.html.

Сапин М.Р. Атлас анатомии человека для стоматологов [Электронный ресурс] : атлас/ М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, Л. М. Литвиненко. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 600 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424896.html.

Стоматология. Запись и ведение истории болезни [Электронный ресурс] : руководство/ ред.: В. В. Афанасьев, О. О. Янушевич. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -160 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437902.html

Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм [Электронный ресурс] : учебное пособие/ М. Я. Алимова [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -204 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436691.html.

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникативной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	**Электронный адрес**	**Условия доступа**	**Виды изданий**
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной	рефераты и ссылки на полные тексты в

		подписки	первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Дисциплина реализуется без использования ДОТ

8.5. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование	Месторасположение	Перечень основного оборудования

	учебного кабинета	учебного кабинета	учебного кабинета
1	Аудитория № 70, 3 этаж отделения челюстно-лицевой хирургии Договор № 409 от 30.05.2022 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Архангельская областная клиническая больница». Срок действия Договора – 5 лет.,	163045 ,Архангельская область, г. Архангельск, проезд Сибиряковцев, д. 15	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 12 мест. б*) наборы демонстрационного и мульмедийного оборудования:* Ноутбук, проектор, негатоскоп, мультимедиа-проектор в) перечень учебно-наглядных пособий: Наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины. *г) специализированное медицинское и симуляционное оборудование и медицинские изделия:* Модель для упражнений по удалению зубов, щипцы стоматологические, иглодержатель о/х, ножницы хирургические, пинцет анатомический 150, скальпель для десневой пластины, скальпель для межзубных промежутков, набор инструментов стоматологический (для удаления зубов, для операций на мягких тканях), набор хирургических инструментов для остеопластики, набор хирургических инструментов для направленной остеорегенерации, негатоскоп общего назначения «Armed» 2-кадровый, столик инструментальный СИП-2/Н-Я предметный двухполочный с ящиком.
2	Симуляционный класс № 2513	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 административный корпус, 5 этаж	*в) специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* Виртуальный симулятор челюстно-лицевой хирургии С.ЧЛХ 0.1, набор медицинской мебели Аванта, карпульный инъектор с расходными материалами (искусственные зубы, слюноотсосы, пылесосы, боры стоматологические, шприцы с материалом для пломбирования полостей), имитация CAD/CAM систем для изготовления зубных протезов, в том числе для воскового моделирования; фантом челюстно-лицевой области; наконечник повышающий и прямой; фантом демонстрационный, установка

			стоматологическая учебная для работы с комплектом наконечников стоматологических
3	Анатомический зал № 114,	163045,г. Архангельск, проезд Сибиряковцев, д, 2 корп.3 морфологический корпус, 1 этаж	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 25 мест *б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:* компьютер, телевизор, мультимедиа-проектор *в) перечень учебно-наглядных пособий:* планшеты по системам, модели герена
4	Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями	163000, Архангельская область, г. Архангельск, проезд Сибиряковцев, д.17	Договор № 273 от 21.03.2022 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГАУЗ Архангельской области «Архангельская областная клиническая стоматологическая поликлиника». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору *а*) *специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* тонометры, стетоскопы, фонендоскопы, термометры, медицинские весы, ростомеры, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, установка стоматологическая, негатоскоп; автоклав, аппарат для дезинфекции, фотополимеризатор для композита, камеры для хранения стерильных инструментов, устройство ультразвуковой очистки и дезинфекции инструментов и изделий, лампа бактерицидная, радиовизиограф, ортопантомограф, электроодонтометр, апекслокатор.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **Стоматология детская**
специальность 31.08.72 «Стоматология общей практики»
Год обучения 1 и 2 год обучения
Вид промежуточной аттестации: **зачет, зачет с оценкой**
Кафедра стоматологии детского возраста
Трудоемкость дисциплины **252** (час.)/**7** (зач. ед.)

Автор-составитель: Ушакова Т.В., к.м.н., доцент, доцент кафедры стоматологии детского возраста

г. Архангельск, 2025

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.08.72«Стоматология общей практики»

Дисциплина отнесена к обязательной части образовательной программы.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных образовательной программой: медицинский.

2. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в области стоматологии общей практики.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование знаний в области стоматологии детского возраста, базирующихся на основе как классических взглядов представителей отечественных и зарубежных стоматологических школ, так и современных достижений.

Формирование универсальных и профессиональных, общепрофессиональных компетенций врача стоматолога общей практики с целью самостоятельного ведения детей и подростков со стоматологическими заболеваниями.

Формирование должного объёма практических навыков и умений, позволяющих оказывать лечебно-диагностическую помощь детям и подросткам с патологией твердых тканей зубов, пародонта и слизистой оболочки полости.

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/формулировки компетенций	**Индикаторы достижения компетенций**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	**ИД-1.1.** Осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода	**Знать:** Российское законодательство об основах охраны здоровья граждан и о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения РФ, регламентирующие и нормативные правовые акты в области стоматологии; **Уметь:** анализировать и систематизировать современные достижения стоматологии общей практики **Владеть**: навыком критического анализа информации на основе системного подхода
	ИД-1.2. Идентифицирует проблемные ситуации на основе критического анализа	**Знать:** современные представления об этиологии и патогенезе различных заболеваний челюстно-лицевой области у взрослых и детей; **Уметь:** оценивать и выявлять

		заболевания челюстно-лицевой области; **Владеть:** навыком идентификации проблемных ситуаций на основе критического анализа
	ИД-1.3. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	**Знать:** современные достижения в области стоматологии; **Уметь:** анализировать достижения в области стоматологии; **Владеть:** навыком определения возможности и способа применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику, направлять на обследования пациентов с целью выявления стоматологических заболеваний	**ИД-4.1.** Проводит клиническую диагностику с целью выявления стоматологических заболеваний	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить клиническую диагностику с целью выявления стоматологических заболеваний **Владеть:** методами клинической диагностики стоматологических заболеваний
	ИД-4.2. Направляет пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** направлять пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты **Владеть:** навыком направления пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты
	ИД-4.3. Направляет пациентов на консультацию к врачам-специалистам	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** направлять пациентов на консультацию к врачам-специалистам **Владеть:** навыком направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам
	ИД-4.4. Устанавливает предварительный и окончательный диагноз	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** устанавливать

		предварительный и окончательный диагноз **Владеть:** навыком установления предварительного и окончательного диагноза
ОПК-5. Способен назначать и проводить лечение и контроль его эффективности и безопасности у пациентов со стоматологическими заболеваниями	**ИД-5.1.** Составляет комплексный план лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** составлять комплексный план лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком составления комплексного плана лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями
	ИД-5.2. Подбирает вид местной анестезии/обезболивания	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** подбирать вид местной анестезии/обезболивания **Владеть:** навыком подбора вида местной анестезии/обезболивания
	ИД-5.3. Проводит лечение пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** проводит лечение пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи **Владеть:** навыком лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
	ИД-5.4. Применяет методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** применять методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии **Владеть:** навыком применения методов комплексного лечения

		пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии
	ИД-5.5. Контролирует эффективность и безопасность лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** контролировать эффективность и безопасность лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком контроля эффективности и безопасности лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями
ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения	**ИД-6.1.** Назначает профилактические мероприятия с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролирует их эффективность	**Знать:** принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** назначать профилактические мероприятия с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролировать их эффективность **Владеть:** навыком назначения профилактических мероприятий с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контроля их эффективности
	ИД-6.2. Проводит профилактику заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-	**Знать:** принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить профилактику заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-

	лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез	челюстного сустава, слюнных желез **Владеть:** навыком профилактики заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез
	ИД-6.3. Применяет методы организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе	**Знать:** принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** применять методы организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе **Владеть:** навыком организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе
ОПК-7. Способен проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики стоматологических заболеваний	**ИД-7.1.** Проводит пропаганду здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики стоматологических заболеваний	**Знать:** понятие ЗОЖ, принципы и методы его формирования; принципы и методы санитарно-гигиенического просвещения населения; принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить пропаганду здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики стоматологических заболеваний **Владеть:** навыком пропаганды здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики стоматологических заболеваний
	ИД-7.2. Проводит санитарно-гигиеническое просвещение среди пациентов (их родственников/законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни	**Знать:** понятие ЗОЖ, принципы и методы его формирования; принципы и методы санитарно-гигиенического просвещения населения; принципы и методы профилактики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди пациентов (их родственников/законных

	и профилактики стоматологических заболеваний	представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики стоматологических заболеваний **Владеть:** навыком санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов (их родственников/ законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики стоматологических заболеваний
ПК-4. Способен назначать и проводить лечение и контроль его эффективности и безопасности у детей со стоматологическими заболеваниями	**ИД-4.1**. Диагностирует стоматологическую патологию у детей	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; этиологию, патогенез, клинические проявления стоматологических заболеваний у детей; методы диагностики и дифференциальной диагностики стоматологических заболеваний у детей; **Уметь:** проводить диагностику у детей в целях выявления терапевтических стоматологических заболеваний, установления диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи **Владеть:** навыком диагностики стоматологической патологии у детей
	ИД-4.2. Проводит лечение детей и контролирует его эффективность	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; этиологию, патогенез, клинические проявления стоматологических заболеваний у детей; методы лечения терапевтических стоматологических заболеваний у детей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами

		лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи **Уметь:** назначать и проводить лечение детям со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи, контролировать его эффективность и безопасность **Владеть:** навыком лечения детей со стоматологическими заболеваниями, контроля его эффективности и безопасности
	ИД-4.3. Проводит профилактику заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ, костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-челюстного сустава, слюнных желез у детей	**Знать:** методы медицинской реабилитации стоматологических заболеваний у детей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия реабилитационных факторов; показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации у детей со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** планировать, проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации детей со стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком планирования, проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации детей со стоматологическими заболеваниями

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 1252 часа:

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**126**
В том числе:	
Лекции (Л)	12
Семинарские занятия (Сем)	38
Практические занятия (ПЗ)	-
Клинические практические занятия (КПЗ)	76
Лабораторные занятия (ЛЗ)	-
Симуляционные практические занятия (С)	-
Самостоятельная работа (всего)	**126**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	-
Консультации к экзамену (КонсЭ)	-
Экзамен (Э)	-
Зачет (З)	-
Общая трудоемкость (час.)	**252**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Первичная профилактика стоматологических заболеваний у детей	Особенности организации стоматологической помощи детям и подросткам. Методы и профилактические средства для проведения первичной профилактики стоматологических заболеваний у детей.
2.	Заболевания СОПР и губ	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение заболеваний слизистой оболочки полости рта и губ.
3.	Заболевания пародонта	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение заболеваний пародонта у детей.
4.	Повреждения и воспалительные заболевания ЧЛО	Травматические повреждения челюстно-лицевой области у детей. Клиника, диагностика, лечение. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области (периодонтит, периостит, остеомиелит, лимфаденит, флегмона) у детей.
5.	Обезболивание и неотложная помощь в детской стоматологии	Методы обезболивания, применяемые в детской стоматологии, при лечении заболеваний челюстно-лицевой области. Ошибки, осложнения при проведении обезболивания.
6.	Опухоли и опухолевидные образования ЧЛО у детей	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение опухолей и опухолеподобных образований челюстно-лицевой области у детей.
7.	Профилактика зубочелюстных аномалий	Этиология, патогенез, клиника, диагностика зубочелюстных аномалий. Влияние вредных привычек на формирование зубочелюстной системы. Принципы и методы лечения.
8.	Кариес зубов у детей	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение кариеса зубов у детей..

5.2. Количество часов отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	КПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1.	Первичная профилактика стоматологических заболеваний у детей	2	2	8		14	26
2.	Заболевания СОПР и губ	1	6	6		16	29
3.	Заболевания пародонта	1	6	6		16	29
4.	Повреждения и воспалительные заболевания ЧЛО	1	6	12		16	35
5.	Обезболивание и неотложная помощь в детской стоматологии	2	4	8		16	30
6.	Опухоли и опухолевидные образования ЧЛО у детей	2	4	12		16	34
7.	Профилактика зубочелюстных аномалий	1	5	12		16	34
8.	Кариес зубов у детей	2	5	12		16	35
	ВСЕГО	**12**	**38**	**76**		**126**	**252**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1	Первичная профилактика стоматологических заболеваний у детей	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
2	Заболевания СОПР и губ	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
3	Заболевания пародонта	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
4	Повреждения и воспалительные заболевания ЧЛО	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций

		современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	
5	Обезболивание и неотложная помощь в детской стоматологии	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
6	Опухоли и опухолевидные образования ЧЛО у детей	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
7.	Профилактика зубочелюстных аномалий	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
8.	Кариес зубов у детей	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование, доклад)

- письменные (проверка тестов, литературных обзоров (рефератов), проверка правильности решения клинических ситуационных задач)

Примерный перечень тем рефератов приводится в приложении 2 к рабочей программе

7.2. Формы промежуточной аттестации – зачет, зачет с оценкой

Этапы проведения промежуточной аттестации

1. Этап - тестирование
2. Этап – практические навыки
3. Этап – решение ситуационных задач

Типовые вопросы к зачету приводится в приложении 2 к рабочей программе

8.Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

Детская терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : Национальное руководство / ред.: В. К. Леонтьев, Л. П. Кисельникова. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва:

ГЭОТАР-Медиа, 2016. -952 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440193.html.

Стоматология детского возраста [Электронный ресурс] : учебник; в 3 ч./ О. З. Топольницкий [и др.] ч.2 : Хирургия: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -320 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435533.html.

Стоматология детского возраста [Электронный ресурс] : учебник: в 3 ч./ Л. С. Персин [и др.] ч.3 : Ортодонтия: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -240 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435540.html.

Стоматология детского возраста [Электронный ресурс] : учебник: в 3ч./ В. М. Елизарова [и др.] ч.1 : Терапия. -2-е изд., испр. и доп.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -480 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435526.html

Детская терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : Национальное руководство / ред.: В. К. Леонтьев, Л. П. Кисельникова. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -952 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440193.html.

8.2. Дополнительная

Детская стоматология [Электронный ресурс] : учебник/ ред.: О. О. Янушевич, Л. П. Кисельникова, О. З. Топольницкий. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -744 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440506.html.

Детская челюстно-лицевая хирургия. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие/ ред.: О. З. Топольницкий, А. П. Гургенадзе. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -168 с.: ил. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433539.html.

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникативной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	**Электронный адрес**	**Условия доступа**	**Виды изданий**
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru	открытый ресурс	официальные документы, клинические

	/#!/		рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Дисциплина реализуется без использования ДОТ

8.5. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

	Наименование учебного кабинета	Месторасположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1.	Учебная аудитория для практической подготовки №2531	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 административный корпус, 5 этаж	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 8 мест. *Б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:* Ноутбук, мультимедиа-проектор *в) специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* 3 стоматологических установки, ультразвуковой скейлер, 4 фотополимеризатора для композита, аппарат для измерения длинны коревого канала, эндодонтический наконечник, аппарат для измерения жизнеспособности пульпы, Fotosan, Diagnodent. *Г) перечень учебно-наглядных пособий:* Наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплин, типовые наборы профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований
2.	Симуляционный класс № 2514 (аудитория симуляционого обучения	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 главный корпус, 5 этаж	*а*) *специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* столы-1, стулья-14, стулья стомат. -8, тумбочки-2, стом. Столы – 8, раковина-2. *Б) перечень симуляционного оборудования:* Симуляционное оборудование для проведения стоматологических манипуляций: симулятор виртуальный челюстно-лицевой хирургии – 8 шт., фантом головы со съемной челюстью – 8 шт., фантом мягкий для проведения инъекций -8 шт., эндомотор для работы с самоадаптирующимися файлами, АФС 200, накопитель для инструментария – 2 шт.,

			искусственные зубы, слюноотсосы, пылесосы, боры стоматологические, шприцы с материалом для пломбирования полостей.
3.	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 310 Договор №411 от 22.05.2022 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Архангельская детская стоматологическая поликлиника» Срок действия Договора – 5 лет.	163071 Архангельская область, г. Архангельск, проезд Приорова Н.Н., д.6, корп.1	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска) рабочее место преподавателя, рабочие места для обучающихся на 14 мест. *Б) наборы демонстрационного оборудования* ноутбук *в) перечень учебно-наглядных пособий:* Наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины
4.	Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями, 3 этаж	163071 Архангельская область, г. Архангельск проезд Приорова Н.Н., д.6, корп.1 Договора – 5 лет.	Договор №411 от 22.05.2022 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Архангельская детская стоматологическая поликлиника» *а*) *специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* тонометры, стетоскопы, фонендоскопы, термометры, медицинские весы, ростомеры, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, установка стоматологическая, негатоскоп; автоклав, аппарат для дезинфекции, фотополимеризатор для композита, камеры для хранения стерильных инструментов, устройство ультразвуковой очистки и дезинфекции инструментов и изделий, лампа бактерицидная, радиовизиограф, ортопантомограф, электроодонтометр, апекслокатор.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **«Общественное здоровье и здравоохранение»**
укрупненная группа специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина»
Год обучения 1-й
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой) **зачет**
Кафедра общественного здоровья, здравоохранения и социальной работы
Трудоемкость дисциплины: **144** (час.) / **4** (зач. ед.)

Автор-составитель: Игнатова О.А., к.м.н., доцент, доцент кафедры общественного здоровья, здравоохранения и социальной работы

Архангельск, 2025

1. **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по укрупненной группе специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина».

Дисциплина отнесена к обязательной части образовательной программы.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных образовательной программой: медицинский, организационно-управленческий.

2. **Цель и задачи освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины - подготовка специалиста, обладающего знаниями организационных основ охраны здоровья населения, основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; владеющего умениями оценивать общественное здоровье и определяющие его факторы, технологиями сохранения и укрепления здоровья населения и методами оценки качества медицинской помощи.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний в области основных направлений развития здравоохранения, роли национальных проектов федерального и регионального уровня в реформировании здравоохранения, инноваций в медицине, стандартизации в здравоохранении,
- формирование знаний нормативно-правового обеспечения медицинской деятельности, в т.ч. страховой медицины, проектного управления;
- формирование знаний об основах управления в здравоохранении, функциях управления (планирование, организация, мотивация и контроль), принципах принятия управленческих решений;
- формирование знаний о факторной обусловленности здоровья населения, роли образа жизни в формировании показателей здоровья населения и систем, обеспечивающих сохранение, укрепление и восстановление здоровья населения;
- формирование умений использовать порядки, стандарты, перечни и формуляры, клинические рекомендации в профессиональной деятельности врача;
- формирование умений по выбору оптимальных схем по формированию у населения мотивированного отношения к сохранению и укреплению своего здоровья и здоровья окружающих;
- формирование навыков проведения экспертизы нетрудоспособности;
- формирование навыков оценки качества оказания лечебно-диагностической и профилактической помощи пациентам, своевременности их направления к врачам-специалистам, применения риск-ориентированных подходов для оценки качества медицинской помощи;
- формирование навыков планирования и проведения статистического исследования в здравоохранении, способов расчета и анализа важнейших статистических величин, применения основных медико-статистических показателей для оценки качества медицинской помощи;
- формирование навыков бесконфликтного поведения, бесконфликтного взаимодействия с пациентами и коллегами;
- формирование навыков применения самоменеджмента в профессиональном развитии.

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/формулировки компетенций	Индикаторы достижения компетенций	Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	**ИД-1.1.** Осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода	**Знать:** основные принципы критического анализа информации на основе системного подхода; методы анализа вариантов решений и моделирования **Уметь:** проводить анализ информации в процессе профессиональной деятельности **Владеть:** навыками критического анализа
	ИД-1.2. Идентифицирует проблемные ситуации на основе критического анализа	**Знать:** основные принципы критического анализа информации на основе системного подхода; современные проблемы здравоохранения **Уметь:** идентифицировать проблемные ситуации на основе критического анализа **Владеть:** навыками критического анализа информации на основе системного подхода
	ИД-1.3. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	**Знать:** основные принципы и этапы реформирования и модернизации здравоохранения; инновации в здравоохранении **Уметь:** ориентироваться в современных достижениях в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональной деятельности **Владеть:** навыками системного и критического мышления; навыками применения полученных знаний и умений в профессиональной деятельности
УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	**ИД-2.1.** Предлагает инновационные идеи, обосновывает ресурсное обеспечение, определяет требования к результатам реализации проекта	**Знать:** основы проектной деятельности **Уметь:** обосновать ресурсное обеспечение, определить т требования к результатам реализации проекта **Владеть:** навыками проектной деятельности при выполнении профессиональных задач

	ИД-2.2. Управляет проектом и оценивает результативность проектной работы	**Знать:** основы проектной деятельности **Уметь:** управлять проектом и оценивать его результативность **Владеть:** навыками проектной деятельности при выполнении профессиональных задач
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	**ИД-3.1.** Вырабатывает стратегию командной работы, формирует команду и руководит ее работой в процессе организации медицинской помощи населению	**Знать:** нормативно-правовые основы и принципы организации медицинской помощи; основные принципы и методы управления, принципы командообразования и командной работы **Уметь:** руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала; организовывать процесс оказания медицинской помощи населению; разрешать **Владеть:** навыками управления коллективом
	ИД-3.2. Организует процесс оказания медицинской помощи населению	**Знать:** нормативно-правовые основы и принципы организации медицинской помощи **Уметь:** организовывать процесс оказания медицинской помощи населению; **Владеть:** навыками организации процесса оказания медицинской помощи
	ИД-3.3. Разрешает конфликты и противоречия в процессе организации медицинской помощи населению, в том числе внутри команды	**Знать:** основы конфликтологии; особенности конфликтов в процессе медицинской деятельности **Уметь:** разрешать конфликты и противоречия в процессе организации медицинской помощи населению, в том числе внутри команды **Владеть:** навыками разрешения конфликтов и противоречий в процессе организации медицинской помощи населению, в том числе внутри команды
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	**ИД-4.3**. Использует коммуникативные навыки для профилактики конфликтов в процессе профессиональной	**Знать:** основы конфликтологии; принципы эффективного общения **Уметь:** использовать коммуникативные навыки для профилактики конфликтов в процессе профессиональной деятельности

	деятельности	**Владеть:** навыками профилактики конфликтов в процессе профессиональной деятельности
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	**ИД-5.1.** Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач	**Знать:** основы самоменеджмента; понятие и сущность непрерывного профессионального развития медицинского и фармацевтического работника **Уметь:** оценивать личностные ресурсы и их пределы; оптимально использовать личностные ресурсы для успешного выполнения профессиональных задач **Владеть:** навыками оценки личностных ресурсов; навыками оптимального использования личностных ресурсов для успешного выполнения профессиональных задач
	ИД-5.2. Планирует и контролирует самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач	**Знать:** основы самоменеджмента, принципы и методы планирования и контроля самостоятельной деятельности **Уметь:** планировать и контролировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач **Владеть:** навыками планирования и контроля самостоятельной деятельности в решении профессиональных задач
	ИД-5.3. Выстраивает образовательную траекторию профессионального развития	**Знать:** основы самоменеджмента; понятие и сущность непрерывного профессионального развития медицинского и фармацевтического работника **Уметь:** выстраивать образовательную траекторию профессионального развития **Владеть:** навыками построения образовательной траектории профессионального развития

ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	**ИД-2.1.** Анализирует данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения, анализирует медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья населения	**Знать:** основные статистические показатели популяционного здоровья; принципы организации статистического учета в медицинских организациях **Уметь:** анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения, анализировать медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья населения **Владеть:** навыками анализа данных официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения, медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья населения
	ИД-2.2. Проводит оценку эффективности деятельности медицинской организации, структурного подразделения, разрабатывает и выбирает оптимальные управленческие решения	**Знать:** законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения; особенности управления в системе здравоохранения; **Уметь:** проводить оценку эффективности деятельности медицинской организации, структурного подразделения, разрабатывать и выбирать оптимальные управленческие решения **Владеть:** навык проведения оценки эффективности деятельности медицинской организации, структурного подразделения, разработки и выбора оптимального управленческого решения

