

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

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой Экономики и
управления

 Н.В. Зыкова

«16» апреля 2026 г.

Рассмотрено на заседании кафедры

Протокол № 8

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий АМШОЗ

 В.А. Постоев

«26» мая 2026 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики: **производственная**

Тип практики: **административно – управленческая**

Направление подготовки (специальность) **32.04.01 «Общественное
здравоохранение»**

Направленность (профиль): Экономика и управление в здравоохранении

Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с дифференцированной
оценкой) - зачет с дифференцированной оценкой

Курс 1 Семестр 2 (очная форма обучения)

Курс 2 Семестр 1 (очная форма обучения)

Курс 2 Семестр 3 (очно-заочная форма обучения)

Кафедра экономики и управления

Трудоемкость производственной практики 432 час. /12 (зач. ед.)

Авторы-составители:

Ушакова Т.Н., к.э.н., доцент,
декан факультета экономики и управления,
доцент кафедры экономики и управления

Архангельск, 2026

1. Вид практики, способ и форма (формы) проведения практики:

Вид и тип практики: производственная, административно - управленческая.

Наименование практики: нет

Способ проведения практики: стационарная

Форма проведения практики: дискретная (очная форма обучения); непрерывно (очно – заочная форма обучения)

2. Цель и задачи практики:

Цель практики – подготовка обучающихся к решению задач профессиональной деятельности административно – управленческого типа в сфере организации системы здравоохранения в целях обеспечения общественного здоровья.

Задачи практики:

1. формирование знаний о реальном механизме функционирования медицинских организаций и методах принятия управленческих решений на различных уровнях управления;
2. формирование умений осуществлять планирование ресурсного обеспечения медицинской организации, формировать отчеты, в том числе аналитические о результатах деятельности медицинской организации, разрабатывать планы перспективного развития медицинской организации.
3. формирования навыков принятия решений в области бюджетного процесса медицинской организации, обеспечения ресурсами медицинской организации и контроля их использования, а также проведения мониторинга показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 32.04.01 «Общественное здравоохранение». Административно – управленческая практика отнесена к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Производственная практика (Административно – управленческая) для обучающихся по направлению подготовки 32.04.01 «Общественное здравоохранение» является одним из этапов обучения и проводится после

освоения программ теоретического и практического обучения на 1, 2 (очная форма обучения), 2 (очно - заочная форма обучения) курсах.

Для успешного прохождения административно – управленческой практики обучающийся должен иметь предварительную подготовку по следующим дисциплинам: экономика и политика здравоохранения; администрирование и менеджмент в здравоохранении; деловые коммуникации; теория организации и организационное поведение; управление маркетингом; разработка и принятие управленческих решений.

4. Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы, обеспечиваемые практикой:

Коды формируемых компетенций/формулировки компетенций	Индикатор достижения компетенции
УК - №3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1 _{УК-3.1} Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет роль каждого участника в команде.
	ИД-5 _{УК-3.5} Демонстрирует понимание результатов (последствий) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения поставленной цели, контролирует их выполнение.
	ИД-6 _{УК-3.6} Формулирует общее решение, умеет разрешать конфликтные ситуации на основе согласования позиций и учета мнений всех заинтересованных сторон.
ОПК - №1 Способность к подготовке и применению научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения	ИД-1 _{ОПК-1.1} Осуществляет выбор оптимально соответствующих заданным целям научных источников и нормативно-правовой документации.
	ИД-3 _{ОПК-1.3} Использует информационные технологии в профессиональной деятельности для поиска информации, для анализа нормативно-законодательной базы в области профессиональной деятельности.
	ИД-4 _{ОПК-1.4} Использует информационные технологии для подготовки научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения.
ОПК - №3 Способность реализовывать управленческие принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-3.1} Выбирает эффективный стиль управления внутри организации.
	ИД-2 _{ОПК-3.2} Применяет основные функции менеджмента (планирование, организация, мотивация, контроль) в своей профессиональной деятельности или для решения задач профессиональной