	ИД-2.3. Проводит работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	**Знать:** понятие и сущность качества и безопасности медицинской деятельности; нормативно-правовые основы обеспечения качества и безопасности медицинской деятельности **Уметь:** проводить работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности **Владеть:** навыками работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу (кроме 31.08.09 Рентгенология, 31.08.10 СМЭ) **ОПК-5** (31.08.07 Патологическая анатомия)	**ИД-7.1**. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности пациентов и работает в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности	**Знать:** нормативно-правовые основы экспертизы временной нетрудоспособности; порядок оформления листка нетрудоспособности **Уметь:** определять наличие признаков временной нетрудоспособности; оформлять листок нетрудоспособности, в т.ч. в электронном виде **Владеть:** навыками выписки листка нетрудоспособности, в т.ч. в электронном виде
	ИД-7.2. Готовит медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы	**Знать:** нормативно-правовые и организационные основы медико-социальной экспертизы **Уметь:** оформлять медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы **Владеть:** навыками оформления медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
	ИД-7.3. Направляет пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы	**Знать:** нормативно-правовые основы медико-социальной экспертизы; порядок направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы **Уметь:** направлять пациентов,

		имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы **Владеть:** навыками направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы
ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (кроме 31.08.08 Патологическая анатомия, 31.08.09 Рентгенология, 31.08.10 СМЭ)	**ИД-8.1.** Назначает профилактические мероприятия с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролирует их эффективность	**Знать:** медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний по направлениям деятельности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; основы здорового образа жизни, методы его формирования; **Уметь:** разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия **Владеть:** навыками назначения профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; методиками контроля за соблюдением профилактических мероприятий

	ИД-8.2. Формирует программы здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оценивает эффективность профилактической работы с населением	**Знать:** формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе по реализации программ потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ; **Уметь:** разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ **Владеть:** технологиями формирования программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
	ИД-8.3. Проводит пропаганду здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики	**Знать:** формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, профилактики заболеваний по направлениям деятельности **Уметь:** проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактику заболеваний и (или) состояний по направлениям деятельности; консультировать пациентов по вопросам навыков здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний по направлениям деятельности **Владеть:** навыками пропаганды здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний по направлениям деятельности

ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала **ОПК-6** (31.08.07 Патологическая анатомия, 31.02.09 Ренгенология, 31.08.10 СМЭ)	**ИД-9.1.** Формирует статистические отчеты	**Знать:** основы медицинской статистики; принципы организации статистического учета в медицинских организациях; формы отчетности **Уметь:** формировать статистические отчеты; составлять отчеты о своей работе **Владеть:** навыками формирования статистических отчетов; навыками составления отчетов о своей работе
	ИД-9.3. Заполняет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролирует качество ее ведения	**Знать:** правила ведения документации, в том числе в форме электронных документов **Уметь:** вести документацию, в том числе в форме электронных документов **Владеть:** навыками ведения документации, в том числе в форме электронных документов
	ИД-9.2. Организует и контролирует деятельность находящихся в подчинении медицинских работников	**Знать:** функциональные обязанности медицинских работников; основы управления персоналом, основы мотивации персонала **Уметь:** организовывать и контролировать деятельность находящихся в подчинении медицинских работников **Владеть:** навыками организации и контроля работы находящихся в подчинении медицинских работников

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы,144 часа**:**

Вид учебной работы	**Всего акад. часов**
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**72**
в том числе:	
Лекции (Л)	10
Семинарские занятия (Сем)	34
Практические занятия (ПЗ)	28
Симуляционные практические занятия (СЗ)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**72**
Контроль	-
Подготовка к экзамену (ПЭ)	-
Консультации к экзамену (КонсЭ)	-

Экзамен (Э)	-
Зачет (З)	-
Общая трудоемкость (час)	**144**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Содержание раздела
1	Реформирование и модернизация системы здравоохранения в России. Инновации в здравоохранении.	Медико-демографические и социально-экономические предпосылки реформирования и модернизации системы здравоохранения в России. Причины низкой эффективности отечественной системы здравоохранения. Национальный проект «Здоровье». Программа модернизации здравоохранения 2011-2012гг. Майские Указы Президента - реализация плана мероприятий («дорожной карты») изменения в отраслях социальной сферы, направленные на повышение эффективности здравоохранения. Указ Президента № 204. Национальный проект «Здравоохранение». Инновации в здравоохранении. Классификация инноваций. Инновации в управлении здравоохранением. Государственно-частное партнерство.
2	Нормативно-правовые основы системы здравоохранения	Система стандартизации в здравоохранении. Этапы становления системы стандартизации. Правовые основы стандартизации. Порядки оказания медицинской помощи по видам медицинской помощи, по профилям медицинской помощи, по специальностям. Этапы разработки и внедрения стандартов. Стандарты оказания медицинской помощи. Модель пациента. Клинические рекомендации (протоколы лечения). Стандартизация структуры процесса, результата. Перечни лекарственных средств. Закон Российской Федерации о медицинском страховании. Источники финансирования здравоохранения в условиях системы медицинского страхования. Схема взаимодействия субъектов медицинского страхования. Права и обязанности страхователя при медицинском страховании. Права граждан в системе медицинского страхования. Обязательное и добровольное медицинское страхование. Базовая программа обязательного медицинского страхования. Деятельность медицинских учреждений в системе медицинского страхования. Структура, права и обязанности страховых медицинских организаций. Организационная структура и деятельность территориального фонда обязательного медицинского страхования. Развитие обязательного медицинского страхования в России. Современное состояние ОМС. особенности организации медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций

3	Основы управления в здравоохранении	Понятие управления. Основные функции управления (планирование, организация, мотивация и контроль). Полномочие и ответственность. Делегирование полномочий. Уровни управления. Структура управления. Методы управления (административные, экономические, социально-психологические, коллегиальные). Принципы эффективного управления. Особенности управления в здравоохранении. Планирование в здравоохранении (понятие, уровни, виды, формы). Принципы, задачи и функции планирования. Методы планирования. Методики расчетов потребности населения в медицинской помощи. Функция врачебной должности. Планирование ресурсов медицинской организации (финансовых, кадровых, материально-технических). Управленческое решение. Принятие решений как элемент управления процессами в медицинской организации. Цель, задачи, элементы процесса принятия решений. Сбор и подготовка информации для принятия решений. Разработка вариантов решений, моделирование решений. Методы анализа вариантов решений и моделирования Понятие проектного управления. Модели управления проектом. Нормативное правовое регулирование и методическое обеспечение проектной деятельности в Российской Федерации. Жизненный цикл проекта, виды. Фазы проекта. Ролевые функции в проектном управлении. Построение организационной структуры проекта. Функции проектного управления. Взаимосвязь функций проектного управления и фаз жизненного цикла проекта. Управление рисками проекта. Измерение и мониторинг эффективности проектной деятельности. Критерии эффективности реализации проектов. Система управления проектной деятельностью в медицинской организации. Leen-технологии в практике здравоохранения. Особенности управления человеческими ресурсами. Стили управления (авторитарный, либеральный, демократичный, динамический). Особенности управления персоналом в медицинской организации. Формы воздействия на подчиненных. Мотивация медицинского персонала. Управление коллективом. Командообразование,
4	Экономика здравоохранения	Здоровье как экономический ресурс. Экономические отношения в здравоохранении. Основные экономические проблемы. Цели и задачи экономики здравоохранения. Медицинская услуга как экономическая категория. Экономический анализ. Ресурсы здравоохранения. Эффективность системы здравоохранения (медицинская, социальная, экономическая). Методы анализа экономической эффективности. Экономический эффект. Нормативы

		здравоохранения. Система финансирования здравоохранения в РФ. Финансовые ресурсы и финансовая среда медицинской организации. Основные показатели финансовой деятельности. Финансовый контроль. Оплата труда в здравоохранении. Рыночные отношения в здравоохранении. Рынок медицинских услуг.
5	Качество и безопасность медицинской деятельности. Риск-менеджмент	Этапы становления системы управления качеством. Понятие качества медицинской помощи. Структурный, процессуальный и результативный подходы в обеспечении качества медицинской помощи. Качество медицинской помощи как многоаспектная проблема. Характеристики КМП (адекватность, доступность, безопасность, преемственность, эффективность., своевременность). Обеспечение КМП. Критерии качества медицинской помощи. Контроль качества медицинской помощи (вневедомственный и внутриведомственный). Уровни и методы контроля. Рейтинги медицинских организаций. Удовлетворенность пациентов качеством медицинской помощи. Анализ профессиональной деятельности врача. Условия допуска к медицинской деятельности. НМО. Аккредитация и аттестация специалистов. Риск-менеджмент в здравоохранении. Понятие риска. Свойства риска. Классификация рисков в здравоохранении. Риск-ориентированные подходы в здравоохранении. Инструменты риск-менеджмента Управление рисками. Этапы управления.
6	Основы медицинского права	Понятие охраны здоровья граждан в Российской Федерации. Компетенция в области охраны здоровья Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, местного самоуправления. Законодательство в сфере охраны здоровья граждан. Аналитический обзор действующего законодательства. Основные положения действующих в настоящее время законов. Юридическая ответственность медицинских работников и организаций здравоохранения. Виды юридической ответственности. Моральная (этическая) ответственность врача. Гражданско-правовая ответственность в сфере здравоохранения. Договорная и внедоговорная ответственность. Ответственность за причинение морального вреда. Страхование ответственности за причинение вреда.
7	Основы статистического учета в медицинской организации	Статистическое исследование в здравоохранении. Основные статистические показатели популяционного здоровья. Стандартизация статистических показателей. Анализ вариационных и динамических рядов. Параметрические и непараметрические методы анализа количественных данных. Корреляционный анализ. Статистический учет в медицинских организациях

8	Самоменеджмент	Понятие и сущность самоменеджмента. Функции самоменеджмента. Этапы самоменеджмента. Методы самоменеджмента. Роль самоменеджмента в профессиональном развитии
9	Здоровый образ жизни. Диспансеризация и медицинские осмотры. Диспансерное наблюдение	Здоровый образ жизни. Составляющие ЗОЖ. Технологии формирования ЗОЖ. ЗОЖ как профилактика ХНИЗ. Формирование ЗОЖ у населения. Основная нормативно-правовая база диспансеризации и медицинских осмотров. Организация диспансеризации отдельных групп взрослого населения. Маршрутизация пациента. Порядок проведения 1 и 2 этапа диспансеризации. Основные задачи кабинета (отделения) медицинской профилактики при проведении диспансеризации и медицинских осмотров. Порядок проведения профилактического медицинского осмотра. Диспансерное наблюдение. Анализ результатов и критерии эффективности диспансерного наблюдения. Порядок прохождения несовершеннолетними медицинских осмотров. Правила определения групп здоровья и медицинских групп для занятий несовершеннолетними физической культурой.
10	Экспертиза трудоспособности. МСЭ	Нормативно-правовые нормы социального страхования в РФ. Организация экспертизы трудоспособности в медицинских учреждениях. Основные положения о порядке выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность граждан. Ответственность за нарушение порядка выдачи листков нетрудоспособности. Порядок выдачи листка нетрудоспособности (справки) при заболеваниях и травмах. Порядок выдачи листка нетрудоспособности на период санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации. Порядок выдачи листка нетрудоспособности по уходу за больным членом семьи, здоровым ребенком и ребенком-инвалидом. Порядок выдачи листка нетрудоспособности при карантине и при протезировании. Порядок выдачи листка нетрудоспособности по беременности и родам. Организационные основы медико-социальной экспертизы. Процедура, порядок, условия направления граждан и освидетельствование их в учреждениях медико-социальной экспертизы. Основы экспертно-реабилитационной диагностики. Реабилитационная деятельность учреждений медико-социальной экспертизы. Индивидуальная программа реабилитации инвалида. Реабилитационные учреждения. Технические средства реабилитации
11	Медицинская конфликтология	Понятие конфликта. Причины возникновения конфликтов в медицине. Виды конфликтов. Структура конфликта. Этапы конфликта. Современные методы предупреждения конфликтов в практике врача (внутриличностные, структурные, межличностные). Принципы бесконфликтного взаимодействия

5.2. Количество часов, отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	ПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1	Реформирование и модернизация системы здравоохранения в России. Инновации в здравоохранении.	2	2	-	-	4	8
2	Нормативно-правовые основы системы здравоохранения	2	4	-	-	10	16
3	Основы управления в здравоохранении	2	4	6	-	10	22
4	Экономика здравоохранения	2	4	4		10	20
5	Качество и безопасность медицинской деятельности. Риск-менеджмент	-	4	4	-	8	16
6	Основы медицинского права	-	4	-	-	6	10
7	Основы статистического учета в медицинской организации	-	-	8	-	6	14
8	Самоменеджмент	-	4	-	-	4	8
9	Здоровый образ жизни. Диспансеризация и медицинские осмотры. Диспансерное наблюдение	2	4	-	-	6	12
10	Экспертиза трудоспособности. МСЭ	-	4	2	-	4	10
11	Медицинская конфликтология			4		4	8
	Итого	**10**	**34**	**28**		**72**	**144**

6.Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1	Реформирование и модернизация системы здравоохранения в России. Инновации в здравоохранении.	Изучение материалов в Moodle Подготовка обзора инноваций в здравоохранении (отечественных и зарубежных) по специальности Заполнение рабочей тетради	Собеседование Тестирование Проверка рабочей тетради
2	Нормативно-правовые основы системы здравоохранения	Изучение материалов в Moodle Подготовка обзора нормативно-правовых актов по специальности Подготовка сравнительного анализа стандарта и клинических рекомендаций по специальности Подготовка сравнительного анализа территориальных программ ОМС Заполнение рабочей тетради	Собеседование Тестирование Проверка рабочей тетради
3	Основы управления в здравоохранении	Изучение материалов в Moodle Выполнение письменных заданий (составление таблицы по классификации методов управления)	Собеседование Тестирование Проверка рабочей тетради

		Подготовка проекта приказа/распоряжения Решение ситуационных задач на определение уровня управления, стиля управления Подготовка проекта в рамках внедрения Leen-технологий в практику здравоохранения Расчет плановых показателей по специальности Заполнение рабочей тетради	
4	Экономика здравоохранения	Изучение материалов в Moodle Расчет экономических показателей Анализ экономической эффективности медицинской организации	Тестирование Проверка конспектов
5	Качество и безопасность медицинской деятельности. Риск-менеджмент	Изучение материалов в Moodle Сравнительный анализ приказов и стандартов медицинской помощи по специальности Заполнение рабочей тетради	Собеседование Тестирование Проверка рабочей тетради
6	Основы медицинского права	Изучение материалов в Moodle	Тестирование
7	Основы статистического учета в медицинской организации	Изучение материалов в Moodle Расчет статистических показателей Заполнение рабочей тетради	Собеседование Тестирование Проверка рабочей тетради
8	Самоменеджмент	Изучение материалов в Moodle Подготовка SWOT-анализа личностных качеств и плана по саморазвитию Заполнение рабочей тетради	Собеседование Тестирование Проверка рабочей тетради
9	Здоровый образ жизни. Диспансеризация и медицинские осмотры. Диспансерное наблюдение	Изучение материалов в Moodle Подготовка эссе на тему «Вакцинация: за и против» Заполнение рабочей тетради	Собеседование Тестирование Проверка рабочей тетради
10	Экспертиза трудоспособности. МСЭ	Изучение материалов в Moodle Решение ситуационных задач Заполнение рабочей тетради	Собеседование Тестирование Проверка рабочей тетради
11	Медицинская конфликтология	Изучение материалов в Moodle Выполнение письменного задания (составление картографии конфликта) Заполнение рабочей тетради	Собеседование Тестирование Проверка рабочей тетради

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование);

- письменные (проверка тестов, решение ситуационных задач, проверка конспектов).

Примерные вопросы для собеседования, типовые тестовые задания и ситуационные задачи приводятся в приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

7.2. Формы промежуточной аттестации – зачет с оценкой

Зачет проводится в виде оценивания заполнения разделов электронной рабочей тетради и итогового тестирования.

Типовые тестовые задания приводятся в приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

8. Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Здравоохранение и общественное здоровье [Электронный ресурс] : учебник / ред. Г. Н. Царик. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460443
2. Медик В.А. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебник/ В.А. Медик. -4-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672с.- URL: https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970470282.html;
3. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : национальное руководство / ред. В. И. Стародубов [и др.]. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1144 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970467237.html

8.2. Дополнительная литература

1. Балдин К.В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебник/ К.В. Балдин. - Москва: Дашков и К°, 2014 - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021084.html;
2. Бослаф С. Статистика для всех [Электронный ресурс]/ С. Бослаф. - Москва: ДМК Пресс, 2015. - 586с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785940749691.html;
3. Введение в медицинскую статистику с основами эпидемиологического анализа [Электронный ресурс] : учебное пособие / ред.: Н. Д. Ющук , Н. Б. Найговзина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460474.html;
4. Викторова И.А. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза в амбулаторной практике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И. А. Викторова, И. А. Гришечкина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -144с. - URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432280.html;
5. Волков Б.С. Конфликтология: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Б.С. Волков, Н.В. Волкова. - Москва: Академический Проект, 2020. - 412 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829125769.html;
6. Гржибовский, А. М. Описательная статистика с использованием пакетов статистических программ Statistica и SPSS [Электронный ресурс] / А. М. Гржибовский, С. В. Иванов, М. А. Горбатова // Наука и здравоохранение. - 2016. - №1. - с. 7-23 . - Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=25654144;
7. Гусева, Е. Н. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Н. Гусева. - 6-е изд., стереотип. - Москва : Флинта, 2016. - 220 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976511927.html;
8. Информатика и медицинская статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / ред. Г.Н. Царик. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 304 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442432.html;
9. Королев, А.А. Гигиена питания [Электронный ресурс]: Руководство для врачей / А.А. Королев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 624с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437063.html;

10. Кучма В.Р. Здоровый человек и его окружение [Электронный ресурс]: учебник / В.Р. Кучма, О.В. Сивочалова - 4-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 544с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444689.html;

11. Лагутин М.Б. Наглядная математическая статистика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Б. Лагутин. - 5-е изд. (эл.). - Москва : БИНОМ, 2015. - 475 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996329557.html;

12. Основы стандартизации медицинской деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / сост.: О. А. Игнатова, Л. И. Меньшикова, М. Г. Дьячкова. - Архангельск : Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2018. - 149 с. - URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=elb%2F%D0%;

13. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ред. В.З. Кучеренко. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с.- URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419151.html;

14. Понкина А. А. Права врачей [Электронный ресурс] : монография / А. А. Понкина, И. В. Понкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 192 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454329.html

15. Проведение профилактических мероприятий [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.И. Двойников [и др.]; под ред. С.И. Двойникова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464с. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447123.html

16. Сдвижков О.А. Непараметрическая статистика в MS Excel и VBA [Электронный ресурс]/ О.А. Сдвижков. - Москва: ДМК Пресс, 2014. -172с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785940749172.html;

17. Старовойтова И.М. Медицинская экспертиза: экспертиза временной нетрудоспособности, медико-социальная, военно-врачебная [Электронный ресурс]: сборник нормативных документов/ И.М. Старовойтова, К.А. Саркисов, Н.П. Потехин. -2-е изд., испр. и доп.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. -688с. – URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415894.html;

18. Социально ориентированная проектная деятельность: практики и кейсы [Электронный ресурс]. Вып. 4. Сборник методических материалов / ред. И. А. Газиева. - Москва: Дело, 2019. - 150 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785774914562.html Дата обращения (24.06.2021);

19. Татарников М.А. Управление качеством медицинской помощи [Электронный ресурс]/ М.А. Татарников. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 304с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437803.html;

20. Теоретические и практические аспекты экспертизы нетрудоспособности: учеб. пособие/О.А. Игнатова, Ж.Л. Варакина, М.Г. Дьячкова, В.Р. Лосев, К.В. Барышников. – Архангельск: Изд-во СГМУ, 2025. – 115 с.

21. Государственные гарантии медицинской помощи [Электронный ресурс] / Р. У. Хабриев, В. М. Шипова, В. С. Маличенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 232 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/IS

22. Харькова, О. А. Статистические методы и математическое моделирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. А. Харькова, А. Г. Соловьев. - Архангельск : Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2017. - 164 с.;

23. Энциклопедия инновационных практик социально-ориентированных некоммерческих организаций [Электронный ресурс] / ред.: Е. И. Холостова, Г. И. Климантова. - Москва: Дашков и К°, 2017. - 848 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394028496.html.

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникативной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	Электронный адрес	Условия доступа	Виды изданий
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея

электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)			Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)*

№	Площадка ЭО и ДОТ	Наименование электронного курса, авторы, URL адрес	Модель реализации электронного курса
1	Moodle	Общественное здоровье и здравоохранение Игнатова О.А., Дьячкова М.Г., Мордовский Э.А.	Смешанное обучение +ЭК

8.5. Перечень лицензионного программного обеспечения

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование учебного кабинета	Месторасположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа имени Н.П.	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д.	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места

	Бычихина № 2102, административный корпус, 1 этаж	51	обучающихся на 200 мест *б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:* Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD -700U; моноблок MSI AE201(MS-AA82); настольный микрофон на подставке Bardl BD-8060; радиосистема для вокального микрофона AKG SR40+SO40;
2	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 2451, административный корпус, 4 этаж	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 44 места, *б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:* Телевизор Philips – 1 шт., компьютер ноутбук Lenovo – 1 шт., мультимедийный проектор Optima – 1 шт., *в) перечень учебно-наглядных пособий:* Наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **«Цифровизация здравоохранения»**
укрупненная группа специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина»
Год обучения 1-й
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой) - **зачет**
Кафедра общественного здоровья, здравоохранения и социальной работы
Трудоемкость дисциплины: **36** (час.) / **1** (зач. ед.)

Авторы-составители: Игнатова О.А., к.м.н., доцент, доцент кафедры общественного здоровья, здравоохранения и социальной работы**, Варакина Ж.Л.,** д.м.н., доцент, профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения и социальной работы

Архангельск, 2025

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по укрупненной группе специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина».

Дисциплина отнесена к обязательной части образовательной программы.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных образовательной программой: медицинский, организационно-управленческий.

2. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование компетенций, направленных на совершенствование профессиональной деятельности по обеспечению качества и доступности медицинской помощи с применением информационных технологий.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний в области цифровизации здравоохранения и информационных технологий, методов информатизации врачебной деятельности, автоматизации клинических исследований;
- формирование умений использования государственных информационных систем и информационных источников в профессиональной деятельности врача-специалиста;
- формирование навыков применения электронных документов и цифровых медицинских сервисов в практической деятельности.