	деятельности.
ОПК - №4 Способность к применению современных методик сбора и обработки информации, к проведению статистического анализа и интерпретации результатов, к изучению, анализу, оценке тенденций, к прогнозированию развития событий в состоянии популяционного здоровья населения	ИД-1 _{ОПК-4.1} Обосновывает адекватность выбора методов описательной и аналитической статистики для анализа результатов научного исследования.
	ИД-2 _{ОПК-4.2} Умеет проводить статистический анализ данных с помощью компьютерных программ и адекватно интерпретирует результаты для решения профессиональных задач.
	ИД-3 _{ОПК-4.3} Критически анализирует статистическую информации в профессиональных информационных источниках и в научной литературе с позиций доказательной медицины
ПК*- №1 Способность и готовность к организации и проведению научных исследований, к участию в решении научно-практических (прикладных) задач в области общественного здоровья и здравоохранения, к публичному представлению их результатов	ИД-1 _{ПК-1.1} Умеет работать с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами) и владеет современными стратегиями поиска научной информации
	ИД-2 _{ПК-1.2} Формулирует цель, задачи и осуществляет планирование научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения.
	ИД-5 _{ПК-1.5} Демонстрирует готовность к публичному представлению результатов научного исследования.
ПК*- №5 Способность к анализу и оценке показателей деятельности медицинской организации, планированию и контролю деятельности медицинской организации и ее структурных подразделений.	ИД – 1 _{ПК – 5.1} Владеет методами планирования и методами анализа показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих состояние здоровья населения.
	ИД – 2 _{ПК – 5.2} Владеет навыками организации сбора и анализа информации о деятельности медицинской организации, осуществляет управленческий и статистический учет в медицинской организации.
	ИД – 3 _{ПК – 5.3} Умеет осуществлять нормирование труда медицинских работников в медицинской организации и оценку деятельности медицинской организации.
	ИД – 4 _{ПК – 5.4} Владеет навыками контроля и оценки результатов социологических исследований и достижения показателей, характеризующих деятельность медицинской организации.
	ИД – 5 _{ПК – 5.5} Владеет навыками контроля

ПК*- №6 Способность к проектированию и организации процессов деятельности медицинской организации, к управлению ресурсами медицинской организации, осуществлению стратегического планирования и организации деятельности медицинской организации для обеспечения её развития.	проведения мониторинга показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения
	ИД – 6ПК – 5.6 Владеет методиками расчета потребности в ресурсах и эффективности их использования в медицинской организации, а также методиками формирования ценовой политики организации
	ИД – 1ПК – 6.1 Понимает теорию управления и организации труда, включая основы проектного и программно – целевого управления, основы стратегического планирования и основы стратегического менеджмента, основы риск – менеджмента, основы документирования организационно – управленческой деятельности медицинской организации.
	ИД – 2ПК – 6.2 Умеет осуществлять планирование ресурсного обеспечения медицинской организации, формировать отчеты, в том числе аналитические о результатах деятельности медицинской, разрабатывать планы перспективного развития медицинской организации.
	ИД – 3ПК – 6.3 Умеет осуществлять координацию процессов медицинской деятельности с управленческими и вспомогательными процессами структурных подразделений медицинской организации, совершенствовать организационно – управленческую структуру медицинской организации.
	ИД – 4ПК – 6.4 Умеет организовывать и проводить совещания и практические конференции по вопросам оказания медицинской помощи населению.
	ИД – 5ПК – 6.5 умеет оценивать риски, связанные с реализацией управленческих решений, организацией и проведением внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в подразделениях медицинской организации.
	ИД – 6ПК – 6.6 Владеет навыками принятия решений в области бюджетного процесса медицинской организации, обеспечения ресурсами медицинской организации и контроля их использования.
	ИД – 7ПК – 6.7 Умеет разрабатывать бизнес – план развития медицинской организации

5. Объем практики и виды учебных работ:

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц.