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины

Коды формируемых компетенций/формулировки компетенций	**Индикаторы достижения компетенций**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	**ИД-4.1.** Использует современные информационные и коммуникационные средства и технологии	**Знать:** возможности современных информационных и коммуникационных средства и технологий и принципы их применения **Уметь:** использовать современные информационные и коммуникационные средства и технологии **Владеть:** навыками использования современных информационных и коммуникационных средств и технологий в профессиональной деятельности

УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	**ИД-5.3.** Выстраивает образовательную траекторию профессионального развития	**Знать:** возможности информационной поддержки профессионального развития специалистов здравоохранения; принципы формирования индивидуальной образовательной траектории **Уметь:** выстраивать индивидуальную образовательную траекторию профессионального развития с использованием цифровых технологий **Владеть:** навыком формирования индивидуальной образовательной траектории профессионального развития с использованием современных цифровых технологий
ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	**ИД-1.1**. Осваивает и применяет современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	**Знать**: Федеральные и региональные проекты в сфере электронного здравоохранения; нормативно-правовое обеспечение применения информационных технологий в медицине**;** перспективы развития информационных технологий в здравоохранении; компоненты единого цифрового контура; практические аспекты применения информационных технологий в профессиональной деятельности врача **Уметь:** применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности **Владеть:** навыком применения современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности
	ИД-1.2. Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием справочных систем и профессиональных баз данных	**Знать:** принципы применения электронных информационно-библиотечных систем и баз медицинских данных для поиска и анализа профессиональной информации. **Уметь:** осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием справочных систем и профессиональных баз

		данных **Владеть:** навыком применения электронных информационно-библиотечных систем и баз медицинских данных для поиска и анализа профессиональной информации
	ИД-1.3. Применяет специальное программное обеспечение и медицинские информационные системы для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности	**Знать:** понятие, виды, области применения медицинских информационных систем**,** принципы применения информационных медицинских систем **Уметь:** применять специальное программное обеспечение и медицинские информационные системы для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности **Владеть:** навыками использования медицинских информационных систем для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов**:**

Вид учебной работы	Всего акад. часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**18**
в том числе:	
Лекции (Л)	4
Семинарские занятия (Сем)	
Практические занятия (ПЗ)	14
Симуляционные практические занятия (СЗ)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**18**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	-
Консультации к экзамену (КонсЭ)	-
Экзамен (Э)	-
Зачет (З)	-
Общая трудоемкость (час)	**36**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Содержание раздела

1	Основы цифровизации здравоохранения	Цифровая медицина. Цифровые технологии в медицине. Федеральные и региональные проекты в сфере электронного здравоохранения. Нормативно-правовое обеспечение применения информационных технологий в медицине. Законодательство Российской Федерации в области персональных данных. Перспективы развития информационных технологий в здравоохранении. Единый цифровой контур как основа трансформации здравоохранения. Единая государственная информационная система, ее компоненты (регистры и справочники). Региональные медицинские информационные системы. Основные принципы анализа информационной деятельности медицинского учреждения. Государственные сервисы для граждан. Мобильные приложения в дистанционном мониторинге. Сквозные технологии. Цифровые госпитали. Умные клиники
2	Практические аспекты применения информационных технологий в профессиональной деятельности врача	Медицинские информационные системы. Личный кабинет пациента. Автоматизация лекарственного обеспечения (электронный рецепт). Электронный больничный лист. Электронная история болезни. Автоматизация клинических и лабораторных исследований. Автоматизация рабочего места врача. Voice2Med. Системы поддержки врачебных решений на основе анализа данных. Телереабилитация. Телемониторинг состояния при физических нагрузках. Цифровые инструменты для контроля и мониторинга своей физической активности, нагрузки и функционального состояния (Fitbit, Pria, Heartbit). Телемедицина. Нормативно-правовые, организационные и технические условия взаимодействия участников процесса оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий. Виды телемедицины (Abovomed, Diagnocat, Webclinic DocDoc, Доктис, Кардиодом). Роль телемедицины в условиях Арктической зоны РФ. Телеконсультирование с помощью телекоммуникационных технологий TrueConf Server, Zoom, Discord. Требования к сайтам медицинских организаций. Доступ граждан к информации о медицинских организациях, сведениях о медицинских работниках. Независимая оценка качества условий оказания услуг медицинскими организациями
3	Информационная поддержка профессионального развития специалистов здравоохранения	Информационная поддержка профессионального развития специалистов здравоохранения. Портал непрерывного медицинского образования. Формирование индивидуальной образовательной траектории. Применение электронных информационно-библиотечных систем и баз медицинских данных для поиска и анализа профессиональной информации. Искусственный интеллект. Машинное обучение в медицине. Специализированные интернет порталы для врачей (rehabrus.ru, rusmedserv. com, Medline) и

		пациентов (AskDoctor, Remedicus для всех).

5.2. Количество часов, отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	ПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1	Основы цифровизации здравоохранения	2		6		6	12
2	Практические аспекты применения информационных технологий в профессиональной деятельности врача	2		5		6	14
3	Информационная поддержка профессионального развития специалистов здравоохранения Зачет			3		6	10
	Итого	**4**		**14**		**18**	**36**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1	Основы цифровизации здравоохранения	Анализ нормативно-правовой базы (Федеральный закон № 242-ФЗ и Федеральный закон № 152-ФЗ) в правовой системе «КонсультантПлюс» Работа с использованием ЭОС Moodle.	Собеседование Проверка конспектов Тестирование
2	Практические аспекты применения информационных технологий в профессиональной деятельности врача	Анализ сайтов государственных и частных медицинских организаций (работа в сети «Интернет»), составление рейтинга медицинских организаций Работа с демо-версией МИС «Ариадна» Работа с демо-версией электронного листа нетрудоспособности Осуществление контроля и мониторинга своей физической активности, нагрузки и функционального состояния (Fitbit, Pria, Heartbit) Работа с использованием ЭОС Moodle. Участие в независимой оценке качества медицинских услуг	Проверка конспектов Оценка практических навыков Тестирование
3	Информационная поддержка профессионального развития специалистов здравоохранения	Регистрация и работа на портале непрерывного медицинского образования (работа в сети «Интернет») Работа с ЭБС и базами медицинских данных по направлениям подготовки Консультации в Moodle, Zoom Работа с сайтами профессиональных	Проверка конспектов тестирование Проверка эссе

		сообществ по направлениям подготовки Подготовка эссе «Информационные технологии в моей практике: проблем и пути решения»	

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование)

- письменные (проверка тестов, конспектов, выполнение практических заданий, решение задач).

Примерный перечень вопросов для собеседования, типовые тестовые и практические задания, ситуационные задачи приводятся в приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

7.2. Формы промежуточной аттестации – зачет с оценкой

Типовые вопросы для подготовки к зачету приводятся в приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

8. Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8. Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Здравоохранение и общественное здоровье [Электронный ресурс] : учебник /ред. Г.Н. Царик.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 912 с. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460443.html;

2. Омельченко В.П. Медицинская информатика [Электронный ресурс] : учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 528 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436455.html;

3. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : национальное руководство / ред. В. И. Стародубов [и др.]. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1144 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970467237.html.

8.2. Дополнительная литература

1. Зарубина, Т. В. Медицинская информатика: учебник / Зарубина Т. В. [и др.] - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4573-0. - Текст: электронный // URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970445730.html — Режим доступа: по подписке;

2. Владзимирский, А. В. Телемедицина / А. В. Владзимирский, Г. С. Лебедев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441954.html (дата обращения: 30.04.2021). - Режим доступа : по подписке;

3. Информатика [Электронный ресурс]: практикум / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 336 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439500.html;

4. Информатика и медицинская статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие / ред. Г. Н. Царик. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 304 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442432.html;

5. Правовые основы цифровизации здравоохранения: учеб. пособие /Ж.Л. Варакина, Ю.Ю. Моногарова, Т.Е. Мохначева. - Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. – 85 с.

6. Цифровизация здравоохранения в практической деятельности специалиста: учеб. пособие /Ж.Л. Варакина, Ю.Ю. Моногарова, Т.Е. Мохначева. - Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. – 93 с.

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникативной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	**Электронный адрес**	**Условия доступа**	**Виды изданий**
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus».	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.

Всемирная организация здравоохранения			
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация
Единые окна доступа			
Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru	открытый ресурс	
Единое окно доступа к электронному ресурсу	https://physionet.org	открытый ресурс	
Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://www.google.ru	открытый ресурс	
Единое окно доступа к электронному ресурсу создания информативных документов	https://disk.yandex.ru	открытый ресурс	
Интернет-ресурсы			
Портал НМО	https://edu.rosminzdrav.ru	открытый ресурс	

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№	Площадка ЭО и ДОТ	Наименование электронного курса, авторы, URL адрес	Модель реализации электронного курса
1	Moodlle	Медицинская информатика	Веб-поддержка

		Игнатова О.А., Варакина Ж.Л.	

8.5. Перечень лицензионного программного обеспечения

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование учебного кабинета	Месторасположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1	Компьютерный класс № 2440, административный корпус, 4 этаж	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 11 мест, *б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:* наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, компьютеры - 11 шт., *в) перечень учебно-наглядных пособий:* наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины, демо-версия электронного листа нетрудоспособности
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа имени Н. П. Бычихина № 2102, административный корпус, 1 этаж	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д.51	а) *перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 200 мест *б) наборы демонстрационного оборудования:* Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD -700U; моноблок MSI AE201 (MS-AA82); настольный микрофон на подставке Bardl BD-8060; радиосистема для вокального микрофона AKG SR40+SO40;

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **Педагогика**
укрупненная группа специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина»
Год обучения 1-й
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой) **- зачет**
Кафедра Педагогики и психологии
Трудоемкость дисциплины **36** (час.) /**1** (зач. ед.)

Автор-составитель: Васильева Е.Ю., д.п.н., профессор, зав. кафедрой педагогики и психологии

Архангельск, 2025

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО для укрупненной группы специальностей ординатуры 31.00.00 «Клиническая медицина».

Дисциплина отнесена к базовой части образовательной программы.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных образовательной программой: педагогический.

2. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у ординаторов профессиональных компетенций, необходимых для осуществления психолого-педагогической деятельности в учреждениях среднего и высшего профессионального образования и мотивации у населения, пациентов и членов их семей, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Задачи:

1. Формирование интереса к преподаванию учебной дисциплины и организации просветительской деятельности среди населения.
2. Формирование знаний о педагогической и просветительской деятельности для эффективного её осуществления.
3. Формирование умений для участия в педагогической деятельности в медицинском образовании и просвещения населения по вопросам сохранения здоровья.
4. Формирование педагогической направленности у ординаторов.

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/формулировки компетенций	**Индикаторы достижения компетенций**	**Компоненты компетенции (знать, уметь, владеть)**
ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	**ИД-3.1.** Владеет основами научно-методической работы в высшей школе и СПО, понятийно-категориальным аппаратом педагогической теории и практики, современными образовательным и методиками и технологиями	**Знать:** сущность преподавательской деятельности, ее структуру и способы оценки; различные формы проведения обучения (лекции, семинары, практические занятия, активные методы обучения); виды и формы организации самостоятельной работы; принципы разработки критериев и оценки результатов обучения; подходы к оценке и совершенствованию программ обучения и развития.
		Уметь: формулировать учебные цели: конечные и на каждом этапе обучения; формулировать конкретные учебные цели семинара, практического занятия; обосновывать выбор методов обучения и воспитания в конкретной педагогической ситуации; обосновать выбор методов обучения, адекватных конкретным педагогическим целям, отбирать наиболее целесообразные технические средства для

		проведения практического занятия или семинара; выбирать и практически применять наиболее рациональные для данных условий формы и методы контроля, отвечающие требованиям целей обучения; ориентироваться в психологических механизмах активных методов обучения; составлять методическую разработку лекции, семинара или практического занятия по разделам, темам курса с учётом содержания унифицированной программы и профессионально-должностных требований; стимулировать учебную деятельность обучающихся; оценивать эффективность обучения в целом и на его отдельных этапах.
		Владеть: основами научно-методической работы в высшей школе и СПО, понятийно-категориальным аппаратом педагогической теории и практики; современными образовательными методиками и технологиями; разнообразными образовательными технологиями, методами и приемами устного и письменного изложения предметного материала; методами формирования навыков самостоятельной работы, профессионального мышления и развития творческих способностей обучающихся
	ИД-3.2. Владеет навыками самостоятельной методической проработки профессионально-ориентированного материала и преобразования научного знания в учебный материал	**Знать:** принципы и приемы создания учебно-методических материалов для повышения эффективности обучающего процесса;
		Уметь: отбирать содержание и формы воспитания и образования для решения конкретных целей в процессе преподавательской деятельности;
		Владеть: навыками самостоятельной методической проработки профессионально-ориентированного материала; навыками преобразования научного знания в учебный материал

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 часов:

Вид учебной работы	**Всего акад. часов**
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**18**
В том числе:	
Лекции (Л)	2

Семинарские занятия (Сем)	
Практические занятия (ПЗ)	16
Клинические практические занятия (КПЗ)	
Лабораторные занятия (ЛЗ)	
Симуляционные практические занятия (С)	
Самостоятельная работа (всего)	**18**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	
Консультации к экзамену (КонсЭ)	
Экзамен (Э)	
Зачет (З)	+
Общая трудоемкость (час.)	**36**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Педагогика среднего и высшего медицинского образования	Педагогическая деятельность: сущность и структура. Подготовка и планирование в преподавательской деятельности. Преподавание (взаимодействие с обучающимися). Оценка обучения и преподавания.
2	Медицинская педагогика	Медицинская педагогика и её роль в профессиональной деятельности врача. Требования к психолого-педагогической деятельности врача на современном этапе. Психология мотивации. Мотивация на здоровый образ жизни: способы, приемы и методы формирования. Методы и формы санитарно-просветительской работы среди населения

5.2. Количество часов отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	ПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1	Педагогика среднего и высшего медицинского образования	**2**		**9**		**9**	**20**
2	Медицинская педагогика			**7**		**9**	**16**
	Итого	**2**		**16**		**18**	**36**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1	Педагогика среднего и высшего медицинского образования	Обновление аннотации рабочей учебной программы по дисциплине, соответствующей профилю подготовки в ординатуре для реализации в	Письменная, размещение задания в Moodle

		образовательном процессе СПО или ВПО. Разработка (план-конспект) проведения учебного занятия по определенной теме.	
2	Медицинская педагогика	Представление проекта профилактической кампании по профилю подготовки в ординатуре. Разработка и представление плана-конспекта занятия в центре здоровья или в центре профилактики.	Письменная, размещение задания в Moodle

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование, доклад);

-письменные (подготовка презентаций).

Примерные темы докладов и мультимедийных презентаций представлены в приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

7.2. Формы промежуточной аттестации - зачет

Этапы проведения зачета:

1 этап: коллоквиум как собеседование по заранее известным ординаторам вопросам.

2 этап: оценка навыков организации и проведения разнообразных учебных занятий.

По результатам этапов выставляется общая оценка.

Подробное описание порядка проведения зачета, перечень вопросов для собеседования и механизм оценки представлены в приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

8. Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Васильева Е.Ю. Педагогика в клинической практике врача [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Ю. Васильева, М.Ю. Гайкина, Т.В. Тагаева. - Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2017.- 118с. – URL:http://nb.nsmu.ru/cgibin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/%D0%92%2019-447644;

2. Васильева Е.Ю. Педагогика для ординаторов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. Ю. Васильева ; Сев. гос. мед. ун-т, М-во здравоохранения Рос. Федерации. - Архангельск : Изд-во СГМУ, 2020. - 208 с. : табл. - URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=elb%2F%D0%92%2019%2D280381%3C.%3E&USES21ALL=1.

8.2. Дополнительная литература

1. Васильева Е.Ю. Педагогика: обучение пациентов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Ю. Васильева, М. И. Томилова, О. В. Попова. - Архангельск : Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2019. - 133 с. - URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-

bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/B%2019-496739;

2. Корниенко Е.Р. Общие вопросы педагогики [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е. Р. Корниенко ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. - Архангельск : Изд-во СГМУ, 2023. - 148 с. : табл. - URL: http://el.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ELIB_FULLTEXT&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=elb%2F%D0%9A%2067%2D468321995%3C.%3E&USES21ALL=1;

3. Мандель Б.Р. Педагогика [Электронный ресурс : учебное пособие / Б. Р. Мандель. - 3-е изд. - Москва : Флинта, 2019. - 287 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976516854.htm;

4. Новгородцев И.В. Педагогика в медицине [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. В. Новгородцев. - 3-е изд., стреотип. - Москва : Флинта, 2017. - 105 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976512818.html.

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	**Электронный адрес**	**Условия доступа**	**Виды изданий**
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания

База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№	Площадка ЭО и ДОТ	Наименование электронного курса, авторы, URL адрес	Модель реализации электронного курса
	Moodle	Педагогика для ординаторов Васильева Е.Ю,	Смешанное обучение +ЭК

8.5. Перечень лицензионного программного обеспечения

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечениеkaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

	Наименование учебного кабинета	**Месторасположение учебного кабинета**	**Перечень основного оборудования учебного кабинета**
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа имени Н. П. Бычихина № 2102, административный корпус, 1 этаж	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 200 мест *б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:* Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD -700U; моноблок MSI AE201(MS-AA82); настольный микрофон на подставке Bardl BD-8060; радиосистема для вокального микрофона AKG SR40+SO40;
	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 13109, главный корпус, 3 этаж	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51	а) перечень основного оборудования: Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 40 мест, б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования: мультимедийный проектор, ноутбук, компьютер, в) перечень учебно-наглядных пособий: наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **Коммуникативные навыки**
укрупненная группа специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина»
Год обучения 1-й
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой) з**ачет**
Кафедра педагогики и психологии, семейной медицины и внутренних болезней, кафедра общественного здоровья, здравоохранения и социальной работы
Трудоемкость дисциплины **36** (час.) /**1** (зач. ед.)

Авторы-составители: Васильева Е.Ю., д.м.н., профессор. Зав.кафедрой педагогики и психологии, **Игнатова О.А.,** к.м.н., доцент, доцент кафедры общественного здоровья, здравоохранения и социальной работы, **Новикова И.А.,** д.м.н., профессор, профессор кафедры семейной медицины и внутренних болезней,

Архангельск, 2025

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по укрупненной группе специальностей ординатуры 31.00.00 «Клиническая медицина».

Дисциплина отнесена к обязательной части образовательной программы.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных образовательной программой: медицинский, организационно-управленческий, педагогический.

2. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование коммуникативной компетентности специалиста.

Задачи:

1. Сформировать знания общих принципов эффективных коммуникаций, особенностей коммуникативного процесса в медицине и современных моделей медицинских коммуникаций.
2. Сформировать умение осуществлять бесконфликтное взаимодействие с пациентами и их родственниками.
3. Сформировать навыки эффективных коммуникаций в процессе профессиональной деятельности.

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины

Коды формируемых компетенций/формулировки компетенций	**Индикаторы достижения компетенций**	**Компоненты компетенции (знать, уметь, владеть)**
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	**ИД-4.1.** Использует современные информационные и коммуникационные средства и технологии	**Знать:** общие принципы эффективного общения; понятие о медицинском интервью, его основные принципы и структуру; технологии формирования коммуникативной компетентности врача
		Уметь: применять приемы эффективной коммуникации в своей профессиональной деятельности;
		Владеть: способами эффективной коммуникации во врачебной и образовательной деятельности; готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	ИД-4.2. Выстраивает взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	**Знать:** основы медицинской этики, коммуникативных навыков
		Уметь: применять приемы эффективной коммуникации в своей профессиональной деятельности;

		оказывать необходимую помощь коллегам, преподавателям и обучающимся в вопросах формирования и развития
		Владеть: способами эффективной коммуникации во врачебной и образовательной деятельности;
	ИД-4.3. Использует коммуникативные навыки для профилактики конфликтов в процессе профессиональной деятельности	**Знать:** общие принципы эффективного общения; требования к личности врача; психологию пациента; основы медицинской этики, коммуникативных навыков.
		Уметь: применять приемы эффективной коммуникации в своей профессиональной деятельности; оказывать необходимую помощь коллегам, преподавателям и обучающимся в вопросах формирования и развития
		Владеть: способами эффективной коммуникации во врачебной и образовательной деятельности; готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов

Вид учебной работы	Всего акад. часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**18**
В том числе:	
Лекции (Л)	
Семинарские занятия (Сем)	
Практические занятия (ПЗ)	18
Клинические практические занятия (КПЗ)	
Лабораторные занятия (ЛЗ)	
Симуляционные практические занятия (С)	
Самостоятельная работа (всего)	**18**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	
Консультации к экзамену (КонсЭ)	
Экзамен (Э)	
Зачет (З)	
Общая трудоемкость (час.)	**36**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Общие принципы эффективного общения. Особенности коммуникативного процесса в медицине	Понятие и формы общения. Вербальные и невербальные средства общения. Дистанции общения. Факторы коммуникации. Коммуникативные барьеры. Коммуникативная компетентность врача. Принципы бесконфликтного общения. Техники эффективных коммуникаций.
2	Технология врачебной консультации	Стадии и содержание врачебной консультации. Калгари-Кэмбриджское руководство по медицинской коммуникации. Этапы медицинской консультации. Отношения в диаде «врач-пациент». Модели взаимоотношений врача и пациента.. Пациент-центрированный стиль общения
3	Психология пациента	Внутренняя картина болезни. Отношение пациента к своей болезни. Психологические (поведенческие) реакции больных на заболевание. Психотипы пациентов. «Трудные» пациенты
4	Сценарии общения с различными пациентами	Сообщение «плохих» новостей. Общение с родственниками пациента. Общение с враждебно настроенными и агрессивными пациентами.

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	С	ЛП	КПЗ	СРС	Всего часов
1	Общие принципы эффективного общения. Особенности коммуникативного процесса в медицине		4,5				4,5	9
2	Психология пациента		4,5				4,5	9
3	Технология врачебной консультации		4,5				4,5	9
4	Сценарии общения с различными пациентами		4,5				4,5	9
	Итого		**18**				**18**	**36**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1	Общие принципы эффективного общения. Особенности коммуникативного процесса в медицине	Изучение материалов электронного курса в ЭИОС Moodle Решение ситуационных задач	Собеседование, тестирование проверка конспектов
2	Психология пациента	Изучение материалов электронного курса в ЭИОС Moodle	Собеседование, тестирование проверка конспектов

		Решение ситуационных задач	
3	Технология врачебной консультации	Изучение материалов электронного курса в ЭИОС Moodle Решение ситуационных задач	Собеседование, тестирование проверка конспектов
4	Сценарии общения с различными пациентами	Изучение материалов паспортов станций по специальностям («Сбор жалоб и анамнеза», «Консультирование»)	Собеседование, тестирование проверка конспектов

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование);
- письменные (проверка тестов, конспектов, решение задач, написание сценариев).

Перечень вопросов для собеседования, примерных тестовых заданий и ситуационных задач приводятся в приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

7.2. Формы промежуточной аттестации - зачет

Зачет проводится в виде оценки практических навыков. Перечень практических навыков приведен в приложении 2 к рабочей программе.

8. Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Васильева, Е.Ю.. Коммуникативные навыки для медицинских вузов : учеб. пособие / Е. Ю. Васильева, 2021. - 216 с.

2. Ларенцова Л.И. Психология взаимоотношений врача и пациента [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л. И. Ларенцова, Н. Б. Смирнова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. -152 с.: ил.- URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429358.html

3. Шамов И.А. Биомедицинская этика [Электронный ресурс]: [учебник для мед. вузов]/ И. А. Шамов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. -286 с.: ил.- URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429761.html

8.2. Дополнительная литература

1. Болучевская, В.В. Общение врача: введение в психологию профессионального общения. (Лекция 1) [Электронный ресурс] / В. В. Болучевская, А. И. Павлюкова // Медицинская психология в России. - 2011. - № 1(6). - URL: http://www.medpsy.ru/mprj/archiv_global/2011_1_6/nomer/nomer21.php

2. Васильева, Е.Ю. Плохие новости и врачебная ошибка: тактика сообщения пациенту: учеб. пособие / Е. Ю. Васильева, Г. Ф. Оводова, Л. Н. Кузьмина, 2020. - 107 с.

3. Герасименко С.Л. Совершенствование коммуникативной культуры студентов в условиях медицинского вуза [Электронный ресурс]: электронный научный журнал / С. Л. Герасименко // Письма в Эмиссия. Оффлайн. - 2007. - № 1. - С. 1124. - URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=12834561.