Виды учебной работы	Трудоемкость (час.)
Практическая работа	288
Самостоятельная работа	144
Общая трудоемкость	432

6. Содержание практики:

Работа в подразделениях	Трудоемкость (часы/дни)
1.Изучение отрасли менеджмента, наиболее полно отражающей деятельность организации; дается краткая характеристика данной отрасли менеджмента (например, менеджмент продаж, инновационный менеджмент, производственный менеджмент, инвестиционный менеджмент и др.).	48/8
2.Изучение системы управления персоналом в организации: задачи и структура службы управления персоналом; функций менеджера по управлению персоналом; обеспеченность организации персоналом (численность, состав).	48/8
3.Исследование динамики и структуры персонала организации; оценка данных о движении персонала: коэффициенты выбытия, приема и текучести персонала. Порядок найма, адаптации и обучения новых сотрудников; система аттестации персонала; положение о мотивации и социальной поддержке сотрудников; основы корпоративной политики организации; организация кадрового делопроизводства.	48/8
4.Изучение информационной системы управления: организация делопроизводства, рационализация документооборота медицинской организации; характеристика общей схемы информационных потоков в организации; средства передачи и преобразования информации; пути устранения недостатков коммуникационного процесса и совершенствование коммуникаций в медицинских организациях.	48/8
5.Изучение маркетинговой деятельности медицинской организации: характеристика внешней среды; краткая характеристика рынка медицинских товаров и услуг, на котором работает организация; описание сильных и слабых сторон конкурентов и организации; методы формирования цены на основные услуги, оказываемые организацией (привести примеры); маркетинговые инструменты, используемые организацией для формирования спроса и стимулирования сбыта (реклама, сервис, после продажное гарантийное обслуживание, дополнительные услуги, скидки при повторной покупке медицинской услуги и т.д.); виды рекламы и каналы ее размещения.	48/8

6.Изучение планово - экономической деятельности медицинской организации: участие в работе отделов, осуществляющих планово-финансовые расчеты и аналитическую обработку информации: ознакомление с финансовой отчетностью организации, изучение основных финансовых показателей деятельности, анализ и оценка финансового состояния медицинской организации.	48/8
ИТОГО	288/48

7. Перечень практических навыков:

№	Навыки и умения	Уровень усвоения
1.	Навыки организации и руководства работой команды, с целью выработки командной стратегии для достижения поставленной цели.	1,2,3,4
2.	Навыки подготовки и применения научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения.	1,2, 3,4
3.	Навыки реализации управленческих принципов в профессиональной деятельности.	2,3,4
4.	Навыки и умения применения современных методик сбора и обработки информации, проведения статистического анализа и интерпретации результатов, изучения, анализа, оценки тенденций, прогнозирования развития событий о состоянии популяционного здоровья населения.	3,4
5	Навыки организации и проведения научных исследований, участия в решении научно-практических (прикладных) задач в области общественного здоровья и здравоохранения, публичного представления их результатов.	3,4
6	Навыки и умения анализа и оценки показателей деятельности медицинской организации, планирования и контроля деятельности медицинской организации и ее структурных подразделений.	3,4
7	Навыки проектирования и организации процессов деятельности медицинской организации, управления ресурсами медицинской организации, осуществления стратегического планирования и организации деятельности медицинской организации для обеспечения её развития.	2,3.4

Соответствие уровней усвоения:

- 1 – теоретическое знание
- 2 – участие в выполнении
- 3 – практическое выполнение под контролем
- 4 – самостоятельное выполнение

8. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по практике, в том числе с использованием возможностей электронного обучения, дистанционных образовательных

технологий (СДО Moodle):

№ п/п	Наименование раздела практики	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1.	Характеристика отрасли менеджмента, наиболее полно отражающей деятельность организации	На основании обзора научной литературы и систематизации собранного материала дать характеристику отрасли менеджмента, наиболее полно отражающей деятельность медицинских организаций.	проверка подготовленного отчета; собеседование по отчету
2.	Система управления персоналом медицинской организации	На основании собранного материала провести анализ структуры и показателей движения персонала медицинской организации за два – три последних года.	проверка подготовленного отчета; собеседование по отчету
3.	Информационная система управления	На основании собранного материала дать характеристику документационного обеспечения программного обеспечения организации.	проверка подготовленного отчета; собеседование по отчету
4.	Маркетинговая деятельность предприятия	На основании собранного материала составить SWOT-анализ деятельности организации и определить стратегию маркетинговой деятельности исследуемой организации	проверка подготовленного отчета; собеседование по отчету
5.	Планово - экономическая деятельность медицинской организации:	На основании собранного материала провести анализ и дать оценку финансового состояния организации за два – три последних года.	проверка подготовленного отчета; собеседование по отчету

9. Научно-исследовательская работа

В соответствии с ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 32.04.01 «Общественное здравоохранение» научно-исследовательская работа при прохождении указанного вида и типа практики не предусмотрена.