4. Мальханова И.А. Коммуникативный тренинг [Электронный ресурс] : учебное пособие/ И. А. Мальханова. - Москва: Академ. Проект, 2020. -165 с.- URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829127688.html

5. Психология общения. Энциклопедический словарь [Электронный ресурс]/ ред. А. А. Бодалев. - Москва: Когито-Центр, 2011. -600 с.- URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785893533354.html

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	Электронный адрес	Условия доступа	Виды изданий
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.

Medicus». Всемирная организация здравоохранения			
Методический центр аккредитации	edu.rosminzdrav.ru.	открытый ресурс	Материалы для первичной специализированной аккредитации
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№	Площадка ЭО и ДОТ	Наименование электронного курса, авторы, URL адрес	Модель реализации электронного курса
1	СДО moodle	Коммуникативные навыки Ординатура Васильева Е.Ю.	Смешанное+ЭК

8.5. Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечениеkaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin

Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

	Наименование учебного кабинета	Место-расположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 2451, административный корпус, 4 этаж	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51	а) перечень основного оборудования: Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 40 мест, б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования: мультимедийный проектор, ноутбук, компьютер, в) перечень учебно-наглядных пособий: наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины
2	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 13109, главный корпус, 3 этаж	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51	а) перечень основного оборудования: Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 40 мест, б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования: мультимедийный проектор, ноутбук, компьютер, в) перечень учебно-наглядных пособий: наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **«Неотложная помощь»**
укрупненная группа специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина».
Год обучения 1-й
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой) **зачет**
Кафедра анестезиологии и реаниматологии
Трудоемкость дисциплины: **36** (час.) / **1** (зач. ед.)

Авторы-составители:
Смёткин А. А, к.м.н., доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии
Киров М. Ю., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой

Архангельск, 2025

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по укрупненной группе специальностей 31.00.00 «Клиническая профилактическая медицина».

Дисциплина отнесена к обязательной части образовательной программы.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных образовательной программой: медицинский.

2. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - подготовка к самостоятельной профессиональной деятельности врача-специалиста, обладающего профессиональными компетенциями в области оказания неотложной помощи.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование знаний в области диагностики неотложных состояний и оказания неотложной помощи;

Формирование умений выявлять и купировать наиболее распространенные неотложные состояния;

Формирование навыков оказания неотложной помощи.

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/ формулировки компетенций	**Индикаторы достижения компетенций**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	**ИД-4.1.** Верифицирует морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека на основе результатов клинической, лабораторной и функциональной диагностики	**Знать:** методы диагностики и неотложной помощи
		Уметь: диагностировать экстренные и неотложные состояния, требующие неотложных медицинских мероприятий
		Владеть: навыками диагностики состояний, представляющих угрозу жизни пациентов
ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	**ИД-5.2.** Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	**Знать:** методы оказания неотложной помощи
		Уметь: оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти
		Владеть: навыками оказания неотложной медицинской

		помощи
ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства **ОПК-9** (31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия) **ОПК-8** (31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье) **ОПК-7** (31.08.09 Рентгенология, 31.08.10 СМЭ)	**ИД-10.1.** Умеет оценивать состояние пациентов, требующее оказания медицинской помощи в экстренной форме **ИД-9.1** (31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия) **ИД-8.1**(31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье) **ИД-7.1.** (31.08.09 Рентгенология, 31.08.10 СМЭ)	**Знать:** симптомы наиболее распространенных неотложных состояний
		Уметь: оценивать состояние пациентов, требующее оказания медицинской помощи в экстренной форме
		Владеть: навыками оценки состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
	ИД-10.2. Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме **ИД-9.1**(31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия) **ИД-8.1**(31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье) **ИД-7.2.** (31.08.09 Рентгенология, 31.08.10 СМЭ)	**Знать:** методы диагностики и неотложной помощи
		Уметь: диагностировать экстренные и неотложные состояния, требующие неотложных медицинских мероприятий
		Владеть: навыками диагностики состояний, представляющих угрозу жизни пациентов
	ИД-10.3. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) **ИД-9.3**(31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия) **ИД-8.3**(31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье) **ИД-7.3.** (31.08.09 Рентгенология, 31.08.10 СМЭ)	**Знать:** методы оказания неотложной помощи
		Уметь: оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти
		Владеть: навыками оказания неотложной медицинской помощи

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов**:**

Вид учебной работы	Всего акад.часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**18**
в том числе:	
Лекции (Л)	
Семинарские занятия (Сем)	
Практические занятия (ПЗ)	8
Симуляционные практические занятия (СЗ)	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**18**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	-
Консультации к экзамену (КонсЭ)	-
Экзамен (Э)	-
Зачет (З)	+
Общая трудоемкость (час)	**36**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Содержание раздела
1	Внезапная остановка кровообращения	Диагностика внезапной остановки кровообращения, дифференциальная диагностика причины остановки кровообращения, мероприятия сердечно-легочной реанимации
2	Неотложные состояния	Протоколы оказания неотложной помощи с учетом имеющихся клинических рекомендаций

5.2. Количество часов, отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	ПЗ	СЗ	СР	Всего часов
1	Внезапная остановка кровообращения			2	4	8	14
2	Неотложные состояния			6	6	10	22
	Итого			**8**	**10**	**18**	**36**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1	Внезапная остановка кровообращения	Подготовка рефератов	Проверка рефератов
2	Неотложные состояния	Подготовка рефератов	Проверка рефератов

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- письменные (тестирование).

Примерные темы рефератов, типовые тестовые задания приведены в приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

7.2. Формы промежуточной аттестации - зачет

Перечень практических навыков, оцениваемых на зачете, приводится в приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

8. Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Интенсивная терапия [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / ред.: Б. Р. Гельфанд, И. Б. Заболотских. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -928 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441619.html

2. Основы интенсивной терапии и анестезиологии в схемах и таблицах [Текст]: учеб. пособие для вузов / под ред. М. Ю. Кирова, В. В. Кузькова. – Изд. 5-е, перераб. и доп. Архангельск: Северный государственный медицинский университет, 2016. – 256 с.

3. Учайкин В. Ф. Неотложные состояния в педиатрии [Электронный ресурс]: практическое руководство/ В. Ф. Учайкин, В. П. Молочный. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 256 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427392.html

8.2. Дополнительная литература

1. Геккиева А.Д. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ А. Д. Геккиева. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -128 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444795.html

2. Тараканов А.В. Лекарственные препараты для оказания скорой медицинской помощи [Электронный ресурс]/ А. В. Тараканов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014 - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2393.html.

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	Электронный адрес	Условия доступа	Виды изданий
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			

Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО)

Дисциплина реализуется без использования ДОТ.

8.5. Перечень лицензионного программного обеспечения

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечениеkaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование учебного кабинета	Месторасположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1	Симуляционный класс № 136 учебный корпус, 1 этаж (кабинет дифференциальной диагностики и оказания неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе) мультипрофильного аккредитационно-симуляционного центра	163001, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 180	*а) специализированное медицинское и симуляционное оборудование и медицинские изделия:* комплект торсов для отработки СЛР на взрослом беж.цвет, манекен тренажер Anna с модулем Skil Reporterl, тренажер для эвакуации и оказания первой помощи "Алекс" 20 кг, тренажер для обучения приему Хеймлиха J1065P/JW1065, носилки продольно-поперечно складные, дефибриллятор учебный автоматический наружный с кейсом, пультом ДУ, манекен для отработки навыков сердечно-легочной реанимации и интубации
2	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 209, учебный корпус, 2 этаж, (кабинет дебрифинга) мультипрофильного аккредитационно-симуляционного центра	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 180	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 14 мест б*) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:* Телевизор, ноутбук, маркерная доска. *в) перечень учебно-наглядных пособий:* наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины. Типовые наборы профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине: **Лучевая диагностика в стоматологии**
укрупненная группа специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина»
Год обучения: 2-й
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой) **зачет**
Кафедра терапевтической стоматологии
Трудоемкость дисциплины: **36** (час.)/**1** (зач. ед.)

Авторы-составители:
Кузьмина Л.Н., к.м.н., доцент, доцент кафедры терапевтической стоматологии,
Давыдова Н.Г., доцент, доцент кафедры терапевтической стоматологии
Симакова А.А., ассистент кафедры стоматологии детского возраста

Архангельск, 2025

1. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по следующим специальностям укрупненной группы специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина»:

Дисциплина отнесена к обязательной части образовательной программы.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных учебным планом: медицинский.

2. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является подготовка специалиста, обладающего профессиональными компетенциями в области рентгендиагностики стоматологических заболеваний для подготовки к самостоятельной профессиональной деятельности и обеспечению качества медицинской помощи.

Задачи изучения дисциплины:

К задачам изучения дисциплины в соответствии с требованиями к компетенциям ординаторов относятся:

Формирование знаний в области рентгендиагностики стоматологических заболеваний;

Формирование умений применять рентгенологические методы исследований в профессиональной деятельности;

Формирование навыков интерпретации данных рентгенологических исследований в стоматологии.

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/формулировки компетенций	**Индикаторы достижения**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику, направлять на обследования пациентов с целью выявления стоматологических заболеваний	**ИД-4.1.** Проводит клиническую диагностику с целью выявления стоматологических заболеваний	**Знать:** методы рентгенологических исследований, применяемых в стоматологии, показания и противопоказания; принципы рентгендиагностики заболеваний челюстно-лицевой области; **Уметь:** методы рентгенологических исследований, применяемых в стоматологии, показания и противопоказания; принципы рентгендиагностики заболеваний челюстно-лицевой области; выбирать методы рентгенологических исследований при различных стоматологических заболеваниях **Владеть:** навыком выявления стоматологических заболеваний с

		помощью рентгенологических методов диагностики
	ИД-4.2. Направляет пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты	**Знать:** алгоритм чтения рентгенограмм, ортопантомограмм, конусно-лучевой компьютерной томографии **Уметь:** интерпретировать данные рентгенологических исследований при стоматологических заболеваниях **Владеть:** навыком интерпретации данных рентгенологических исследований при стоматологических заболеваниях

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов:

Вид учебной работы	**Всего акад. часов**
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**18**
В том числе:	
Лекции (Л)	2
Семинарские занятия (Сем)	-
Практические занятия (ПЗ)	-
Клинические практические занятия (КПЗ)	16
Лабораторные занятия (ЛЗ)	-
Симуляционные практические занятия (С)	-
Самостоятельная работа (всего)	**18**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	-
Консультации к экзамену (КонсЭ)	-
Экзамен (Э)	-
Зачет (З)	-
Общая трудоемкость (час.)	**36**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	**Наименование раздела дисциплины**	**Содержание раздела**
1	Особенности рентгендиагностики патологических процессов челюстно-лицевой области	Рентгендиагностика заболеваний челюстно-лицевой области. Алгоритм чтения рентгенограмм, ортопантомограмм, конусно-лучевой компьютерной томографии
2	Рентгендиагностика кариеса зубов и его осложнений	Рентгендиагностика кариеса, пульпита, периодонтита при различных формах заболевания
3	Рентгендиагностика	Рентгендиагностика воспалительно-деструктивных,

	заболеваний пародонта	атрофически-дистрофических процессов и опухолей в тканях пародонта.
4	Аномалии развития зубов	Рентгендиагностика аномалий развитий твердых тканей зубов

5.2. Количество часов отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	КПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1	Особенности рентгендиагностики патологических процессов челюстно-лицевой области.			4		5	9
2	Рентгендиагностика кариеса зубов и его осложнений	1		4		4	9
3	Рентгендиагностика заболеваний пародонта	1		4		4	9
4	Аномалии развития зубов			4		**5**	9
	Итого	**2**		**16**		**18**	**36**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1	Особенности рентгендиагностики патологических процессов челюстно-лицевой области.	Подготовка к клиническим практическим занятиям (работа с литературой, интепретация рентгенограмм, составление протоколов лучевого исследования в различных клинических ситуациях). Подготовка докладов и презентаций	опрос тестирование защита презентаций
2	Рентгендиагностика кариеса зубов и его осложнений	Подготовка к клиническим практическим занятиям (работа с литературой, интепретация рентгенограмм, составление протоколов лучевого исследования в различных клинических ситуациях). Подготовка докладов и презентаций	опрос тестирование защита презентаций
3	Рентгендиагностика заболеваний пародонта	Подготовка к клиническим практическим занятиям (работа с литературой, интепретация рентгенограмм, составление протоколов лучевого исследования в различных клинических ситуациях). Подготовка докладов и презентаций	опрос тестирование защита презентаций
4	Аномалии развития зубов	Подготовка к клиническим практическим занятиям (работа с литературой, интепретация рентгенограмм, составление протоколов лучевого	опрос тестирование защита презентаций

		исследования в различных клинических ситуациях). Подготовка докладов и презентаций	

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

– устные (собеседование, доклад, клинический разбор, оценка практических умений и навыков по овладению алгоритмом чтения различных видов рентгенограмм);

- письменные (проверка тестов, анализ результатов интерпретации рентгенограмм)

Перечень тем рефератов, докладов, эссе, контрольных и курсовых работ, сборники тестов и ситуационных задач приводятся в приложении 2 к рабочей программе

7.2. Формы промежуточной аттестации: зачет

Этапы проведения (зачета)

1. Этап - собеседование

2. Этап – интерпретация и постановка предварительного диагноза по данным 15 рентгенограмм

Типовые вопросы к зачету приводится в приложении 2 к рабочей программе

8. Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Лучевая диагностика [Электронный ресурс] : учебник / Г. Е. Труфанов [и др.] ; ред. Г. Е. Труфанов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 484 с.: ил. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444191.html

2. Трутень, В. П. Рентгеноанатомия и рентгенодиагностика в стоматологии: учебное пособие / Трутень В. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454725.html

3. Нечаева, Н. К. Конусно-лучевая томография в дентальной имплантологии / Н. К. Нечаева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 96 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437964.html

4. Болезни прорезывания зубов: учебное пособие / Э. А. Базикян [и др.] ; под ред. Э. А. Базикяна. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 80 с. : ил. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442180.html

8.2. Дополнительная литература

1. Копосова Р. А. Рентгенодиагностика [Текст] : учеб. пособие/ Р. А. Копосова, Л. М. Журавлева ; под общ. ред. М. Ю. Валькова; М-во здравоохранения и соц. развития Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. - Архангельск, 2012. -278 с.: ил.

2. Лучевая диагностика и терапия [Электронный ресурс] : учебник для мед. вузов: в 2 т./ С. К. Терновой [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/.

3. Илясова, Е. Б., Лучевая диагностика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Б. Илясова , М. Л. Чехонацкая , В. Н. Приезжаева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 280 с. : ил. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437896.html. - ISBN 9785970410394

4. Трофимова, Т. Н., Лучевая диагностика и терапия заболеваний головы и шеи [Электронный ресурс]: национальное руководство / Т. Н. Трофимова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 888 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425695.html

5. Атлас лучевой анатомии человека [Электронный ресурс]/ В. И. Филимонов [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. -452 с.: ил. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/

6. Ермолина, Т. А. Аппаратное обеспечение методов лучевой терапии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т. А. Ермолина, Н. А. Мартынова, О. Е. Карякина, А. В. Красильников. - Архангельск: СГМУ, 2012. - 101 с. - Режим доступа: http://lib.nsmu.ru/lib/readers/elektronnaya-biblioteka.php

7. Лучевая диагностика в стоматологии [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов/ А. Ю. Васильев [и др.]. - 2-е изд., доп. и перераб. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. -171 с: ил. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/

8. Ортодонтия. Национальное руководство. В 2 т. Т. 1. Диагностика зубочелюстных аномалий / под ред. Л. С. Персина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 304 с. (Серия "Национальные руководства") - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454084.html

9. Ортодонтия. Современные методы диагностики аномалий зубов, зубных рядов и окклюзии : учебное пособие / Л. С. Персин [и др.]. - Москв : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459669.html

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	**Электронный адрес**	**Условия доступа**	**Виды изданий**
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания

eLIBRARY.RU			
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Дисциплина реализуется без использования ДОТ.

8.5. Перечень лицензионного программного обеспечения

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

	Наименование учебного кабинета	**Месторасположение учебного кабинета**	**Перечень основного оборудования учебного кабинета**
1.	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 2504, административный корпус, 5 этаж	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 30 мест. б*) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:* Ноутбук, проектор потолочный, телевизор с видеодисками, настенный экран, магнитно – маркерная доска, мультимедийный проектор в) *перечень учебно-наглядных пособий:* Наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины. г) *специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* Типовые наборы профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **Идиопатические заболевания пародонта** (специализированная адаптационная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья)
специальность 31.08.72 «Стоматология общей практики»
Год обучения 1 и 2 год обучения
Вид промежуточной аттестации: **зачет с оценкой**
Кафедра терапевтической стоматологии
Трудоемкость дисциплины **144** (час.)/**4** (зач. ед.)

Автор-составитель: Кузьмина Л.Н., к.м.н., доцент, доцент кафедры терапевтической стоматологии

г. Архангельск, 2025

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.08.72«Стоматология общей практики»

Дисциплина отнесена к части, формируемой участниками образовательных отношений образовательной программы (элективная дисциплина), специализированная адаптационная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных учебным планом: медицинский.

2. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в области стоматологии общей практики.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование знаний этиологии, патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики идиопатических заболеваний пародонта.

Формирование умений и навыков по оказанию неотложной лечебно-диагностической помощи при острых воспалительных и воспалительно-деструктивных процессах в тканях пародонта.

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/формулировки компетенций	**Индикаторы достижения компетенций**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику, направлять на обследования пациентов с целью выявления стоматологических заболеваний	**ИД-4.1.** Проводит клиническую диагностику с целью выявления стоматологических заболеваний	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить клиническую диагностику с целью выявления стоматологических заболеваний **Владеть:** методами клинической диагностики стоматологических заболеваний
	ИД-4.2. Направляет пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** направлять пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты **Владеть:** навыком направления пациентов на лабораторные и инструментальные исследования,

		интерпретирует их результаты
	ИД-4.3. Направляет пациентов на консультацию к врачам-специалистам	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** направлять пациентов на консультацию к врачам-специалистам **Владеть:** навыком направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам
	ИД-4.4. Устанавливает предварительный и окончательный диагноз	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** устанавливать предварительный и окончательный диагноз **Владеть:** навыком установления предварительного и окончательного диагноза
ОПК-5. Способен назначать и проводить лечение и контроль его эффективности и безопасности у пациентов со стоматологическими заболеваниями	**ИД-5.1.** Составляет комплексный план лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** составлять комплексный план лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком составления комплексного плана лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями
	ИД-5.2. Подбирает вид местной анестезии/обезболивания	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** подбирать вид местной анестезии/обезболивания **Владеть:** навыком подбора вида местной анестезии/обезболивания
	ИД-5.3. Проводит лечение пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** проводит лечение пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи **Владеть:** навыком лечения пациентов со стоматологическими

		заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
	ИД-5.4. Применяет методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** применять методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии **Владеть:** навыком применения методов комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии
	ИД-5.5. Контролирует эффективность и безопасность лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** контролировать эффективность и безопасность лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком контроля эффективности и безопасности лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями
ПК-1. Способен оказывать медицинскую помощь взрослым пациентам при терапевтических стоматологических заболеваниях	**ИД-1.1.** Проводит диагностику у взрослых пациентов в целях выявления терапевтических стоматологических заболеваний, установления диагноза	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; этиологию, патогенез, клинические проявления терапевтических стоматологических заболеваний; методы диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний пародонта; **Уметь:** проводить диагностику у взрослых пациентов в целях выявления заболеваний пародонта, установления диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания

		медицинской помощи, **Владеть:** навыком диагностики заболеваний пародонта и установления диагноза у взрослых пациентов
	ИД 1.2. Назначает и проводит лечение взрослым пациентам с терапевтическими стоматологическими заболеваниями, контролирует его эффективность и безопасность	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; этиологию, патогенез, клинические проявления заболеваний пародонта; методы лечения заболеваний пародонта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи **Уметь:** назначать и проводить лечение взрослым пациентам с заболеваниями пародонта, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролировать его эффективность ибезопасность **Владеть:** навыком лечения взрослых пациентов с заболеваниями пародонта, контроля его эффективности и безопасности
	ИД 1.3. Планирует, проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации взрослым пациентам с терапевтическими стоматологическими заболеваниями	**Знать:** методы медицинской реабилитации заболеваний пародонта в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия реабилитационных факторов;

		показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации взрослых заболеваниями пародонта **Уметь:** планировать, проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации взрослым пациентам с заболеваниями пародонта **Владеть:** навыком планирования, проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации взрослым пациентам с заболеваниями пародонта

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа:

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**72**
В том числе:	
Лекции (Л)	6
Семинарские занятия (Сем)	-
Практические занятия (ПЗ)	-
Клинические практические занятия (КПЗ)	66
Лабораторные занятия (ЛЗ)	-
Симуляционные практические занятия (С)	-
Самостоятельная работа (всего)	**72**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	-
Консультации к экзамену (КонсЭ)	-
Экзамен (Э)	-
Зачет (З)	-
Общая трудоемкость (час.)	**144**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Синдром Папийон-Лефевра	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика
2.	Синдром Хенд- Крисчен-Шулера	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика
3.	Агаммаглобулинемия. Нейтропения	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика

5.2. Количество часов отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	КПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1.	Синдром Папийон-Лефевра	2		22		24	48
2.	Синдром Хенд- Крисчен- Шулера	2		22		24	48
3.	Агаммаглобулинемия. Нейтропения	2		22		24	48
	ВСЕГО	**6**		**66**		**72**	**144**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1	Синдром Папийон-Лефевра	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
2	Синдром Хенд-Крисчен- Шулера	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
3	Агаммаглобулинемия. Нейтропения	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование, доклад)

- письменные (проверка тестов, рефератов, презентаций, тестирование, проверка правильности решения клинических ситуационных задач)

Примерный перечень тем рефератов, презентаций, докладов, примеры тестовых заданий и ситуационных задач приводится в приложении 2 к рабочей программе.

7.2. Формы промежуточной аттестации – зачет, зачет с оценкой

Этапы проведения промежуточной аттестации

1. Этап - тестирование

2. Этап – практические навыки
3. Этап – решение ситуационных задач
Типовые вопросы к зачету приводится в приложении 2 к рабочей программе

8.Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

Пародонтология [Электронный ресурс] : нац. рук. / Ассоц. мед. о-ств по качеству ; под ред. Л. А. Дмитриевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 704 с. : ил., [28 л.] цв. ил.- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru

Пародонтология [Текст] : нац. рук. / Ассоц. мед. о-ств по качеству ; под ред. Л. А. Дмитриевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 704 с. : ил., [28 л.] цв. Ил

Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. Л.А. Дмитриевой, Ю.М. Максимовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 888 с. - (Серия "Национальные руководства").- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru

Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Л. А. Дмитриева, Ю. М. Максимовский. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -888 с. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434765.html.

8.2. Дополнительная литература

Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник в 3 ч./ ред.: Е. А. Волков, О. О. Янушевич Ч.1. : Болезни зубов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -168 с.: ил. - URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436196.html.