10. Формы учетной и отчетной документации по практике:

К учетной документации относится дневник практики: инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда и пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка; календарный график прохождения производственной практики.

К отчетной документации относится: отзыв-характеристика на обучающегося, аттестационный лист обучающегося.

11. Формы контроля:

- устные (зачет с дифференцированной оценкой).

Перечень вопросов к зачету приводится в приложении к программе производственной практики №3 «Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по практике».

12. Библиотечно-информационное обеспечение практики:

12.1. Основная литература

1. Безуглов И.Г. Основы научного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов и студентов-дипломников/ И. Г. Безуглов, В. В. Лебединский, А. И. Безуглов. -Москва: Академический Проект, 2020. -194 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829126902.html>
2. Здравоохранение и общественное здоровье [Электронный ресурс] : учебник/ ред. Г. Н. Царик. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -912 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460443.html>
3. Островская И.В. Основы научно-исследовательской работы [Электронный ресурс] : учебное пособие/ И. В. Островская. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486573.html>
4. Пономарев И.Ф. Методология научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие/ И. Ф. Пономарев, Э. И. Полякова. -Москва: Инфра-Инженерия, 2023. -216 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972914302.html>
5. Тихонов В.А. Теоретические основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов/ В. А. Тихонов, В. А. Ворона, Л. В. Митрякова. -Москва: Горячая линия - Телеком, 2020. - 320 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991205054.html>
6. Порядок выполнения выпускной квалификационной работы по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в СГМУ

12.2. Дополнительная литература

1. Хусаинов М.К. Наука и научные исследования [Электронный ресурс] : учеб. - метод. пособие/ М. К. Хусаинов. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: Финансы и статистика, 2022. -244 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001840831.html>
2. Здравоохранение [Текст] : журнал для управления медицинской организацией. -Москва: Медицина- URL: https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=10259 Подписка СГМУ - в печатном виде
3. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения [Электронный ресурс] : в 2-х т./ ред. В.
1. 3. Здравоохранение Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Москва: Издательство "Медицина"- URL:

https://elibrary.ru/title_about.asp?id=7807 Подписка СГМУ - в электронном виде 4. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения [Электронный ресурс]: в 2-х т./ ред. В.

3. Общественное здоровье [Электронный ресурс]. -Москва: Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения- URL:
https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=76665 Подписка СГМУ - национальная
4. Общественные науки и современность [Электронный ресурс]. -Москва: ФГБУ Издательство Наука- URL:
https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=7731 Подписка СГМУ – национальная
5. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины [Электронный ресурс]. -Москва: Издательство "Медицина"- URL:
https://elibrary.ru/title_about.asp?id=7962 Открытый доступ

12.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет»:

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
1	Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	учебная, учебно-методическая и научная литература
2	ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollege.ru/	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
3	ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
Базы данных			
4	Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	официальные документы, клинические рекомендации
5	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	периодические издания
6	База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
7	База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
8	Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	научные журналы

9	Публикации ВОЗ. База данных «GlobalIndexMedicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
10	Министерство финансов РФ	https://www.minfin.ru/ru/?fullversion=1	официальные документы Минфина РФ
11	Федеральная служба государственной статистики	https://www.gks.ru	Официальная статистическая информация
Информационные справочные системы			
12	Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	официальные правовые акты
13	Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация
14	Университетская информационная система «Россия» (УИС Россия).	https://uisrussia.msu.ru/index.php	аналитические публикации из области экономики, управления, социологии и других гуманитарных наук; статистические показатели

13. 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	1 курс Общественное здравоохранение. Административно - управленческая практика Автор: доцент кафедры экономики и управления Ушакова Т.Н., к.э.н., доцент https://edu.nsmu.ru/course/view.php?id=1767	Смешанное обучение + ЭК

14. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и

информационных справочных систем (при необходимости):

При осуществлении образовательного процесса обучающимися и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение:

Kaspersky endpoint Security. Номер лицензии 4E4C52CD-DA73-4E28-94E5-384982A608F2 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

15. Материально-техническая обеспечение, необходимое для проведения практики.

Материально – техническое обеспечение зависит от способа организации практики: материальные ресурсы университета или внешней организации, стороной договора о практической подготовке.

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

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой экономики и управления

 Н.В.Зыкова

«16» апреля 2026 г.

Рассмотрено на заседании кафедры

Протокол № 8

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий АМШОЗ

 В.А. Постоев

«26» мая 2026 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики: **производственная**

Тип практики: **научно-исследовательская**

По направлению подготовки **32.04.01 Общественное здравоохранение**

Направленность (профиль) **Экономика и управление в здравоохранении**

Вид промежуточной аттестации **зачет с дифференцированной оценкой**

Курс 1 - 2 Семестр 2 - 4 (очная форма обучения)

Курс 2 - 3 Семестр 2 - 5 (очно-заочная форма)

Кафедра экономика и управление

Трудоемкость производственной практики **1080 час. / 30 зач. ед.**

Авторы-составители:

Зыкова Н.В., к.э.н., доц. – зав. каф. экономики и управления

Постоев В.А., к.м.н., доцент, PhD - заведующий АМШОЗ

Архангельск, 2026

1. Вид практики, способ и форма (формы) проведения практики:

Вид и тип практики:

Вид практики - производственная.

Тип практики - научно-исследовательская.

Наименование практики - нет.

Способ проведения практики - стационарно.

Форма проведения практики - дискретно.

2. Цель и задачи практики:

Цель практики - подготовка обучающихся к решению задач профессиональной деятельности научно-исследовательского типа в сфере здравоохранения.

Задачи практики:

-формирование знаний о методике проведения научных исследований по актуальным проблемам общественного здравоохранения;

-формирование умений использования современных технологий планирования научного исследования; сбора, обработки и интерпретации эмпирических данных, владение современными методами исследований;

-формирование навыков проведения самостоятельного научного исследования, а именно: постановки цели исследования, определения задач исследования, составления программы исследования, разработки учетной документации, сбора первичного материала, составления базы данных, анализа данных, их интерпретации и формулировке выводов и практических рекомендаций.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 32.04.01 «Общественное здравоохранение». Производственная научно-исследовательская практика отнесена к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Производственная научно-исследовательская практика является этапом обучения по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение (направленность Экономика и управление) и проводится в ходе освоения программ теоретического и практического обучения. На первом году обучения научно-исследовательская практика осуществляется одновременно с учебным процессом, на втором году обучения - одновременно с учебным процессом, а также в ходе подготовки ВКР.

Для успешного прохождения научно-исследовательской практики обучающийся должен иметь предварительную подготовку по следующим дисциплинам: экономика и политика здравоохранения; администрирование и менеджмент в здравоохранении; деловые коммуникации; теория организации и организационное поведение; управление маркетингом; разработка и принятие управленческих решений.

4. Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы, обеспечиваемые практикой:

Коды формируемых компетенций/формулировки компетенций	Индикатор достижения компетенции
ОПК-1. Способность к подготовке и применению научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения	ИД-1_{ОПК-1.1} Осуществляет выбор оптимально соответствующих заданным целям научных источников и нормативно-правовой документации ИД-2_{ОПК-1.2} Планирует, организывает и проводит научное исследование, анализирует и представляет его результаты ИД-3_{ОПК-1.3} Использует информационные технологии в профессиональной деятельности для поиска информации, для анализа нормативно-законодательной базы в области профессиональной деятельности ИД-4_{ОПК-1.4} Использует информационные технологии для подготовки научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения
ОПК-2. Способность использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, соблюдать основные требования информационной безопасности (кибербезопасности)	ИД-4_{ОПК-2.4} Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными базами данных, с персональными данными граждан ИД-5_{ОПК-2.5} Соблюдает в работе принципы информационной безопасности (кибербезопасности)
ОПК-4. Способность к применению современных методик сбора и обработки информации, к проведению статистического анализа и интерпретации результатов, к изучению, анализу, оценке тенденций, к прогнозированию развития событий в состоянии популяционного здоровья населения	ИД-1_{ОПК-4.1} Обосновывает адекватность выбора методов описательной и аналитической статистики для анализа результатов научного исследования ИД-2_{ОПК-4.2} Умеет проводить статистический анализ данных с помощью компьютерных программ и адекватно интерпретирует результаты для решения профессиональных задач ИД-3_{ОПК-4.3} Критически анализирует статистическую информацию в профессиональных информационных источниках и в научной литературе с позиций доказательной медицины
ОПК-5. Способность к организации публичных мероприятий для решения задач профессиональной деятельности, в том числе с международными партнерами	ИД-1 _{ОПК-5.1} Владеет методами и формами организации публичных мероприятий национального и международного уровней для решения задач профессиональной деятельности
ПК-1 Способность и готовность к	ИД-1 _{ПК-1.1} Умеет работать с научной и справочной

организации и проведению научных исследований, к участию в решении научно-практических (прикладных) задач в области общественного здоровья и здравоохранения, к публичному представлению их результатов	литературой, электронными научными базами (платформами) и владеет современными стратегиями поиска научной информации ИД-2_{ПК-1.2} Формулирует цель, задачи и осуществляет планирование научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения ИД-3_{ПК-1.3} Владеет алгоритмами и методами проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществляет выбор дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования ИД-4_{ПК-1.4} Владеет современными методами статистической обработки результатов и качественного анализа ИД-5_{ПК-1.5} Демонстрирует готовность к публичному представлению результатов научного исследования
ПК – 5 Способность к анализу и оценке показателей деятельности медицинской организации, планированию и контролю деятельности медицинской организации и ее структурных подразделений.	ИД – 2_{ПК – 5.2} Владеет навыками организации сбора и анализа информации о деятельности медицинской организации, осуществляет управленческий и статистический учет в медицинской организации. ИД – 4_{ПК – 5.4} Владеет навыками контроля и оценки результатов социологических исследований и достижения показателей, характеризующих деятельность медицинской организации. ИД – 5_{ПК – 5.5} Владеет навыками контроля проведения мониторинга показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения
ПК - 6 Способность к проектированию и организации процессов деятельности медицинской организации, к управлению ресурсами медицинской организации, осуществлению стратегического планирования и организации деятельности медицинской организации для обеспечения её развития.	ИД – 2_{ПК – 6.2} Умеет осуществлять планирование ресурсного обеспечения медицинской организации, формировать отчеты, в том числе аналитические о результатах деятельности медицинской, разрабатывать планы перспективного развития медицинской организации.

5. Объем практики и виды учебных работ

Общая трудоемкость практики составляет 30 зач. единиц

Виды учебной работы	Трудоемкость (час.)
Практическая работа	700
Самостоятельная работа	380
Общая трудоемкость	1080

6. Содержание практики

Работа в подразделениях	Трудоемкость (часы/дни)
Составление библиографии по теме ВКР	180/20
Рецензирование научных трудов	180/20
Организация и проведение исследования по проблеме, сбор эмпирических данных и их интерпретация	350/70
Написание научной статьи по проблеме исследования	180/20
Выступление на научной конференции по проблеме исследования	180/20
Отчет о научно-исследовательской работе на научно-исследовательском семинаре	180/20
ИТОГО	1080/120

7. Перечень практических навыков

№	Навыки и умения	Уровень усвоения
1	Способность к подготовке и применению научной, научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения	3,4
2	Способность использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, соблюдать основные требования информационной безопасности (кибербезопасности)	3,4
3	Способность к применению современных методик сбора и обработки информации, к проведению статистического анализа и интерпретации результатов, к изучению, анализу, оценке тенденций, к прогнозированию развития событий в состоянии популяционного здоровья населения	3,4
4	Способность к организации публичных мероприятий для решения задач профессиональной деятельности, в том числе с международными партнерами	3,4
5	Способность и готовность к организации и проведению научных исследований, к участию в решении научно-практических (прикладных) задач в области общественного здоровья и здравоохранения, к публичному представлению их результатов	3,4
6	Способность к анализу и оценке показателей деятельности медицинской организации, планированию и контролю деятельности медицинской организации и ее структурных подразделений.	3,4