Терапевтическая стоматология. Заболевания слизистой оболочки полости рта [Электронный ресурс]: учебник : в 3 ч. / Под ред. Г. М. Барера. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru

Терапевтическая стоматология: в 3-х ч. [Электронный ресурс] : учеб. для мед.вузов/ под ред. Г. М. Барера Ч. 2 : Болезни пародонта. -Москва: Г

Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник в 3 ч./ ред. Г. М. Барер Ч.3 : Заболевания слизистой оболочки рта. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -256 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434604.htmlЭОТАР-Медиа, 2015. - 224 с - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434598.html

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникативной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	**Электронный адрес**	**Условия доступа**	**Виды изданий**
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО,	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.	доступ активируется через личную	комплекты учебной и научной литературы по медицине,

СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	ru/ http://www.medcollegelib.ru/	регистрацию	здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется	официальные правовые акты, нормативная и

		в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Дисциплина реализуется без использования ДОТ

8.5. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

	Наименование учебного кабинета	Месторасположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1.	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 2557,	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 административный корпус, 5 этаж	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 30 мест. *б) наборы демонстративного и мультимедийного оборудования:* Ноутбук, проектор потолочный, телевизор с видеодисками, настенный экран, магнитно – маркерная доска, мультимедийный проектор *в) перечень учебно - наглядных пособий:* Наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины *г) специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* Типовые наборы профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **Гериатрия. Особенности протезирования**
(специализированная адаптационная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья)
специальность 31.08.72 «Стоматология общей практики»
Год обучения 1 и 2 год обучения
Вид промежуточной аттестации: **зачет с оценкой**
Кафедра терапевтической стоматологии
Трудоемкость дисциплины **144** (час.)/**4** (зач. ед.)

Автор-составитель: Кузьмина Л.Н., к.м.н., доцент, доцент кафедры терапевтической стоматологии

г. Архангельск, 2025

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.08.72«Стоматология общей практики»

Дисциплина отнесена к части, формируемой участниками образовательных отношений образовательной программы (элективная дисциплина), специализированная адаптационная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных учебным планом: медицинский.

2. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в области стоматологии общей практики.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование знаний принципов рационального протезирования у лиц пожилого и старческого возраста, особенностей подготовки полости рта к протезированию, ошибок и осложнения при протезировании у лиц пожилого и старческого возраста.

Формирование умений и навыков подготавливать полость рта к протезированию у лиц пожилого и старческого возраста

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/формулировки компетенций	**Индикаторы достижения компетенций**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику, направлять на обследования пациентов с целью выявления стоматологических заболеваний	**ИД-4.1.** Проводит клиническую диагностику с целью выявления стоматологических заболеваний	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить клиническую диагностику с целью выявления стоматологических заболеваний **Владеть:** методами клинической диагностики стоматологических заболеваний
	ИД-4.2. Направляет пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** направлять пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты **Владеть:** навыком направления пациентов на лабораторные и

		инструментальные исследования, интерпретирует их результаты
	ИД-4.3. Направляет пациентов на консультацию к врачам-специалистам	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** направлять пациентов на консультацию к врачам-специалистам **Владеть:** навыком направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам
	ИД-4.4. Устанавливает предварительный и окончательный диагноз	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** устанавливать предварительный и окончательный диагноз **Владеть:** навыком установления предварительного и окончательного диагноза
ОПК-5. Способен назначать и проводить лечение и контроль его эффективности и безопасности у пациентов со стоматологическими заболеваниями	**ИД-5.1.** Составляет комплексный план лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** составлять комплексный план лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком составления комплексного плана лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями
	ИД-5.2. Подбирает вид местной анестезии/обезболивания	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** подбирать вид местной анестезии/обезболивания **Владеть:** навыком подбора вида местной анестезии/обезболивания
	ИД-5.3. Проводит лечение пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** проводит лечение пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской

	учетом стандартов медицинской помощи	помощи **Владеть:** навыком лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
	ИД-5.4. Применяет методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** применять методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии **Владеть:** навыком применения методов комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии
	ИД-5.5. Контролирует эффективность и безопасность лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** контролировать эффективность и безопасность лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком контроля эффективности и безопасности лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями
ПК-3. Способен проводить ортопедическое лечение лиц с дефектами зубов, зубных рядов в пределах частичных и полных съемных пластиночных протезов	**ИД-3.1.** Диагностирует ортопедическую патологию у пациентов со стоматологическими заболеваниями	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; этиологию, патогенез, клинические проявления терапевтических стоматологических заболеваний; методы диагностики и дифференциальной диагностики стоматологических заболеваний; особенности течения и диагностики ортопедической патологии у лиц пожилого и старческого возраста **Уметь:** диагностировать ортопедическую патологию у лиц пожилого и старческого возраста

		Владеть: навыком диагностики ортопедической патологии у лиц пожилого и старческого возраста
	ИД-3.2. Проводит ортопедическое лечение лиц с дефектами зубов, зубных рядов в пределах частичных и полных съемных пластиночных протезов и контролирует его эффективность	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; этиологию, патогенез, клинические проявления терапевтических стоматологических заболеваний; методы ортопедического лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи **Уметь:** проводить ортопедическое лечение лиц пожилого и старческого возраста с дефектами зубов, зубных рядов в пределах частичных и полных съемных пластиночных протезов и контролировать его эффективность **Владеть:** навыком ортопедического лечения лиц пожилого и старческого возраста с дефектами зубов, зубных рядов в пределах частичных и полных съемных пластиночных протезов и контролировать его эффективность

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа:

Вид учебной работы	**Всего часов**
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**72**
В том числе:	
Лекции (Л)	6
Семинарские занятия (Сем)	-
Практические занятия (ПЗ)	-
Клинические практические занятия (КПЗ)	66
Лабораторные занятия (ЛЗ)	-
Симуляционные практические занятия (С)	-
Самостоятельная работа (всего)	**72**

Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	-
Консультации к экзамену (КонсЭ)	-
Экзамен (Э)	-
Зачет (З)	-
Общая трудоемкость (час.)	**144**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Рациональное протезирование у лиц пожилого и старческого возраста	Ортопедические конструкции протезов с частичным и полным отсутствием зубов у лиц пожилого и старческого возраста
2.	Подготовка полости рта к протезированию у лиц пожилого и старческого возраста	Особенности подготовки полости рта к протезированию
3.	Ошибки и осложнения при протезировании у лиц пожилого и старческого возраста	Диагностика ошибок и осложнений при протезировании у лиц пожилого и старческого возраста

5.2. Количество часов отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	КПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1.	Рациональное протезирование у лиц пожилого и старческого возраста	2		22		24	46
2.	Подготовка полости рта к протезированию у лиц пожилого и старческого возраста	2		22		24	46
3.	Ошибки и осложнения при протезировании у лиц пожилого и старческого возраста	2		22		24	52
	ВСЕГО	**6**		**66**		**72**	**144**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1	Рациональное протезирование у лиц пожилого и старческого возраста	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций

2	Подготовка полости рта к протезированию у лиц пожилого и старческого возраста	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
3	Ошибки и осложнения при протезировании у лиц пожилого и старческого возраста	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование, доклад)

- письменные (проверка тестов, рефератов, презентаций, тестирование, проверка правильности решения клинических ситуационных задач)

Примерный перечень тем рефератов, презентаций, докладов, примеры тестовых заданий и ситуационных задач приводится в приложении 2 к рабочей программе.

7.2. Формы промежуточной аттестации – зачет, зачет с оценкой

Этапы проведения промежуточной аттестации

1. Этап - тестирование
2. Этап – практические навыки
3. Этап – решение ситуационных задач

Типовые вопросы к зачету приводится в приложении 2 к рабочей программе

8.Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

Хорошинина Л.П. Гериатрия [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ Л. П. Хорошинина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -704 с. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445983.html.

Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учеб./ под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -640 с. - URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/O-70-037319.

Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнов, А. Н. Ряховский. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -824 с. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449486.html.

8.2. Дополнительная литература

Основы технологии зубного протезирования [Электронный ресурс] : учебник, Т.1/ С. И. Абакаров [и др.] ; ред. Э. С. Каливраджиян. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -576 с - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436097.html

Основы технологии зубного протезирования [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ Е. А. Брагин [и др.] ; ред. Э. С. Каливраджиян Т. 2: ГЭОТАР-Медиа, 2016 - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникативной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	**Электронный адрес**	**Условия доступа**	**Виды изданий**
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.

здравоохранения			
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Дисциплина реализуется без использования ДОТ

8.5. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

	Наименование учебного кабинета	Месторасположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1.	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 административный корпус, 5	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 30 мест. *б) наборы демонстративного и мультимедийного оборудования:*

	консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 2557,	этаж	Ноутбук, проектор потолочный, телевизор с видеодисками, настенный экран, магнитно – маркерная доска, мультимедийный проектор *в) перечень учебно - наглядных пособий:* Наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины *г) специализированное медицинское оборудование и медицинские изделия:* Типовые наборы профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **Инфекционные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области»**
(специализированная адаптационная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья)
специальность 31.08.72 «Стоматология общей практики»
Год обучения 1 и 2 год обучения
Вид промежуточной аттестации: **зачет с оценкой**
Кафедра ЧЛХ и хирургической стоматологии
Трудоемкость дисциплины **144** (час.)/**4** (зач. ед.)

Автор-составитель: Минин Е.А.., к.м.н., доцент, доцент кафедры ЧЛХ и хирургической стоматологии

г. Архангельск, 2025

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 31.08.72«Стоматология общей практики»

Дисциплина отнесена к части, формируемой участниками образовательных отношений образовательной программы (элективная дисциплина), специализированная адаптационная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных учебным планом: медицинский.

2. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в области стоматологии общей практики.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование знаний этиологии, патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики инфекционных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области.

Формирование умений и навыков по оказанию лечебно-диагностической помощи при инфекционных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/формулировки компетенций	**Индикаторы достижения компетенций**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику, направлять на обследования пациентов с целью выявления стоматологических заболеваний	**ИД-4.1.** Проводит клиническую диагностику с целью выявления стоматологических заболеваний	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** проводить клиническую диагностику с целью выявления стоматологических заболеваний **Владеть:** методами клинической диагностики стоматологических заболеваний
	ИД-4.2. Направляет пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** направлять пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты **Владеть:** навыком направления пациентов на лабораторные и инструментальные исследования, интерпретирует их результаты

	ИД-4.3. Направляет пациентов на консультацию к врачам-специалистам	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** направлять пациентов на консультацию к врачам-специалистам **Владеть:** навыком направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам
	ИД-4.4. Устанавливает предварительный и окончательный диагноз	**Знать:** этиологию, патогенез, клинические проявления и методы диагностики стоматологических заболеваний **Уметь:** устанавливать предварительный и окончательный диагноз **Владеть:** навыком установления предварительного и окончательного диагноза
ОПК-5. Способен назначать и проводить лечение и контроль его эффективности и безопасности у пациентов со стоматологическими заболеваниями	**ИД-5.1.** Составляет комплексный план лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** составлять комплексный план лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком составления комплексного плана лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями
	ИД-5.2. Подбирает вид местной анестезии/обезболивания	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** подбирать вид местной анестезии/обезболивания **Владеть:** навыком подбора вида местной анестезии/обезболивания
	ИД-5.3. Проводит лечение пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** проводит лечение пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи **Владеть:** навыком лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями

		(протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
	ИД-5.4. Применяет методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** применять методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии **Владеть:** навыком применения методов комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии
	ИД-5.5. Контролирует эффективность и безопасность лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями	**Знать:** принципы и методы лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Уметь:** контролировать эффективность и безопасность лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями **Владеть:** навыком контроля эффективности и безопасности лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями
ПК-1. Способен оказывать медицинскую помощь взрослым пациентам при терапевтических стоматологических заболеваниях	**ИД-1.1.** Проводит диагностику у взрослых пациентов в целях выявления терапевтических стоматологических заболеваний, установления диагноза	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; этиологию, патогенез, клинические проявления инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО; методы диагностики и дифференциальной диагностики инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО; **Уметь:** проводить диагностику у взрослых пациентов в целях выявления инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО, установления диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами

		лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, **Владеть:** навыком диагностики инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО
	ИД 1.2. Назначает и проводит лечение взрослым пациентам с терапевтическими стоматологическими заболеваниями, контролирует его эффективность и безопасность	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; этиологию, патогенез, клинические проявления заболеваний пародонта; методы лечения инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи **Уметь:** назначать и проводить лечение инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролировать его эффективность и безопасность **Владеть:** навыком лечения инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО, контроля его эффективности и безопасности
	ИД 1.3. Планирует, проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации взрослым пациентам с терапевтическими стоматологическими заболеваниями	**Знать:** методы медицинской реабилитации инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия

		реабилитационных факторов; показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации **Уметь:** планировать, проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО **Владеть:** навыком планирования, проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО
ПК-2. Способен оказывать медицинскую помощь пациентам при хирургических стоматологических заболеваниями	**ИД-2.1.** Проводит диагностику у пациентов с целью выявления хирургических стоматологических заболеваний, установления диагноза	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; этиологию, патогенез, клинические проявления инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО; методы диагностики и дифференциальной диагностики инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО; **Уметь:** проводить диагностику у взрослых пациентов в целях выявления инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО, установления диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, **Владеть:** навыком диагностики инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО
	ИД-2.2. Назначает и проводит лечение пациентам с хирургическими стоматологическими заболеваниями, контролирует его эффективность и безопасность	**Знать:** порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; этиологию, патогенез, клинические проявления заболеваний пародонта; методы лечения инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

		рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи **Уметь:** назначать и проводить лечение инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролировать его эффективность и безопасность **Владеть:** навыком лечения инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО, контроля его эффективности и безопасности
	ИД-2.3. Планирует, проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации пациентам с хирургическими стоматологическими заболеваниями	**Знать:** методы медицинской реабилитации инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия реабилитационных факторов; показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации **Уметь:** планировать, проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО **Владеть:** навыком планирования, проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации инфекционных воспалительных заболеваний ЧЛО

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа:

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**72**
В том числе:	
Лекции (Л)	6
Семинарские занятия (Сем)	-
Практические занятия (ПЗ)	-
Клинические практические занятия (КПЗ)	66
Лабораторные занятия (ЛЗ)	-
Симуляционные практические занятия (С)	-
Самостоятельная работа (всего)	**72**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	-
Консультации к экзамену (КонсЭ)	-
Экзамен (Э)	-
Зачет (З)	-
Общая трудоемкость (час.)	**144**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Периостит челюстей	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь, лечение и профилактика, осложнения и исходы периостита
2.	Остеомиелит челюстей	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь, лечение и профилактика, осложнения и исходы периостита
3.	Абсцессы и флегмоны лица и шеи	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь, лечение и профилактика, осложнения и исходы периостита

5.2. Количество часов отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	КПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1.	Периостит челюстей	2		20		24	46
2.	Остеомиелит челюстей	2		20		24	46
3.	Абсцессы и флегмоны лица и шеи	2		26		24	52
	ВСЕГО	**6**		**66**		**72**	**144**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1	Периостит челюстей	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
2	Остеомиелит челюстей	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций
3	Абсцессы и флегмоны лица и шеи	Индивидуальная подготовка литературных обзоров (презентаций) по теме модуля на основании анализа современных публикаций. Подготовка докладов и мультимедийных презентаций	Собеседование Проверка литературных обзоров, конспектов, докладов и презентаций

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование, доклад)

- письменные (проверка тестов, рефератов, презентаций, тестирование, проверка правильности решения клинических ситуационных задач)

Примерный перечень тем рефератов, презентаций, докладов, примеры тестовых заданий и ситуационных задач приводится в приложении 2 к рабочей программе.

7.2. Формы промежуточной аттестации – зачет, зачет с оценкой

Типовые вопросы к зачету приводится в приложении 2 к рабочей программе

8.Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство / ред.: А. А. Кулаков, Т. Г. Робустова, А. И. Неробеев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -928 с. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437278.html.l

Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник/ ред. В. В. Афанасьев. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -792 с.: ил. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437049.html

Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология [Электронный ресурс] : учебное пособие/ ред.: В. А. Козлов, И. И. Каган. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. -544 с.: ил. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430453.html

8.2. Дополнительная литературы

Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство / ред.: А. А. Кулаков, Т. Г. Робустова, А. И. Неробеев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -928 с. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437278.html.

Планы ведения больных. Стоматология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации/ ред.: О. Ю. Атьков, В. М. Каменских, В. Р. Бесяков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -248 с. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434000.html.

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникативной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	**Электронный адрес**	**Условия доступа**	**Виды изданий**
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной	рефераты и ссылки на полные тексты в

		подписки	первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)*

Дисциплина реализуется без использования ДОТ

8.5. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

	Наименование учебного кабинета	**Место-расположение учебного кабинета**	**Перечень основного оборудования учебного кабинета**
1.	Аудитория № 70, 3 этаж отделения челюстно-лицевой хирургии Договор № 409 от 30.05.2022 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Архангельская областная клиническая больница». Срок действия Договора – 5 лет.	163045 ,Архангельская область, г. Архангельск, проезд Сибиряковцев, д. 15	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 12 мест. б*) наборы демонстрационного и мульмедийного оборудования:* Ноутбук, проектор, негатоскоп, мультимедиа-проектор в) перечень учебно-наглядных пособий: Наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины. *г) специализированное медицинское и симуляционное оборудование и медицинские изделия:* Модель для упражнений по удалению зубов, щипцы стоматологические, иглодержатель о/х, ножницы хирургические, пинцет анатомический 150, скальпель для десневой пластины, скальпель для межзубных промежутков, набор инструментов стоматологический (для удаления зубов, для операций на мягких тканях), набор хирургических инструментов для остеопластики, набор хирургических инструментов для направленной остеорегенерации, негатоскоп общего назначения «Armed» 2-кадровый, столик инструментальный СИП-2/Н-Я предметный двухполочный с ящиком.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **«Социальная адаптация в образовательном пространстве вуза»** (специализированная адаптационная факультативная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья)
укрупненные группы специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Наука о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация»
Год обучения 1-й
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой) **зачет**
Кафедра педагогики и психологии
Трудоемкость дисциплины: **36** (час.) / **1** (зач. ед.)

Автор-составитель: Васильева Е.Ю., д.п.н., профессор, зав. кафедрой педагогики и психологии

Архангельск, 2025

1.Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО для укрупненных групп специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Наука о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация» и является факультативной.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных образовательной программы: медицинский.

2.Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения модуля - адаптация обучающихся с ОВЗ; формирование целостного представления об образовательной системе и социокультурной среде университета, основ социально-правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Задачи дисциплины:

- Формирование знаний обучающихся с ОВЗ о механизмах социальной адаптации и социального сопровождения в университете;
- Формирование у обучающихся с ОВЗ позитивного социального поведения в социокультурной среде вуза;
- Формирование умений обучающихся с ОВЗ ориентироваться в основополагающих документах, относящихся к правам инвалидов;
- Формирование навыков составления необходимых заявительных документов, резюме, самопрезентации при трудоустройстве;

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/формулировки компетенций	**Индикаторы достижения компетенций**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	**ИД-5.1.** Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач	**Знать**: основы законодательства, регулирующего жизнедеятельность лиц с ОВЗ; основополагающие международные документы, относящиеся к правам инвалидов; основы гражданского и семейного законодательства, трудового законодательства, особенности регулирования труда инвалидов; основные правовые гарантии инвалидам в области социальной защиты и образования; локальные нормативные акты СГМУ в отношении обучающихся с ОВЗ

		Уметь: осуществлять выбор формы образовательной интеграции в процессе организации инклюзивного образования обучающихся с ОВЗ в зависимости от степени выраженности недостатков физического развития, сложности структуры нарушения
		Владеть: социально-правовыми знаниями для лиц с ОВЗ
	ИД-5.2. Планирует и контролирует самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач	**Знать:** основы социальной адаптации в образовательном пространстве вуза;
		Уметь: использовать свои права адекватно законодательству, анализировать и осознанно применять нормы закона с точки зрения конкретных условий их реализации; использовать нормы позитивного социального поведения и осуществлять позитивное взаимодействие с преподавателями и студентами университета;
		Владеть: навыками составления заявительных документов
	ИД-5.3. Выстраивает образовательную траекторию профессионального развития	**Знать:** необходимые условия организации интегрированного (инклюзивного) образования в образовательных учреждениях РФ. особенности образовательной инклюзивной среды вуза
		Уметь: находить необходимую социально-правовую информацию в различных сферах жизнедеятельности лиц с ограниченными возможностями здоровья; проектировать индивидуальную траекторию обучения, индивидуальную программу реабилитации.
		Владеть: навыками проектирования индивидуальной траектории обучения, индивидуальной программы реабилитации; навыками составления заявительных документов

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов**:**

Вид учебной работы	Всего акад. часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**18**
в том числе:	
Лекции (Л)	
Семинарские занятия (Сем)	
Практические занятия (ПЗ)	18
Симуляционные практические занятия (СЗ)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**18**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	-
Консультации к экзамену (КонсЭ)	-
Экзамен (Э)	-
Зачет (З)	-
Общая трудоемкость (час)	**36**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины (модуля)	Содержание раздела
1	Социальная адаптация в образовательном пространстве вуза	Социальная адаптация обучающегося. Этапы, механизмы, условия социальной адаптации личности. Образовательная система университета. Социокультурная среда вуза. Особенности общения и взаимодействия лиц с ОВЗ с преподавателями университета. Основы личностного роста обучающегося. Образовательная инклюзивная среда вуза. Организация инклюзивной образовательной среды университета. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья. Социальное сопровождение и поддержка обучающихся с ОВЗ в университете. Индивидуальный образовательный маршрут обучающегося с ОВЗ.
2	Основы социально-правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности лиц с ограниченными возможностями здоровья	Медико-социальная экспертиза и реабилитация инвалидов. Психолого-медико-педагогическая комиссия. Нозологический паспорт лица с ОВЗ. Индивидуальная программа реабилитации обучающегося с ОВЗ Социально-правовые знания лиц с ограниченными возможностями. Конвенция ООН о правах инвалидов. Перечень гарантий инвалидам в Российской Федерации. Основы гражданского и трудового законодательства. Особенности регулирования труда инвалидов. Адаптация на рынке труда: Трудоустройство инвалидов. Самопрезентация при трудоустройстве. Трудоустройство выпускников СГМУ.

5.2. Количество часов, отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	С	ЛП	СРС	Всего часов
	Раздел I. Социальная адаптация в образовательном пространстве вуза		**12**			**4**	**16**
1.1	Социальная адаптация обучающегося		6			2	8
1.2	Образовательная инклюзивная среда вуза		6			2	8
	Раздел II. Основы социально-правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности лиц с ограниченными возможностями здоровья		**6**			**14**	**20**
2.1	Медико-социальная экспертиза и реабилитация инвалидов		4			4	8
2.2	Социально-правовые знания лиц с ограниченными возможностями		2			10	12
	Итого:		**18**			**18**	**36**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1	Социальная адаптация в образовательном пространстве вуза	Индивидуальный образовательный маршрут обучающегося с ОВЗ - проектирование и презентация (индивидуальное задание)	подготовка презентации
2	Основы социально-правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности лиц с ограниченными возможностями	Медико-социальная экспертиза и реабилитация инвалидов. Психолого-медико-педагогическая комиссия	взаимопроверка заданий с оценкой
		Индивидуальная программа реабилитации обучающегося с ОВЗ - проектирование и презентация (индивидуальное задание)	подготовка презентации
		Конвенция ООН о правах инвалидов. Основы гражданского и трудового законодательства - подбор документов и публикаций в сети Интернет по теме	составление реестра документов
		Особенности регулирования труда инвалидов. Перечень гарантий инвалидам в Российской Федерации - подбор документов и публикаций в сети Интернет по теме	собеседование, проверка заданий
		Адаптация на рынке труда: трудоустройство инвалидов	собеседование

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование, доклад);
- письменные (проверка тестов, конспектов).

Примерные тестовые задания приводятся в приложении 2 «к рабочей программе дисциплины.

7.2. Формы промежуточной аттестации - зачет

Зачет проводится в форме итогового письменного задания.

Примерные задания приводятся в приложении № 2 к рабочей программе дисциплины.

8. Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Иванов А.В. Социальная педагогика [Электронный ресурс] : учебное пособие/ А. В. Иванов. -Москва: Дашков и К°, 2013- URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394019869.html

2. Карцева Л.В. Психология и педагогика социальной работы с семьей [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Л. В. Карцева. -Москва: Дашков и К°, 2012- URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394017599.html

3. Телина И.А. Социальная педагогика [Электронный ресурс] : учебное пособие/ И. А. Телина. -2-е изд., стер.. -Москва: Флинта, 2014. -190 с.- URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976519510.html

8.2. Дополнительная литература

1. Жигарева Н.П. Комплексная реабилитация инвалидов в учреждениях социальной защиты [Электронный ресурс] : научное издание/ Н. П. Жигарева. -Москва: Дашков и К°, 2014- URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394027192.html

2. Комплексная реабилитация больных и инвалидов. Рабочая тетрадь для практических занятий. [Электронный ресурс]/ сост.: Е. В. Максимихина, С. Е. Шивринская. -3-е изд., стер. - Москва: Флинта, 2017. -67 с.- URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976515321.html

3. Кройтор С.Н. Доступ к образованию инвалидов в России : возможности и препятствия [Электронный ресурс] / С. Н. Кройтор // Социологические исследования. - 2013. - № 5. - С. 104-110. - URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=20135807.

4. Крухмалев, Александр Егорович. Особенности социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья [Электронный ресурс] / А. Е. Крухмалев, Е. В. Воеводина // Социологические исследования. - 2012. - С. 72-79. - URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=18147202

Нормативно-правовые документы:

1.Закон РФ «Об образовании»

2. Конвенция о правах инвалидов: равные среди равных - М.: Алекс, 2008. - 108 с.

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникативной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	**Электронный адрес**	**Условия доступа**	**Виды изданий**
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература

ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и

			авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№	Площадка ЭО и ДОТ	Наименование электронного курса, авторы, URL адрес	Модель реализации электронного курса
1	Moodle	Социальная адаптация в образовательном пространстве вуза Васильева Е.Ю.	Веб-поддержка

8.5. Перечень лицензионного программного обеспечения

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечениеkaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

	Наименование учебного кабинета	**Месторасположение учебного кабинета**	**Перечень основного оборудования учебного кабинета**
1	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 13109, главный корпус, 3 этаж	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 40 мест, *б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:*

			мультимедийный проектор, ноутбук, компьютер, *в) перечень учебно-наглядных пособий:* наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **«Основы программной обработки статистических данных»**
укрупненные группы специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Наука о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация»
Год обучения – 1-й
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой) **зачет**
Кафедра общественного здоровья, здравоохранения и социальной работы
Трудоемкость дисциплины: **36** (час.) / **1** (зач. ед.)

Авторы-составители:
Мордовский Э.А., д.м.н., доцент, зав. кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и социальной работы
Постоев В.А., PhD, ассистент кафедры общественного здоровья, здравоохранения и социальной работы

Архангельск, 2025

1.Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО для укрупненных групп специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Наука о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация» и является факультативной.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных образовательной программой: научно-исследовательский.

2.Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения модуля - формирование компетенций, направленных на совершенствование профессиональной деятельности по обеспечению качества и доступности медицинской помощи с применением программ для обработки статистических данных.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний в области программной обработки статистических данных;
- формирование умений создавать и анализировать статистические показатели с помощью программ;
- формирование навыков работы с различными статистическими программами.

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/формулировки компетенций	**Индикаторы достижения компетенций**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	**ИД-2.1.** Анализирует данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения, анализирует медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья населения	**Знать:** основы доказательной медицины и доказательного общественного здравоохранения, принципы сбора данных для целей статистического исследования, создания и анализа баз данных, принципы проведения медико-статистических исследований **Уметь:** планировать и проводить научные исследования; рассчитывать объемы выборки, оценивать статистическую значимость результатов биомедицинских исследования; проводить расчет медико-статистических показателей при помощи прикладного статистического ПО и представлять полученные результаты. **Владеть:** навыками создания базы данных в средах “MS Excel”, “EpiInfo”, “MS Access”,

		статистического анализа в средах “EpiInfo”, “WinPepi”, STATA; навыками проверки статистической гипотезы исследования при помощи пакетов прикладного статистического ПО (“WinPepi”, “EpiInfo”, STATA); навыками анализа медико-статистических показателей в программах WinPepi” и “EpiInfo”, STATA

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов**:**

Вид учебной работы	Всего акад. часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**18**
в том числе:	
Лекции (Л)	
Семинарские занятия (Сем)	
Практические занятия (ПЗ)	18
Симуляционные практические занятия (СЗ)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**18**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	-
Консультации к экзамену (КонсЭ)	-
Экзамен (Э)	-
Зачет (З)	-
Общая трудоемкость (час)	**36**

5. Содержание дисциплины:
5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Содержание раздела
1	Планирование биомедицинских исследований	Планирование научного исследования. Расчет объема выборки. Инструменты сбора данных и создания электронных баз данных.
2	Программная обработка статистических данных	Использование свободно-распространяемого ПО “WinPepi” и “EpiInfo” для статистической обработки данных. Создание баз данных. Подготовка баз данных к анализу. Описательная статистика в среде “WinPepi” и “EpiInfo”. Программа STATA: интерфейс, основные функции и команды. Использование STATA для анализа данных эпидемиологических и клинических исследований
3	Представление данных исследований	Графическое представление результатов статистической обработки данных

5.2. Количество часов, отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	ПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1	Планирование биомедицинских исследований			6		6	12
2	Программная обработка статистических данных			9		9	18
3	Представление данных исследований Зачет			3		3	6
	Итого			**18**		**18**	**36**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1	Планирование биомедицинских исследований	Изучение литературы Создание базы данных	Проверка выполнения задания
2	Программная обработка статистических данных	Изучение литературы Проведение программной обработки базы данных, расчет медико-статистических показателей, проверка статистической гипотезы	Проверка выполнения задания
3	Представление данных исследований Зачет	Изучение литературы Создание диаграмм в ПО Excelг	Проверка выполнения задания

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование);
- письменные (проверка тестов, решение задач)

Типовые тестовые задания и ситуационные задачи приводятся в приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

7.2. Формы промежуточной аттестации - зачет

Типовые вопросы к зачету приводятся в приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

8. Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8. Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Лагутин М.Б. Наглядная математическая статистика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Б. Лагутин. - 5-е изд. (эл.). - Москва : БИНОМ, 2015. - 475 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996329557.html

2. Омельченко В.П. Медицинская информатика [Электронный ресурс] : учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 528 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436455.html

3. Харькова, О. А. Статистические методы и математическое моделирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. А. Харькова, А. Г. Соловьев. - Архангельск : Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2017. - 164 с. - Режим доступа: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/X%2025-404714

8.2. Дополнительная литература

1. Гржибовский А.М. Анализ номинальных и ранговых переменных данных с использованием программного обеспечения STATISTICA и SPSS [Электронный ресурс]/ А. М. Гржибовский, С. В. Иванов, М. А. Горбатова. -35 с. - Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=27711359;

2. Гржибовский А.М. описательная статистика с использованием пакетов статистических программ STATISTICA и SPSS [Электронный ресурс]/ А. М. Гржибовский, С. В. Иванов, М. А. Горбатова. -17 с. - Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=25654144.

3. Гржибовский А.М. Сравнение количественных данных двух парных выборок с использованием программного обеспечения statistica и spss: параметрические и непараметрические критерии [Электронный ресурс]/ А. М. Гржибовский, С. В. Иванов, М. А. Горбатова. -33 с. - Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=26561579.

4. Субботина, А. В. Описательная статистика и проверка нормальности распределения количественных данных [Электронный ресурс] / А. В. Субботина, А. М. Гржибовский // Экология человека. - 2014. - №2. - с. 51-57 . - Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=2130947;

5. Унгуряну Т. Н. Программное обеспечение для статистической обработки данных STATA: введение [Электронный ресурс]/ Т. Н. Унгуряну, А. М. Гржибовский. -4 с. - Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=21309462.

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникативной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	Электронный адрес	Условия доступа	Виды изданий
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение.	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным,

Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки			гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в	официальные правовые акты,

		зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	нормативная и справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№	Площадка ЭО и ДОТ	Наименование электронного курса, авторы, URL адрес	Модель реализации электронного курса
1	*Moodle*	Основы программной обработки статистических данных	Веб-поддержка

8.5. Перечень лицензионного программного обеспечения

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: Kaspersky endpoint Security. Номер лицензии 26FE-191125-134819-1-8403. Срок действия до 05.12.2021 г. MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	**Наименование учебного кабинета**	**Месторасположение учебного кабинета**	**Перечень основного оборудования учебного кабинета**
1	Компьютерный класс № 2440,	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 административный корпус, 4 этаж	а) перечень основного оборудования: Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 11 мест, б) наборы демонстрационного мультимедийного оборудования: компьютеры - 11 шт., мультимедийный проектор в) перечень учебно-наглядных пособий: наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **Биостатистика**
укрупненные группы специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Наука о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация»
Год обучения – 2-й
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой) **зачет**
Кафедра методологии научных исследований
Трудоемкость дисциплины: **144** (час.) / **4** (зач. ед.)

Автор-составитель: Харькова О.А.., к.псх.н., PhD, доцент кафедры методологии научных исследований

Архангельск, 2025

1.Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО для укрупненных групп специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Наука о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация» и является факультативной.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных образовательной программой: научно-исследовательский.

2.Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - обеспечить базисную теоретическую и практическую подготовку обучающегося по прикладной статистике, позволяющей проводить описание, анализ и представление статистических данных.

Задачи дисциплины:

1. Формирование знаний основ прикладной статистики.
2. Формирование умений описывать данные, полученные в ходе количественного исследования.
3. Формирование умений проводить анализ данных в соответствии с поставленными задачами исследования.
4. Формирование навыков чтения и критической оценки статистических данных в публикациях с применением количественных исследования

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/ формулировки компетенций	**Индикаторы достижения**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	**ИД-1.1.** Осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода	**Знать:** принципы анализа и обобщения прикладных научных исследований **Уметь:** осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода **Владеть:** навыком критического анализа информации на основе системного подхода
	ИД-1.2. Идентифицирует проблемные ситуации на основе критического анализа	**Знать:** принципы анализа и обобщения прикладных научных исследований **Уметь:** идентифицировать проблемные ситуации на основе критического анализа; **Владеть:** навыком идентификации проблемных ситуаций на основе критического анализа

	ИД-1.3. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	**Знать:** принципы анализа и обобщения прикладных научных исследований **Уметь:** определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте: **Владеть:** навыком определения возможностей и способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	**ИД-5.1.** Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач	**Знать:** принципы анализа и обобщения прикладных научных исследований, формы публичного представления научных данных **Уметь:** описывать эмпирические данные в статистической программе STATA и обобщать результаты выполненных научных исследований, представлять их в форме научных публикаций и докладов **Владеть:** навыками анализа в статистической программе STATA, обобщения и публичного представления результатов выполненных научных исследований
	ИД-5.2. Планирует и контролирует самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач	**Знать:** принципы анализа и обобщения прикладных научных исследований, формы публичного представления научных данных **Уметь:** описывать эмпирические данные в статистической программе STATA и обобщать результаты выполненных научных исследований, представлять их в форме научных публикаций и докладов **Владеть:** навыками анализа в статистической программе STATA, обобщения и публичного представления результатов выполненных научных исследований
	ИД-5.3. Выстраивает образовательную траекторию профессионального развития	**Знать:** принципы анализа и обобщения прикладных научных исследований, формы публичного представления научных данных **Уметь:** выстраивать образовательную траекторию

		профессионального развития с использованием анализа и обобщения прикладных научных исследований **Владеть:** навыками выстраивания образовательной траектории профессионального развития с использованием анализа и обобщения прикладных научных исследований

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа**:**

Вид учебной работы	Всего акад. часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**72**
в том числе:	
Лекции (Л)	24
Семинарские занятия (Сем)	
Практические занятия (ПЗ)	48
Симуляционные практические занятия (СЗ)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**72**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	-
Консультации к экзамену (КонсЭ)	-
Экзамен (Э)	-
Зачет (З)	-
Общая трудоемкость (час)	**144**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Содержание раздела
1	Описательная статистика (с использованием статистической программы STATA)	Формирование базы данных. Типы шкал: количественные и качественные. Способы представления количественного признака. Распределение количественного признака. Способы представления качественного признака
2	Параметрические методы в статистической (с использованием статистической программы STATA)	Критерий Стьюдента для двух независимых выборок. Критерий Стьюдента для двух зависимых выборок. Одновыборочный критерий Стьюдента. Сравнение средних для трех и более групп.
3	Непараметрические методы (с использованием статистической программы STATA)	Одновыборочный критерий Вилкоксона. Двувыборочный критерий Вилкоксона. Сравнение средних для трех и более групп. Хи-квадрат. Пирсона. Мак-Нимара тест.
4	Корреляционный анализ (с использованием статистической	Корреляционный анализ Пирсона. Корреляционный анализ Спирмена

	программы STATA)	
5	Линейный регрессионный анализ (с использованием статистической программы STATA)	Простая линейная регрессия. Множественная линейная регрессия
6	Логистический регрессионный анализ (с использованием статистической программы STATA)	Логистический регрессионный анализ с одним предиктором. Множественная логистическая регрессия
7	Анализ выживаемости (с использованием статистической программы STATA)	Log rank тест. Регрессия Кокса

5.2. Количество часов, отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	ПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1	Описательная статистика (с использованием статистической программы STATA)	3		6		10	19
2	Параметрические методы в статистической (с использованием статистической программы STATA)	2		6		10	18
3	Непараметрические методы (с использованием статистической программы STATA)	2		6		10	18
4	Корреляционный анализ (с использованием статистической программы STATA)	2		6		10	18
5	Линейный регрессионный анализ (с использованием статистической программы STATA)	5		8		10	23
6	Логистический регрессионный анализ (с использованием статистической программы STATA)	5		8		10	23
7	Анализ выживаемости (с использованием статистической программы STATA)	5		8		12	23
	Итого	**24**		**48**		**72**	**72**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1.	Описательная статистика (с использованием статистической программы STATA)	рецензирование научных статей	проверка рецензий
2.	Параметрические методы в статистической (с использованием статистической	рецензирование научных статей	проверка рецензий

	программы STATA)		
3.	Непараметрические методы (с использованием статистической программы STATA)	рецензирование научных статей	проверка рецензий
4.	Корреляционный анализ (с использованием статистической программы STATA)	рецензирование научных статей	проверка рецензий
5.	Линейный регрессионный анализ (с использованием статистической программы STATA)	рецензирование научных статей	проверка рецензий
6.	Логистический регрессионный анализ (с использованием статистической программы STATA)	рецензирование научных статей	проверка рецензий
7.	Анализ выживаемости (с использованием статистической программы STATA)	рецензирование научных статей	проверка рецензий

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование);
- письменные (решение задач, рецензирование подготовленной научной статьи).

Типовые ситуационные задачи приводятся в приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

7.2. Формы промежуточной аттестации - зачет

Этапы проведения зачета:
1. Этап – Тестирование
2. Этап – Решение ситуационных задач

Типовые тестовые вопросы и ситуационные задачи приводятся в приложении 2 к рабочей программе.

8. Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. **Лисицын Ю.П.** Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело", 060103.65 "Педиатрия", 060104.65 "Мед.-профилакт. дело", 060105.65 "Стоматология" по дисциплине "Обществ. здоровье и здравоохранение"/ Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -544 с.: ил. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432914.html;

2. **Теория статистики** [Электронный ресурс] : учебник/ Р. А. Шмойлова [и др.] ; ред. Р. А. Шмойлова. -5-е изд.. -Москва: Финансы и статистика, 2014. -656 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279032952.html;

3. **Трухачёва Н. В.** Математическая статистика в медико-биологических исследованиях с применением пакета Statistica [Текст] : моногр./ Н. В. Трухачёва. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -379 с.: ил.;

4. **Шмойлова Р.А.** Практикум по теории статистики [Электронный ресурс]/ Р. А. Шмойлова, В. Г. Минашкин, Н. А. Садовникова ; ред. Р. А. Шмойлова. -3-е изд.. - Москва: Финансы и статистика, 2014. -416 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279032969.html;

8.2. Дополнительная литература

6. Гржибовский, А. М. Описательная статистика с использованием пакетов статистических программ Statistica и SPSS [Электронный ресурс] / А. М. Гржибовский, С. В. Иванов, М. А. Горбатова // Наука и здравоохранение. - 2016. - №1. - с. 7-23 . - Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=25654144;

7. Гусева, Е. Н. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Н. Гусева. - 6-е изд., стереотип. - Москва : Флинта, 2016. - 220 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976511927.htm;l

8. Журнал Экология человека. Раздел Практикум https://hum-ecol.ru/1728-0869/

9. Информатика и медицинская статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / ред. Г. Н. Царик. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 304 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442432.html;

10. Лагутин М.Б. Наглядная математическая статистика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Б. Лагутин. - 5-е изд. (эл.). - Москва : БИНОМ, 2015. - 475 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996329557.html;

11. Субботина, А. В. Описательная статистика и проверка нормальности распределения количественных данных [Электронный ресурс] / А. В. Субботина, А. М. Гржибовский // Экология человека. - 2014. - №2. - с. 51-57 . - Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=21309470;

12. Харькова, О. А. Статистические методы и математическое моделирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. А. Харькова, А. Г. Соловьев. - Архангельск : Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2017. - 164 с. - Режим доступа: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/X%2025-404714

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникативной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	Электронный адрес	Условия доступа	Виды изданий
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение.	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и

Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки			социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной	официальные правовые акты, нормативная и

		информации библиотеки (ауд. 2317)	справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Дисциплина реализуется без использования ДОТ,

8.5. Перечень лицензионного программного обеспечения

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование учебного кабинета	Месторасположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа имени Н.П. Бычихина № 2102, административный корпус, 1 этаж	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 200 мест *б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:* Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD -700U; Моноблок MSI AE201(MS-AA82); настольный микрофон на подставке Bardl BD-8060; Радиосистема для вокального микрофона AKG SR40+SO40;
2	Компьютерный класс № 2440,	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 административный корпус, 4 этаж	а) перечень основного оборудования: Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 11 мест, б) наборы демонстрационного мультимедийного оборудования: компьютеры - 11 шт., мультимедийный проектор в) перечень учебно-наглядных пособий: наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **Планирование, анализ и представление результатов биомедицинских исследований**
укрупненные группы специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Наука о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация»
Год обучения – 2-й
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой) **зачет**
Кафедра методологии научных исследований
Трудоемкость дисциплины: **144** (час.) / **4** (зач. ед.)

Автор-составитель: Постоев В.А., к.м.н., PhD, зав. кафедрой методологии научных исследований

Архангельск, 2025

1.Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО для укрупненных групп специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Наука о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация» и является факультативной.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных образовательной программой: научно-исследовательский.

2.Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – подготовить специалиста, умеющего планировать, анализировать, интерпретировать и представлять результаты количественных методов исследования в медицине и здравоохранении.

Задачи дисциплины:

Формирование знаний в области планирования и разпработки дизайна количественных исследований;

Формирование умений анализировать, интерпретировать и представлять результаты количественных исследований;

Формирование навыков критической оценки результатов опубликованных исследования

*3.***Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной**

Коды формируемых компетенций/ формулировки компетенций	**Индикаторы достижения**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	**ИД-1.1.** Осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода	**Знать:** принципы аргументирования причинно-следственных связей в медицине и общественном здравоохранении; области применения современных количественных исследовательских методов и подходов в медицине и здравоохранении; этические принципы, которые необходимо соблюдать при проведении количественных исследований в медицине; сущность и последствия систематических ошибок и конфаундинг-эффектов в биомедицинских исследованиях; методы минимизации и контроля систематических ошибок и конфаундинг-эффектов; принципы доказательной медицины и доказательного общественного здравоохранения;

		Уметь: оценивать степень (уровень) доказательности результатов исследований; критически оценивать результаты, выводы и заключения опубликованных исследований; оценивать вероятность наличия взаимосвязи между факторами окружающей среды, социальными и медицинскими вмешательствами и здоровьем; разрабатывать дизайн, анализировать и интерпретировать результаты количественных исследований; **Владеть:** навыком критического анализа информации на основе системного подхода
	ИД-1.2. Идентифицирует проблемные ситуации на основе критического анализа	**Знать:** этические принципы, которые необходимо соблюдать при проведении количественных исследований в медицине; сущность и последствия систематических ошибок и конфаундинг-эффектов в биомедицинских исследованиях; методы минимизации и контроля систематических ошибок и конфаундинг-эффектов **Уметь:** оценивать степень (уровень) доказательности результатов исследований; критически оценивать результаты, выводы и заключения опубликованных исследований; оценивать вероятность наличия взаимосвязи между факторами окружающей среды, социальными и медицинскими вмешательствами и здоровьем; разрабатывать дизайн, анализировать и интерпретировать результаты количественных исследований; **Владеть:** навыком идентификации проблемных ситуаций на основе критического анализа
	ИД-1.3. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	**Знать:** области применения современных количественных исследовательских методов и подходов в медицине и здравоохранении; общие методологические подходы к организации и проведению

		исследований в медицине и здравоохранении; принципы доказательной медицины и доказательного общественного здравоохранения; **Уметь:** определять возможности и способы применения современных количественных исследовательских методов и подходов в медицине и здравоохранении **Владеть:** навыком определения возможностей и способов применения современных количественных исследовательских методов и подходов в медицине и здравоохранении
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	**ИД-5.1.** Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач	**Знать:** основные методы представления результатов научных исследований в медицине и здравоохранении; общие методологические подходы к организации и проведению исследований в медицине и здравоохранении; особенности построения различных типов эпидемиологических исследований, их сравнительную характеристику (достоинства и недостатки), способы анализа и представления данных; методы расчета выборки для экспериментальных и неэкспериментальных исследований; сущность и последствия систематических ошибок и конфаундинг-эффектов в биомедицинских исследованиях; методы минимизации и контроля систематических ошибок и конфаундинг-эффектов; **Уметь:** готовить тезис, постерный доклад, презентацию по материалам научного исследования; делать обоснованный выбор типа исследования в зависимости от характеристик изучаемой проблемы; использовать на практике меры частоты событий (превалентность, инцидентность),

		меры эффекта (относительный и добавочный риск, атрибутивная фракция, отношение шансов) и меры влияния различных явлений на состояние здоровья населения (популяционный добавочный риск, популяционная атрибутивная фракция); использовать прикладные компьютерные программы (Stata, EpiInfo) для обработки и анализа данных эпидемиологических исследований; **Владеть:** методами оценки проведенных биомедицинских исследований с использованием апробированных оценочных листов; методами проектирования различных типов экспериментальных и неэкспериментальных исследований; методами расчета мер частоты событий, мер эффекта и мер влияния различных явлений на состояние здоровья населения методами расчета необходимого количества участников эпидемиологических исследований; методами анализа данных эпидемиологических исследований, включая методы контроля влияния конфаундинг-факторов прикладными компьютерными программами (STATA, EpiInfo) для обработки и анализа данных эпидемиологических исследований
	ИД-5.2. Планирует и контролирует самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач	**Знать:** основные методы представления результатов научных исследований в медицине и здравоохранении; общие методологические подходы к организации и проведению исследований в медицине и здравоохранении; особенности построения различных типов эпидемиологических исследований, их сравнительную характеристику (достоинства и недостатки), способы анализа и представления данных; методы

		расчета выборки для экспериментальных и неэкспериментальных исследований; **Уметь:** планировать количественные исследования, необходимые для получения доказательств эффективности вмешательств, при организации и проведении мероприятий в области охраны здоровья **Владеть:** методами проектирования различных типов экспериментальных и неэкспериментальных исследований
	ИД-5.3. Выстраивает образовательную траекторию профессионального развития	**Знать:** области применения современных количественных исследовательских методов и подходов в медицине и здравоохранении **Уметь:** выстраивает образовательную траекторию с применением современных количественных исследовательских методов и подходов в медицине и здравоохранении **Владеть:** навыком выстраивания образовательной траектории с применением современных количественных исследовательских методов и подходов в медицине и здравоохранении