7	Способность к проектированию и организации процессов деятельности медицинской организации, к управлению ресурсами медицинской организации, осуществлению стратегического планирования и организации деятельности медицинской организации для обеспечения её развития.	3,4
---	---	-----

Соответствие уровней усвоения:

- 1 – теоретическое знание
- 2 – участие в выполнении
- 3 – практическое выполнение
- 4 – самостоятельное выполнение

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

№ п/п	Наименование раздела практики	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1.	Составление библиографии по теме ВКР	Библиографический список	проверка научным руководителем
2.	Рецензирование научных трудов	Рецензия на научную статью	проверка научным руководителем
3.	Организация и проведение исследования по проблеме, сбор эмпирических данных и их интерпретация	Описание организации и методов исследования (2-я глава ВКР)	представление на научно-исследовательском семинаре
4.	Написание научной статьи по проблеме исследования	Статья	Заключение научного руководителя
5.	Выступление на научной конференции по проблеме исследования	Тезисы выступления	Заключение научного руководителя
6.	Отчет о научно-исследовательской работе на научно-исследовательском семинаре	Отчет о практике	Заключение научного руководителя

9. Научно-исследовательская работа:

Организационная форма научно-исследовательской работы:

- научно-исследовательская работа, дополняющая учебный процесс.

Форма отчетности по научно-исследовательской работе:

- доклад на конференции;
- научная статья (публикация);
- программный продукт;
- материалы, подготовленные к представлению на выставки и конкурсы различных уровней, для участия в стендовых и промышленных испытаниях опытных образцов (партий) проектируемых изделий;

- официально признанные результаты участия студенческих работ на выставках и конкурсах различных уровней, в стендовых и промышленных испытаниях опытных образцов (партий) проектируемых изделий;
- официально признанные результаты участия в проведении научных исследований или выполнении технических разработок;
- результаты участия в предметных олимпиадах;
- результат, подтверждающий получения гранта;
- другое (по представлению ответственных за НИРС различных организационных уровней).

10. Формы учетной и отчетной документации по практике:

К учетной документации относится дневник практики: инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда и пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка; календарный график прохождения производственной практики.

К отчетной документации относится: отчет о прохождении практики, отзыв-характеристика на обучающегося, критерии оценки компетенций по практике со стороны предприятия, отчет по практике, аттестационный лист обучающегося.

11. Формы контроля

- устные (зачет с дифференцированной оценкой).

По результатам выполнения утвержденного плана НИР магистранта в конце второго, третьего и четвертого семестров, научным руководителем НИР магистранта выставляется итоговая оценка.

Перечень вопросов к зачету приводится в приложении к программе производственной практики №3 «Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по практике».

12. Библиотечно-информационное обеспечение практики:

12.1. Основная литература

1. Безуглов И.Г. Основы научного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов и студентов-дипломников/ И. Г. Безуглов, В. В. Лебединский, А. И. Безуглов. -Москва: Академический Проект, 2020. -194 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785829126902.html>
2. Здоровоохранение и общественное здоровье [Электронный ресурс] : учебник/ ред. Г. Н. Царик. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -912 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460443.html>
3. Островская И.В. Основы научно-исследовательской работы [Электронный ресурс] : учебное пособие/ И. В. Островская. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486573.html>
4. Пономарев И.Ф. Методология научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие/ И. Ф. Пономарев, Э. И. Полякова. -Москва:

Инфра-Инженерия, 2023. -216 с.- URL:
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972914302.html>

5. Тихонов В.А. Теоретические основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов/ В. А. Тихонов, В. А. Ворона, Л. В. Митрякова. -Москва: Горячая линия - Телеком, 2020. -320 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991205054.html>7.
6. Порядок выполнения выпускной квалификационной работы по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в СГМУ

12.2. Дополнительная литература

1. Хусаинов М.К. Наука и научные исследования [Электронный ресурс] : учеб. - метод. пособие/ М. К. Хусаинов. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: Финансы и статистика, 2022. -244 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001840831.html>
2. Здравоохранение [Текст] : журнал для управления медицинской организацией. -Москва: Медицина- URL: https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=10259 Подписка СГМУ - в печатном виде
3. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения [Электронный ресурс] : в 2-х т./ ред. В.
3. Здравоохранение Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Москва: Издательство "Медицина"- URL: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=7807 Подписка СГМУ - в электронном виде
4. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения [Электронный ресурс] : в 2-х т./ ред. В.
5. Общественное здоровье [Электронный ресурс]. -Москва: Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения- URL: https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=76665 Подписка СГМУ – национальная
6. Общественные науки и современность [Электронный ресурс]. -Москва: ФГБУ Издательство Наука- URL: https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=7731 Подписка СГМУ - национальная
6. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины [Электронный ресурс]. -Москва: Издательство "Медицина"- URL: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=7962 Открытый доступ

12.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет»*:

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
1.	Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения	www.who.int	Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) — международная организация, занимающаяся вопросами решения проблем здравоохранения населения нашей планеты.

			Организация была основана в 1948 году, сегодня ВОЗ объединяет 194 государства. Штаб-квартира расположена в швейцарской Женеве. Организация имеет собственный веб-ресурс — ВОЗ официальный сайт, информация на котором размещается на 6 языках, в том числе и на русском. На главной странице ВОЗ официального сайта расположена наиболее актуальная на сегодняшний день информация. Здесь же представлены ссылки на информационные бюллетени, работу ВОЗ в различных странах мира, ключевые документы и руководства ВОЗ.
2.	Официальный сайт Федеральная служба государственной статистики	www.gks.ru	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - портал федеральной государственной статистики РФ, касательно экономики, политики, демографии, экологии, развития науки и техники.
3.	Национальная научная электронная библиотека	www.elibrary.ru	eLIBRARY.RU - крупнейшая в России электронная библиотека научных публикаций, обладающая богатыми возможностями поиска и анализа научной информации. Библиотека интегрирована с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ) - созданным по заказу Минобрнауки РФ бесплатным общедоступным инструментом измерения публикационной активности ученых и организаций. eLIBRARY.RU и РИНЦ разработаны и поддерживаются компанией "Научная электронная библиотека". На сегодня доступны рефераты и полные тексты более 29 млн научных статей и публикаций, в том числе электронные версии более 5600 российских научно-технических журналов. Общее число зарегистрированных институциональных пользователей (организаций) - более 2800. В системе зарегистрированы 1,7 миллиона индивидуальных пользователей из 125 стран мира. Ежегодно читатели получают из библиотеки более 12 миллионов полнотекстовых статей и просматривают более 90 миллионов аннотаций. Свыше 4500 российских научных журналов размещены в бесплатном открытом доступе.
4.	ЭБС «Консультант студента» - электронная библиотека медицинского вуза.	http://www.studmedlib.ru	Онлайн библиотека учебной литературы

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

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

14. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости):

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение:

Kaspersky endpoint Security. Номер лицензии 4E4C52CD-DA73-4E28-94E5-384982A608F2 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

15. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения производственной практики:

Материально – техническое обеспечение зависит от способа организации практики: материальные ресурсы университета или внешней организации, стороной договора о практической подготовке.

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

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой методологии
научных
исследований, к.м.н.



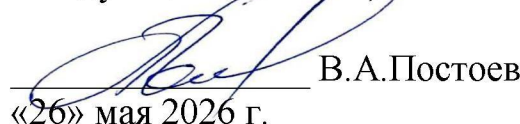
В.А. Постоев

«12» мая 2026 г.

Рассмотрено на заседании кафедры
Протокол № 6

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий АМШОЗ, в.м.н.



В.А.Постоев

«26» мая 2026 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики: **учебная**

Тип практики: **ознакомительная**

Направление подготовки (специальность): **32.04.01 «Общественное
здравоохранение»**