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа**:**

Вид учебной работы	Всего акад. часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**72**
в том числе:	
Лекции (Л)	24
Семинарские занятия (Сем)	
Практические занятия (ПЗ)	48
Симуляционные практические занятия (СЗ)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**72**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	-
Консультации к экзамену (КонсЭ)	-
Экзамен (Э)	-
Зачет (З)	-

Общая трудоемкость (час)	144

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Содержание раздела
1	Основные понятия и принципы научных исследований в медицине и эпидемиологии. Принципы дизайна и типы исследований эпидемиологических исследований.	**ТЕМА 1. Введение. История и современность современного научного метода. Эпидемиология как основа исследований в медицине и здравоохранении.** Определение эпидемиологии. История развития эпидемиологии. Цели и задачи современной эпидемиологии. Связь эпидемиологии с другими дисциплинами. Описательная и аналитическая эпидемиология. **ТЕМА 2. Концепция причинности и теоретические основы эпидемиологии.** Основные понятия аналитической эпидемиологии (воздействие, исход, вмешивающиеся факторы, популяция и общий период риска). Единичные и множественные причины заболеваний. Основные модели причинности: сеть событий, секторная диаграмма Ротмана и сеть причинности Кригера. **ТЕМА 3. Меры частоты событий.** Распространенность и инцидентность. Кумулятивная инцидентность и плотность инцидентности. Расчет и интерпретация. **ТЕМА 4. Обзор основных типов эпидемиологических исследований.** Общие методологические подходы к организации и проведению эпидемиологических исследований. Основные принципы, преимущества и недостатки различных типов эпидемиологических исследований. Принципы обоснованного выбора типа исследования в зависимости от характеристик изучаемой проблемы. Взаимосвязь между разными типами исследований. **ТЕМА 5. Меры эффекта.** Относительный риск (отношение рисков, отношение плотностей инцидентности). Отношение шансов, как способ оценки относительного риска. Добавочный риск (разница рисков, разница плотностей инцидентности). **ТЕМА 6. Дизайн когортных исследований.** Понятие когорты и когортного исследования. Проспективные и исторические когортные исследования. Выбор группы подверженных воздействию фактора риска. Выбор группы сравнения. Внутренние и внешние группы сравнения. Источники данных о воздействиях и исходах. Преимущества и ограничения. **ТЕМА 7. Дизайн исследований случай-контроль.** Отличительные особенности исследований случай-контроль. Основные положения, лежащие в основе исследований случай-контроль. Связь между отношением шансов и

		отношением плотностей инцидентности. Основные сложности в проведении. Определение общего периода риска и получение несмещенной контрольной группы в исследованиях случай-контроль. Выборки, основанные на кумулятивной инцидентности и на плотности инцидентности. Использование метода подбора пар для устранения конфаундинг-эффектов. Преимущества и недостатки метода подбора пар. Преимущества и ограничения. **ТЕМА 8. Дизайн поперечных (одномоментных и экологических (корреляционных) исследований.** Отличительные особенности поперечных исследований. Преимущества и ограничения. Назначение экологических исследований. Используемые способы оценки частоты и взаимосвязи событий. Примеры экологических исследований. Преимущества и ограничения. **ТЕМА 9. Систематическая ошибка. Виды. Обзор способов устранения.** Ошибки дизайна исследования. Ошибки сбора и обработки данных. Обзор основных методов предотвращения систематических ошибок в ходе планирования и проведения исследования. **ТЕМА 10. Конфаундинг.** Понятие конфаундинга и конфаундинг-фактора. Виды и конфаундинг-эффектов. Признаки и методы выявления конфаундинг-эффектов. **ТЕМА 11. Случайность и случайная ошибка. Определение необходимого числа участников исследования для различных типов исследования.** Случайность и основы статистики. Случайная ошибка. Оценка роли случайности. Проверка гипотез. Альфа- и Бета-ошибки. Статистическая значимость и величина p. Статистическая мощность исследования. Метод доверительных интервалов. Объем выборки (необходимое число участников исследования). Основные подходы к расчету объема выборки. Расчет объема выборки для различных типов исследования с помощью программы EpiInfo. **ТЕМА 12. Этические аспекты эпидемиологии.** Основные этические принципы, которые необходимо соблюдать при проведении эпидемиологических исследований.
2	Принципы и методы анализа данных эпидемиологических исследований.	**ТЕМА 1. Конфаундинг и модификация эффекта. Методы контроля конфаундинг-эффектов при проведении анализа данных.** Конфаундинг и модификация эффекта. Методы выявления и интерпретация эффектов модификации. Обзор методов устранения конфаундинг-эффектов при анализе данных. **ТЕМА 2. Анализ данных когортных исследований.**

		Основные используемые меры эффекта. Методы устранения конфаундинг-эффектов, используемых в ходе анализа данных (прямая и непрямая стандартизация, расчет относительного риска Мантеля-Ханзела). Разбор примеров. **ТЕМА 3. Анализ данных исследований случай–контроль.** Отношение шансов, как основной используемый показатель связи. Выявление конфаундинг-эффектов и их устранение в ходе анализа данных с применением отношения шансов Мантеля-Ханзела. Анализ данных исследований, проведенных с использованием метода спаренных выборок. Разбор примера анализа данных исследования случай-контроль. **ТЕМА 4. Анализ данных поперечных исследований. Чувствительность и специфичность диагностических тестов.** Основные используемые показатели связи (отношение распространенностей и отношение шансов). Анализ чувствительности и специфичности диагностических тестов. Проблемы интерпретации результатов поперечных исследований. Разбор примеров. **ТЕМА 5. Основы доказательной медицины.** История развития и принципы доказательной медицины. История развития и определения доказательного общественного здравоохранения. Современное доказательное общественное здравоохранение. Рассмотрение примеров. **ТЕМА 6. Рандомизированные контролируемые испытания и исследования эффектов популяционных вмешательств.** Рандомизированные контролируемые испытания как вид экспериментальных исследований. Особенности формирования выборки в экспериментальных исследованиях. Рандомизация и вмешательство. Характерные систематические ошибки, методы их предотвращения и устранения. Основные способы оценки эффектов вмешательства. Преимущества и ограничения.
3	Интерпретация и представление результатов эпидемиологических исследований.	**ТЕМА 1. Меры влияния явлений на состояние здоровья населения.** Атрибутивная фракция. Популяционный добавочный риск. Популяционная атрибутивная фракция. **ТЕМА 2. Принципы аргументирования причинно-следственных связей между изучаемыми явлениями.** Принципы аргументирования причинно-следственных связей. Признаки наличия причинно-следственной связи по О.Б.Хилл. Разбор примеров. **ТЕМА 2. Обзор методов многомерного статистического анализа, используемых в эпидемиологии.** Обзор основных многомерных статистических методов, используемых для анализа данных эпидемиологических исследований (логистическая регрессия, регрессионный

		анализ пропорционального риска по методу Кокса). Рассмотрение примеров. **ТЕМА 3. Интерпретация результатов эпидемиологических исследований.** Принципы интерпретации результатов эпидемиологических исследований. Интерпретация результатов исследований разных типов. Разбор примеров. **ТЕМА 4. Представление результатов эпидемиологических исследований.** Принципы написания статей по данным оригинальных эпидемиологических исследований. Принципы представления данных в виде таблиц и диаграмм. Необходимость описания достоинств и недостатков исследования. **ТЕМА 5. Критическая оценка результатов, выводов и заключений опубликованных исследований.** Принципы критической оценки результатов, выводов и заключений опубликованных эпидемиологических исследований. Ключевые моменты критической оценки научных публикаций. Разбор примеров.

5.2. Количество часов, отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	ПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1	Основные понятия и принципы научных исследований в медицине и эпидемиологии. Принципы дизайна и типы исследований эпидемиологических исследований.	12		20		28	60
2	Принципы и методы анализа данных эпидемиологических исследований.	9		14		24	47
3	Интерпретация и представление результатов эпидемиологических исследований.	3		14		20	37
	Итого	24		48		72	144

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1.	Основные понятия и принципы научных исследований в медицине и эпидемиологии. Принципы дизайна и типы исследований эпидемиологических исследований.	Анализ опубликованных исследований, решение задач, работа над курсовым проектом (литературный обзор, разработка дизайна исследования).	Проверка решения задач, собеседование (обсуждение промежуточных результатов работы над курсовым проектом).

2.	Принципы и методы анализа данных эпидемиологических исследований.	Анализ научных публикаций, решение задач, работа над курсовым проектом (анализ данных).	Проверка решения задач, собеседование (обсуждение промежуточных результатов работы над курсовым проектом).
3.	Интерпретация и представление результатов эпидемиологических исследований.	Рецензирование научных статей, работа над курсовым проектом (подготовка презентации результатов, научной статьи по результатам исследования).	Собеседование (обсуждение рецензированных научных статей, итоговых результатов работы над курсовым проектом).

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование, представление результатов курсового проекта (в виде протокола собственного исследования), представление результатов рецензирования публикаций);
- письменные (проверка решения задач, разработанного дизайна исследования, результатов анализа данных, рецензирование подготовленной научной статьи).

Типовые ситуационные задачи приводятся в приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

7.2. Формы промежуточной аттестации - зачет

Этапы проведения зачета:
1. Этап – Тестирование
2. Этап – Решение ситуационных задач

Типовые тестовые вопросы и ситуационные задачи приводятся в приложении 2 к рабочей программе.

8. Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Брико Н.И. Эпидемиология [Электронный ресурс]: учебник/ Н. И. Брико, В. И. Покровский. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -368 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436653.html.
2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие/ ред.: В. И. Покровский, Н. И. Брико. -2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -496 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442555.html.

8.2. Дополнительная литература

1. Гржибовский А.М. Анализ номинальных и ранговых переменных данных с использованием программного обеспечения STATISTICA и SPSS [Электронный ресурс]/ А. М. Гржибовский, С. В. Иванов, М. А. Горбатова. -35 с. - Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=27711359.
2. Гржибовский А.М. Исследования типа «случай-контроль» в здравоохранении [Электронный ресурс]/ А. М. Гржибовский, С. В. Иванов, М. А. Горбатова. -13 с. - Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=25052547.

3. Гржибовский А.М. Когортные исследования в здравоохранении [Электронный ресурс]/ А. М. Гржибовский, С. В. Иванов. -12 с. - Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=25052535.

4. Гржибовский А.М. описательная статистика с использованием пакетов статистических программ STATISTICA и SPSS [Электронный ресурс]/ А. М. Гржибовский, С. В. Иванов, М. А. Горбатова. -17 с. - Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=25654144.

5. Гржибовский А.М. Поперечные (одномоментные) исследования в здравоохранении [Электронный ресурс]/ А. М. Гржибовский, С. В. Иванов. -14 с. - Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=25052520.

6. Гржибовский А.М. Сравнение количественных данных двух парных выборок с использованием программного обеспечения statistica и spss: параметрические и непараметрические критериИ [Электронный ресурс]/ А. М. Гржибовский, С. В. Иванов, М. А. Горбатова. -21 с. - Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=26561579.

7. Гржибовский А.М. Сравнение количественных данных двух парных выборок с использованием программного обеспечения statistica и spss: параметрические и непараметрические критерии [Электронный ресурс]/ А. М. Гржибовский, С. В. Иванов, М. А. Горбатова. -33 с. - Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=26561579.

8. Субботина А.В. Описательная статистика и проверка нормальности распределения количественных данных [Электронный ресурс]/ А. В. Субботина, А. М. Гржибовский. -6 с. - Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=21309470.

9. Унгуряну Т. Н. Программное обеспечение для статистической обработки данных STATA: введение [Электронный ресурс]/ Т. Н. Унгуряну, А. М. Гржибовский. -4 с. - Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=21309462.

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникативной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	Электронный адрес	Условия доступа	Виды изданий
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство	https://minzdrav.gov.ru/documents	открытый ресурс	официальные документы,

здравоохранения РФ	http://cr.rosminzdrav.ru/#!/		клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Дисциплина реализуется без использования ДОТ,

8.5. Перечень лицензионного программного обеспечения

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование учебного кабинета	Месторасположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа имени Н.П. Бычихина № 2102, административный корпус, 1 этаж	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 200 мест *б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:* Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD -700U; Моноблок MSI AE201(MS-AA82); настольный микрофон на подставке Bardl BD-8060; Радиосистема для вокального микрофона AKG SR40+SO40;
2	Компьютерный класс № 2440,	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 административный корпус, 4 этаж	а) перечень основного оборудования: Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 11 мест, б) наборы демонстрационного мультимедийного оборудования: компьютеры - 11 шт., мультимедийный проектор в) перечень учебно-наглядных пособий: наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **«Фандрайзинг и инновационные проекты»**
укрупненные группы специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Наука о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация»
Год обучения – 2-й
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой) **зачет**
Кафедра методологии научных исследований
Трудоемкость дисциплины: **72** (час.) / **2** (зач. ед.)

Автор-составитель: Лебедев А.В. к.м.н., доцент кафедры методологии научных исследований

Архангельск, 2025

1.Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО для укрупненных групп специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Наука о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация» и является факультативной.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных образовательной программой: **научно-исследовательский.**

2.Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – подготовка специалиста, обладающего компетенциями в области фандрайзинга для создания грантовых и инновационных проектов в области медицины.

Задачи дисциплины:

Формирование знаний основ фандрайзинга, его терминологией и понятиями, принципами разработки инновационных проектов;

Формирование умений составлять заявки для получения грантового финансирования из российских, зарубежных и международных фондов и программ;

Формирование навыков поиска источников финансирования научных проектов.

3.Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/ формулировки компетенций	**Индикаторы достижения**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	**ИД-1.1.** Осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода	**Знать:** основы фандрайзинга, основную терминологию и понятия; современные источники информации и Интернет-ресурсы; принципы разработки инновационных проектов и составления грантовых заявок **Уметь:** осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода **Владеть:** навыком критического анализа информации на основе системного подхода
	ИД-1.2. Идентифицирует проблемные ситуации на основе критического анализа	**Знать:** основы фандрайзинга, основную терминологию и понятия; современные источники информации и Интернет-ресурсы; принципы разработки инновационных проектов и составления грантовых заявок **Уметь:** идентифицировать проблемные ситуации на основе критического анализа;

		осуществлять поиск источников финансирования для грантовых заявок **Владеть:** навыком идентификации проблемных ситуаций на основе критического анализа
	ИД-1.3. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	**Знать:** основы фандрайзинга, основную терминологию и понятия; современные источники информации и Интернет-ресурсы; принципы разработки инновационных проектов и составления грантовых заявок **Уметь:** определять возможности и способы применения фандрайзинга в области медицины и фармации в профессиональном контексте: **Владеть:** навыком определения возможностей и способов применения фандрайзинга в области медицины и фармации в профессиональном контексте
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	**ИД-5.1.** Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач	**Знать:** основы фандрайзинга, основную терминологию и понятия; современные источники информации и Интернет-ресурсы; принципы разработки инновационных проектов и составления грантовых заявок **Уметь:** определять возможности и способы применения фандрайзинга в области медицины и фармации в профессиональном контексте: **Владеть:** навыком определения возможностей и способов применения фандрайзинга в области медицины и фармации в профессиональном контексте
	ИД-5.2. Планирует и контролирует самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач	**Знать:** основы фандрайзинга, основную терминологию и понятия; современные источники информации и Интернет-ресурсы; принципы разработки инновационных проектов и составления грантовых заявок **Уметь:** составлять заявки для получения грантового финансирования из российских, зарубежных и международных фондов и программ

		Владеть: составления заявки для получения грантового финансирования из российских, зарубежных и международных фондов и программ
	ИД-5.3. Выстраивает образовательную траекторию профессионального развития	**Знать:** основы фандрайзинга, основную терминологию и понятия; современные источники информации и Интернет-ресурсы; принципы разработки инновационных проектов и составления грантовых заявок **Уметь:** разрабатывать инновационные проекты для выстраивания образовательной траектории профессионального развития **Владеть:** навыком разработки инновационных проектов для выстраивания образовательной траектории профессионального развития

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа**:**

Вид учебной работы	Всего акад. часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**36**
в том числе:	
Лекции (Л)	6
Семинарские занятия (Сем)	
Практические занятия (ПЗ)	30
Симуляционные практические занятия (СЗ)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**36**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	-
Консультации к экзамену (КонсЭ)	-
Экзамен (Э)	-
Зачет (З)	-
Общая трудоемкость (час)	**36**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Содержание раздела
1	Понятие о фандрайзинге. Правила и рекомендации по составлению заявок на грант.	Понятие о фандрайзинге. Основные термины и принципы франдрайзинга. Правила и рекомендации по составлению заявок на грант.

2	Понятие об инновационных проектах	Понятие об инновационных проектах Методика написания инновационного проекта. Методика поиска источников финансирования научных проектов
3	Фонды, финансирующие научные исследования	Отечественные фонды, финансирующие научные исследования. Методика поиска. Отечественные фонды, финансирующие научные исследования. Методика составления заявок на грант в Российский гуманитарный научный фонд. Обзор международных и частных фондов и программ.
4	Фандрайзинг, особенности составления заявок.	Фандрайзинг, особенности составления заявок. Составление заявки на грант.
5	Фандрайзинг, особенности составления сметы, организации и отчетности по полученным грантам	Фандрайзинг, особенности составления сметы, организации и отчетности по полученным грантам

5.2. Количество часов, отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	ПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1	Понятие о фандрайзинге. Правила и рекомендации по составлению заявок на грант.	2		6		8	16
2	Понятие об инновационных проектах	1		6		7	14
3	Фонды, финансирующие научные исследования	1		6		7	14
4	Фандрайзинг, особенности составления заявок.	1		6		7	14
5	Фандрайзинг, особенности составления сметы, организации и отчетности по полученным грантам	1		6		7	14
	Итого	**6**		**30**		**36**	**72**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1.	Понятие о фандрайзинге. Правила и рекомендации по составлению заявок на грант.	изучение литературы	проверка конспектов
2.	Понятие об инновационных проектах	изучение литературы; подготовка инновационного проекта	защита проекта
3.	Фонды, финансирующие научные исследования	изучение литературы; поиск фондов и программ, финансирующих инновационные проекты	защита проекта

4.	Фандрайзинг, особенности составления заявок.	изучение литературы; составление заявки на грант	защита проекта
5.	Фандрайзинг, особенности составления сметы, организации и отчетности по полученным грантам	изучение литературы; составление сметы	защита проекта

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование);
- письменные (проверка составления заявки на грант).

Примерные вопросы для собеседования приводятся в приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

7.2. Формы промежуточной аттестации - зачет

Зачет проводится в форме защиты инновационного проекта и заявки на грант. Форма заявки и критерии оценивания приведены в приложении 2 к рабочей программе.

8. Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Алексеев В.Н. Формирование инвестиционного проекта и оценка его эффективности [Электронный ресурс] : учебное пособие/ В. Н. Алексеев. -Москва: Дашков и К°, 2017. -176 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394028151.html.

2. Болдырева Н.П. Бизнес-планирование [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Н. П. Болдырева. -Москва: Флинта, 2016. -148 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976527102.html.

3. Ильин В.В. Руководство качеством проектов. Практический опыт [Электронный ресурс] : учебное пособие/ В. В. Ильин: Агентство электронных изданий Интермедиатор, 2018. -178 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785913490513.html.

4. Кулаков Ю.Н. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Ю. Н. Кулаков. -Москва: МИСИ-МГСУ, 2017. -155 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785726417325.html.

8.2. Дополнительная литература

1. Изместьева О.В. Фандрайзинг как программа сбора средств и мобилизации капитала [Электронный ресурс]/ О. В. Изместьева - Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=26191850.

2. Перцовский Н.И. Маркетинг: Краткий толковый словарь основных маркетинговых понятий и современных терминов [Электронный ресурс]/ Н. И. Перцовский. -3-е изд.. -Москва: Дашков и К°, 2016. -140 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394026720.html.

3. Фандрайзинг – метод привлечения средств некоммерческих организаций [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=29217013.

4. Фандрова Л.П. Нетворкинг и фандрайзинг как механизмы современного спонсорства [Электронный ресурс] : в 2-х частях/ Л. П. Фандрова - Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=29929511.

5. Хамикулина А.Д. Фандрайзинг в области науки и образования [Электронный ресурс] : сборник статей/ А. Д. Хамикулина - Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=27232853.

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникативной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	Электронный адрес	Условия доступа	Виды изданий
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus».	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.

Всемирная организация здравоохранения			
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Дисциплина реализуется без использования ДОТ,

8.5. Перечень лицензионного программного обеспечения

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование учебного кабинета	Месторасположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы,

	типа имени Н.П. Бычихина № 2102, административный корпус, 1 этаж		стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 200 мест *б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:* Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD -700U; Моноблок MSI AE201(MS-AA82); настольный микрофон на подставке Bardl BD-8060; Радиосистема для вокального микрофона AKG SR40+SO40;
2	Компьютерный класс № 2440,	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 административный корпус, 4 этаж	а) перечень основного оборудования: Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 11 мест, б) наборы демонстрационного мультимедийного оборудования: компьютеры - 11 шт., мультимедийный проектор в) перечень учебно-наглядных пособий: наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **Информационные технологии как средство повышения мотивации к обучению**
укрупненные группы специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Наука о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация»
Год обучения 2-й
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой) - **зачет**
Кафедра медицинской и биологической физики
Трудоемкость дисциплины **36** (час.) /**1** (зач. ед.)

Автор-составитель: Шестакова М.В., ассистент кафедры медицинской и биологической физики

Архангельск, 2025

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО для укрупненных групп специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Наука о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация» и является факультативной.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных образовательной программой: педагогический.

2. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у ординаторов профессиональных компетенций, необходимых для осуществления педагогической деятельности в учреждениях среднего и высшего профессионального образования.

Задачи:

5. Формирование интереса к преподаванию учебной дисциплины;
6. Формирование знаний особенностей цифрового обучения;
7. Формирование умений и навыков по использованию цифровые инструменты обучения.

8. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/ формулировки компетенций	**Индикаторы достижения**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	**ИД-5.1.** Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач	**Знать:** структуру и содержание цифровой компетентности преподавателя вуза; роль обучающихся в процессе формирования ЭИОС **Уметь:** использовать цифровую компетентность для успешного выполнения профессиональных задач **Владеть:** навыком использования цифровой компетентности для успешного выполнения профессиональных задач
	ИД-5.2. Планирует и контролирует самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач	**Знать:** структуру и содержание цифровой компетентности преподавателя вуза; роль обучающихся в процессе формирования ЭИОС **Уметь:** планировать и контролировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач с использованием цифровых технологий **Владеть:** навыком планирования

		и контроля самостоятельной деятельности в решении профессиональных задач с использованием цифровых технологий
	ИД-5.3. Выстраивает образовательную траекторию профессионального развития	**Знать:** структуру и содержание цифровой компетентности преподавателя вуза; роль обучающихся в процессе формирования ЭИОС **Уметь:** выстраивать образовательную траекторию профессионального развития с использованием цифровой компетентности **Владеть:** навыками выстраивания образовательной траектории профессионального развития с использованием цифровой компетентности
ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	**ИД-1.1.** Осваивает и применяет современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;	**Знать:** основы педагогического дизайна электронного курса; требования к структуре и содержанию электронного курса в СГМУ **Уметь:** подбирать инструменты Moodle и сервисы web 2.0 под задачи электронного курса **Владеть:** навыками применения современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	**ИД-3.1.** Владеет основами научно-методической работы в высшей школе и СПО, понятийно-категориальным аппаратом педагогической теории и практики, современными образовательными методиками и технологиями	**Знать:** основы педагогического дизайна электронного курса; требования к структуре и содержанию электронного курса в СГМУ **Уметь:** подбирать инструменты Moodle и сервисы web 2.0 под задачи электронного курса; организовывать интерактивное взаимодействие и поддерживать эффективную обратную связь в процессе реализации электронного курса; подбирать инструменты оценивания качества освоения содержания под определенные результаты обучения; **Владеть:** основным инструментарием MOODLE (элементами и ресурсами); навыками создания учебной

		наглядности.
	ИД-3.2. Владеет навыками самостоятельной методической проработки профессионально-ориентированного материала и преобразования научного знания в учебный материал	**Знать:** основы педагогического дизайна электронного курса; требования к структуре и содержанию электронного курса в СГМУ **Уметь:** подбирать инструменты Moodle и сервисы web 2.0 под задачи электронного курса; организовывать интерактивное взаимодействие и поддерживать эффективную обратную связь в процессе реализации электронного курса; подбирать инструменты оценивания качества освоения содержания под определенные результаты обучения; **Владеть:** основным инструментарием MOODLE (элементами и ресурсами); навыками создания учебной наглядности.

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 часов:

Вид учебной работы	**Всего акад. часов**
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**18**
В том числе:	
Лекции (Л)	
Семинарские занятия (Сем)	
Практические занятия (ПЗ)	18
Клинические практические занятия (КПЗ)	
Лабораторные занятия (ЛЗ)	
Симуляционные практические занятия (С)	
Самостоятельная работа (всего)	**18**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	
Консультации к экзамену (КонсЭ)	
Экзамен (Э)	
Зачет (З)	+
Общая трудоемкость (час.)	**36**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Цифровая компетентность преподавателя: структура, формирование	Структуру и содержание цифровой компетентности преподавателя вуза. Роль обучающихся в процессе формирования электронной информационной образовательной среды
2	Планирование и организация обучения с использованием цифровых сервисов	Принципы планирования и организации обучения с использованием цифровых сервисов. Учебная наглядность. Организация интерактивного взаимодействия и поддержание эффективной обратной связи в процессе реализации электронного курса.
3	Инструменты веб 2.0	Инструменты Moodle и сервисы web 2.0 Подбор инструментов оценивания качества освоения содержания под определенные результаты обучения;
4	СДО Moodle	Система дистанционного обучения СДО Moodle Элементы СДО Moodle. Ресурсы СДО Moodle. Основы педагогического дизайна электронного курса; требования к структуре и содержанию электронного курса в СГМУ,

5.2. Количество часов отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	ПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1	Цифровая компетентность преподавателя: структура, формирование			2		2	4
2	Планирование и организация обучения с использованием цифровых сервисов			4		4	8
3	Инструменты веб 2.0			6		6	12
4	СДО Moodle			6		6	12
	Итого			**18**		**18**	**36**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1	Цифровая компетентность преподавателя: структура, формирование	подготовка презентации ПечаКуча (20 слайдов на заданную тему со строгим ограничением времени 20 секунд на слайд)	событийное мероприятие ПечаКуча
2	Планирование и организация обучения с использованием	разработка результатов обучения под актуализируемую обучающимися дисциплину/модуль с демонстрацией	защита проекта

	цифровых сервисов	использования сервисов планирования, описание роли обучающихся в формровании электронного курса на этапе планирования.	
2	Инструменты веб 2.0	разработка интерактивной наглядности под дисциплину/модуль, разрабатываемые обучающимися с демонстрацией возможностей выбранных сервисов веб 2.0, используемых для контроля качества обучения	защита проекта
3	СДО Moodle	разработка проекта электронного курса в Moodle СГМУ	защита проекта электронного курса

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование);
- письменные (подготовка презентаций, подготовка проектов).

Примерные вопросы для собеседования и темы для разработки презентаций представлены приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

7.2. Формы промежуточной аттестации - зачет

Зачет проводится осуществляется в виде представления 2-х тем электронного курса в Moodle СГМУ, сформированных и наполненных содержанием. Подробное описание порядка проведения зачета, перечень заданий для собеседования и механизм оценки представлены в приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

8. Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

Электронные образовательные и информационные ресурсы, информационные справочные системы, современные профессиональные базы данных

Сайт приоритетного проекта в области образования «Современная цифровая образовательная среда» - http://neorusedu.ru/

Проект «Готовкцифре» (РФ) - https://xn--b1abhljwatnyu.xn--p1ai/

Университет 20.35 (РФ) - http://2035.university/

Проект ТГУ «Пара на диване» http://paranadivane.tilda.ws/

Проект ИОО ТГУ «Цифровая мастерская преподавателя» https://t.me/fa_digital_workshop

Европейская система цифровых компетенций преподавателя - https://joint-research-centre.ec.europa.eu/digcompedu_en

Система технологических и цифровых компетенций (США) - https://files.eric.ed.gov/fulltext/EJ868626.pdf

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№	Площадка ЭО и ДОТ	Наименование электронного курса, авторы, URL адрес	Модель реализации электронного курса

1	*Moodle*	Информационные технологии для ординаторов	смешанное обучение + ЭК

8.5. Перечень лицензионного программного обеспечения

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование учебного кабинета	Место-расположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа имени Н.П. Бычихина № 2102, административный корпус, 1 этаж	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 200 мест *б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:* Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD - 700U; моноблок MSI AE201(MS-AA82); настольный микрофон на подставке Bardl BD-8060; радиосистема для вокального микрофона AKG SR40+SO40;
2	Компьютерный класс № 2440,	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 административный корпус, 4 этаж	а) перечень основного оборудования: Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 11 мест, б) наборы демонстрационного мультимедийного оборудования: компьютеры - 11 шт., мультимедийный проектор в) перечень учебно-наглядных пособий: наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **Иностранный язык (английский)**
укрупненные группы специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Науки о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация»
Год обучения – 1-й
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой) **зачет**
Кафедра иностранных языков и русского языка как иностранного
Трудоемкость дисциплины: **180** (час.) / **5** (зач. ед.)

Автор-составитель: Хохлова Л.А., д.п.н., доцент кафедры иностранных языков и русского языка как иностранного

Архангельск, 2025

1.Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО для укрупненных групп специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Науки о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация» и является факультативной.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных образовательной программой: научно-исследовательский.

2.Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – совершенствование иноязычной компетентности, необходимой для осуществления научной и профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

1. формирование и развитие таких навыков и умений в различных видах речевой деятельности, которые дают возможность:

- читать оригинальную научную литературу на иностранном языке;
- оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода или резюме;
- реферировать и/или аннотировать на иностранном языке научные тексты по специальности;
- делать сообщения и доклады на иностранном языке;
- общаться на иностранном языке в сфере профессиональной деятельности.

3.Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/ формулировки компетенций	**Индикаторы достижения**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	**ИД-4.1.** Использует современные информационные и коммуникационные средства и технологии	**Знать:** лингво-стилистические принципы построения текста с учетом функционально-стилистических особенностей научного и научно-публицистического дискурсов в условиях интернет-коммуникации; типологию, а также специфику композиционно-речевых форм сообщения, описания и рассуждения в сфере научного и научно-публицистического дискурсов с учетом специфики их функционирования в виртуальном информационном пространстве. **Уметь:** анализировать профессионально-ориентированные тексты на иностранном языке с целью извлечения информации,

		реферирования и концептуального перевода с использованием электронных поисковых систем и электронных переводчиков, делать устный доклад на иностранном языке **Владеть:** основными приемами ведения дискуссии в научной коммуникации на иностранном языке, включая дистанционные формы лингвокоммуникации – выступление на научных интернет-порталах, участие в интернет-конференциях и др.
	ИД-4.2. Выстраивает взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	**Знать:** особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах **Уметь:** следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач **Владеть:** орфографической, лексической, грамматической и стилистической нормами изучаемого языка в пределах программных требований и правильно использовать их во всех видах речевой коммуникации в научной сфере (в устной и письменной формах общения)

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа**:**

Вид учебной работы	Всего акад. часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**90**
в том числе:	
Лекции (Л)	
Семинарские занятия (Сем)	
Практические занятия (ПЗ)	90
Симуляционные практические занятия (СЗ)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**90**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	
Консультации к экзамену (КонсЭ)	

Экзамен (Э)	
Зачет (З)	
Общая трудоемкость (час)	**180**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Содержание раздела
1	Основные принципы перевода на русский язык научного текста по специальности	Приемы работы с научным текстом. Виды словарей и поисковых систем. Особенности перевода медицинской терминологии Порядок слов простого предложения. Типы предложений: безличные, неопределенно-личные. Эмфатические конструкции. Система времен английского глагола в действительном залоге. Система времен английского глагола в страдательном залоге. Причастие настоящего и прошедшего времени, функции, особенности перевода в медицинском тексте. Модальные глаголы. Инфинитивные конструкции. Герундий, функции в предложении, герундиальный оборот. Самостоятельный причастный оборот. Условные предложения.
2	Аналитическая работа с научными текстами на иностранном языке	Перевод текстов по терапии. Перевод текстов по кардиологии. Перевод текстов по хирургии и анестезиологии. Перевод текстов по неврологии. Перевод текстов по гинекологии. Перевод текстов по травматологии. Перевод текстов по онкологии. Перевод текстов по фармакологии
3	Научная коммуникация на иностранном языке	Подготовка доклада-сообщения о ходе научной работы, проведенных исследованиях, достигнутых результатах. Наиболее употребительные клише и фразы, используемые при обсуждении научных исследований. Наиболее употребительные клише и фразы, используемые при обсуждении научных исследований. Цели и структура научных презентаций на английском языке. Наиболее употребительные клише и фразы публичного выступления на английском языке
4	Научное письмо	Структура научной статьи на английском языке. Лексико-грамматические и стилистические особенности написания краткой аннотации на английском языке. Варианты аннотаций на английском языке Наиболее употребительные клише, используемые при описании методов и результатов исследования. Ведение научной корреспонденции: письма-запросы, письма-ответы. Ведение научной корреспонденции: письма-приглашения, письма-просьбы.

5.2. Количество часов, отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	ПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1	Основные принципы перевода на русский язык научного текста по специальности			26		22	48
2	Аналитическая работа с научными текстами на иностранном языке			26		22	48
3	Научная коммуникация на иностранном языке			20		26	46
4	Научное письмо			18		20	38
	Итого			**90**		**90**	**180**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1.	Основные принципы перевода на русский язык научного текста по специальности	Выполнение грамматических заданий, выполнение дополнительных заданий к занятию; заучивание необходимого лексического минимума; работа со словарем; чтение и перевод текстов; выполнение лексических упражнений	Устный опрос; лексико-грамматические тесты
2.	Аналитическая работа с текстами на иностранном языке	Составление двуязычного глоссария по тематике научного исследования; чтение и перевод аутентичной литературы с использованием словарей и иных поисковых систем,	Заслушивание перевода текстов 600-750 тысяч знаков, отобранных аспирантом из источников научно – медицинской информации по специальности.
3	Научная коммуникация на иностранном языке	Заучивание необходимого лексического минимума; подготовка презентации по теме исследования	Мультимедийная презентация по теме исследования аспиранта
4	Научное письмо	Реферирование и аннотирование научных публикаций	Письменные аннотации (рефераты) научных статей на английском языке

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование);
- письменные (проверка письменных лексико-грамматических текстов, аннотаций (рефератов) научных статей).

Типовые задания приводятся в приложении 2 к рабочей программе.

7.2. Формы промежуточной аттестации - зачет

Этапы проведения зачета:
1. Этап – Тестирование
2. Этап – Решение ситуационных задач

Типовые тестовые вопросы и ситуационные задачи приводятся в приложении 2 к рабочей программе.

8. Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Вдовичев А.В., Английский язык для магистрантов и аспирантов. English for Graduate and Postgraduate Students : учеб.-метод. пособие / А.В. Вдовичев, Н.Г. Оловникова. - 4-е изд., стер. - М. : ФЛИНТА, 2019. - 246 с. - ISBN 978-5-9765-2247-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976522473.html/

2. Виноградова Ю. В. Английский язык в профессиональной коммуникации: заболевания сердечно-сосудистой системы : учебный практикум / Ю. В. Виноградова. - Иркутск : ИГМУ, 2020. - 54 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/anglijskij-yazyk-v-professionalnoj-kommunikacii-zabolevaniya-serdechno-sosudistoj-sistemy-15643675/

3. Жура В.В. Английский язык в медицине : Учебное пособие для последипломного образования в медицинских и фармацевтических вузах (по всем специальностям) / В. В. Жура, Ж. С. Мартинсон, С. В. Третьяк, Ю. В. Рудова. - Волгоград : ВолгГМУ, 2019. - 216 с. - ISBN 9785965205875. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/anglijskij-yazyk-v-medicine-9755744/

4. Тимофеева Ю. Н. Medical education in Russia and abroad : практикум по английскому языку / Ю. Н. Тимофеева. - Иркутск : ИГМУ, 2019. - 58 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/medical-education-in-russia-and-abroad-12244262/

8.2. Дополнительная литература

1.Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] : словарь/ ред.: И. Ю. Марковина, Г. Э. Улумбекова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -496 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html.

2.Internationalization of medical education. Book 1. Basics of social and preclinical disciplines for foreigners : study guide / O. Y. German, T. S. Krupskaya, R. S. Manueva и др. - Иркутск : ИГМУ, 2018. - 306 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/internationalization-of-medical-education-book-1-basics-of-social-and-preclinical-disciplines-for-foreigners-12243682/

3.Колобаев, Виктор Константинович Английский язык для врачей [Текст] : учеб. для мед. вузов и последиплом. подготовки специалистов / В. К. Колобаев. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2013. - 444, [1] с. - References: p. 445. - ISBN 978-5-299-00541-7 (в пер.)

4.Основной разговорный курс для развития коммуникативных способностей по английскому языку для аспирантов и соискателей медицинских специальностей / Г. М. Ахмедова, А. М. Белякин, Ф. Х. Клюкина. - Казань : КГМА, 2014. - 88 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/osnovnoj-razgovornyj-kurs-dlya-razvitiya-kommunikativnyh-sposobnostej-po-anglijskomu-yazyku-dlya-aspirantov-i-soiskatelej-medicinskih-specialnostej-11754672/

5.Петров В.И. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов [Электронный ресурс] : словарь/ В. И. Петров, А. И. Перепелкин. -2-е изд., испр. и доп.. -

Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015 - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2398.html.

6.Петроченко Л. А. Английский язык : пособие по переводу медицинских текстов / Л. А. Петроченко, П. И. Лукьяненок. - Томск : Ветер, 2011. - 200 с. - ISBN 9785984280518. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/anglijskij-yazyk-1881619/

7.Тихонов А. А. Английский язык. Теория и практика перевода [Электронный ресурс] : учебник / А. А. Тихонов. - Москва : ПРОСПЕКТ, 2015. - URL:

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникативной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	Электронный адрес	Условия доступа	Виды изданий
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы

Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация
PubMed Central (PMC) –	www.pubmedcentral.nih.gov	Открытый ресурс	полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США
Открытый архив университета Тромсе (Норвегия)	http://munin.uit.no/	Открытый ресурс	
Журналы издательства **De Gruyter Open**	https://content.sciendo.com/	Открытый ресурс	
Directory of Open Access Books (DOAB)	https://www.doabooks.org/	Открытый ресурс	
База данных **EBSCO Open Dissertations**	biblioboard.com/opendissertations	Открытый ресурс	
PLOS ONE — коллекция научных журналов в	https://journals.plos.org/plosone/	Открытый ресурс	

открытом доступе			

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Дисциплина реализуется без использования ДОТ,

8.5. Перечень лицензионного программного обеспечения

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование учебного кабинета	Месторасположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 2355	163000 Архангельская область г. Архангельск, Троицкий проспект, дом 51, административный учебный корпус, 3 этаж	а) перечень основного оборудования: Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 11 мест, б) наборы демонстрационного мультимедийного оборудования: компьютеры - 11 шт., мультимедийный проектор в) перечень учебно-наглядных пособий: наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине **История и философия науки**
укрупненные группы специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Науки о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация»
Год обучения – 1-й
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой) **зачет**
Кафедра методологии научных исследований
Трудоемкость дисциплины: **108** (час.) / **3** (зач. ед.)

Автор-составитель: Лаврентьева А.Ю., к.ф.н., зав. кафедрой гуманитарных наук

Архангельск, 2025

1.Место дисциплины в структуре образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО для укрупненных групп специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина», 32.00.00 «Науки о здоровье и профилактическая медицина», 33.00.00 «Фармация» и является факультативной.

Дисциплина реализуется в рамках следующих типов задач профессиональной деятельности, определенных образовательной программой: научно-исследовательский.

2.Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - способствовать формированию высококвалифицированных специалистов, обладающих стремлением и умением реализовывать свой творческий научный потенциал

Задачи дисциплины:

1. Формирование представлений об истории мировой научной мысли, о роли науки в развитии личности, общества и культуры;
2. Формирование умений ориентироваться в сложных научно-философских проблемах, устанавливать связи накопленных научных знаний и философии
3. Формирование навыков применять философский подход к проблематике любого научного уровня.

4. Планируемые результаты освоения образовательной программы, обеспечиваемые дисциплиной

Коды формируемых компетенций/ формулировки компетенций	**Индикаторы достижения**	**Компоненты компетенции (знания/умения/навыки)**
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	**ИД-1.1.** Осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода	**Знать:** методы критического анализа и оценки современных научных достижений **Уметь:** осуществлять критический анализ и оценивать современные научные достижения **Владеть:** навыком критического анализа информации на основе системного подхода
	ИД-1.2. Идентифицирует проблемные ситуации на основе критического анализа	**Знать:** методы критического анализа и оценки современных научных достижений **Уметь:** идентифицировать проблемные ситуации на основе критического анализа; **Владеть:** навыком идентификации проблемных ситуаций на основе критического анализа
	ИД-1.3. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и	**Знать:** методы генерирования новых систем идей при решении исследовательских и практических задач

	фармации в профессиональном контексте	**Уметь:** при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений **Владеть:** навыком определения возможностей и способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа**:**

Вид учебной работы	Всего акад. часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	**54**
в том числе:	
Лекции (Л)	18
Семинарские занятия (Сем)	
Практические занятия (ПЗ)	36
Симуляционные практические занятия (СЗ)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**54**
Контроль	
Подготовка к экзамену (ПЭ)	-
Консультации к экзамену (КонсЭ)	-
Экзамен (Э)	-
Зачет (З)	-
Общая трудоемкость (час)	**108**

5. Содержание дисциплины:

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Содержание раздела
1	История науки	Введение в дисциплину «История и философия науки». Историография науки. Наука как феномен. Методология научного познания. Научное знание. Логические основания науки. Комбинаторика, эвристика и моделирование. Античная наука. Средневековая наука. Возникновение современной науки в Новое время. Мультидисциплинарная наука XIX века..
2	Философия науки	Возникновение философии науки как направления современной философии. Первый позитивизм. Конт и позитивистская традиция в философии науки. Всеиндуктивизм Дж.Сг. Милля и границы индуктивного обобщения. Второй позитивизм (махизм или эмпириокритицизм). Концепция физической теории как описания и классификации экспериментально установленных законов П.

		Дюгема Конвенционализм А. Пуанкаре. Дюгема-Куайна тезис. Третий этап развития философии науки. Неопозитивизм (логический позитивизм или третий позитивизм) «Логический атомизм» Б. Рассела и программа неопозитивизма. Верификация. Фальсификационизм, фаллибилизм и концепция трех миров К. Поппера. Демаркация. Утонченный фальсификационизм и методология научно-исследовательских программ И.Лакатоса. Концепция научных революций и релятивизм Т. Куна. Концепция личностного знания М. Полани. Эволюционная теория науки С. Тулмина. Тематический анализ науки Дж. Холтона. Концепция влияния философии на развитие науки А. Койре. Социология науки Мертона Р. и М. Малкея. Эпистемологический анархизм П. Фейерабенда. Философские и социальные аспекты учения о норме, здоровье и болезни. Методологический анализ понятий «норма» и «патология», «здоровье» и «болезнь». Социально-биологическая обусловленность здоровья и болезни человека. Нозологическая единица как эмпирическое и теоретическое понятие. Антинозологизм. Здоровье и болезнь, их место в системе социальных ценностей человека и общества. Методологические проблемы гуманизации медицины и здравоохранения. Сущность биоэтических проблем. Псевдонаука. Антинаука. Футурология и философия. Будущее человеческой цивилизации. Проблемы научного прогнозирования. Особенности современного этапа развития науки

5.2. Количество часов, отводимых на изучение отдельных разделов дисциплины и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	ПЗ	СЗ	СРС	Всего часов
1	История науки	9		18		27	54
2	Философия науки	9		18		27	54
	Итого	**18**		**36**		**54**	**108**

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (СДО Moodle)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1.	История науки	Проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка докладов на	Собеседование, Дискуссия, Реферат

		семинарах и практических занятиях, к участию в тематических дискуссиях Подготовка реферата.	
2.	Философия науки	Проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях, к участию в тематических дискуссиях Подготовка реферата.	Собеседование, Дискуссия, Реферат

7. Формы контроля

7.1. Формы текущего контроля

- устные (собеседование);
- письменные (тестирование).

Типовые тестовые задания приводятся в приложении 2 к рабочей программе.

7.2. Формы промежуточной аттестации - зачет

Этапы проведения зачета:

1. Этап – Тестирование
2. Этап – Решение ситуационных задач

Типовые тестовые вопросы и ситуационные задачи приводятся в приложении 2 к рабочей программе.

8. Библиотечно-информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Воробьева С.А. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебник/ С. А. Воробьева. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -640 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444832.html.

2. Золотухин В.Е. История и философия науки для аспирантов: кандидатский экзамен за 48 часов [Электронный ресурс] : учебное пособие/ В. Е. Золотухин. -3-е изд., испр. и доп.. -Ростов н/Д: Феникс, 2014. -75 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222219805.html.

3. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Н. В. Бряник [и др.]. -Москва: Флинта, 2017. -288 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976534490.html.

4. Эскиндарова М.А. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебник для аспирантов и соискателей/ М. А. Эскиндарова, А. Н. Чумакова. -Москва: Проспект, 2018. -688 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392240999.html.

8.2. Дополнительная литература

1. Бучило Н. Ф. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Н. Ф. Бучило, И. А. Исаев. -Москва: ПРОСПЕКТ, 2014. -432 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392132188.html.

2. Ильин В.В. История и философия науки : учебник. – 3-е изд., перераб. И доп. – Мо-сква : Проспект, 2021. – 336 с.

3. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие/ В. В. Бушуева [и др.] ; ред.: В. А. Нехамкин, С. А. Власов: Издательство МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2015. -115 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785703840313.html.

4. Моисеев В.И. Философия науки. Философские проблемы биологии и медицины [Электронный ресурс] : учебное пособие/ В. И. Моисеев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -592 с. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433591.html.

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникативной среды «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	Электронный адрес	Условия доступа	Виды изданий
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.

организация здравоохранения			
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

8.4. Реализация электронного обучения (ЭО), использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Дисциплина реализуется без использования ДОТ,

8.5. Перечень лицензионного программного обеспечения

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

9.**Материально-техническое обеспечение дисциплины**

№	Наименование учебного кабинета	Месторасположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа имени Н.П. Бычихина №	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51	*а) перечень основного оборудования:* Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места

	2102, административный корпус, 1 этаж		обучающихся на 200 мест *б) наборы демонстрационного и мультимедийного оборудования:* Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD -700U; Моноблок MSI AE201(MS-AA82); настольный микрофон на подставке Bardl BD-8060; Радиосистема для вокального микрофона AKG SR40+SO40;
2	Компьютерный класс № 2440	163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 административный корпус, 4 этаж	а) перечень основного оборудования: Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска), рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 11 мест, б) наборы демонстрационного мультимедийного оборудования: компьютеры - 11 шт., мультимедийный проектор в) перечень учебно-наглядных пособий: наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины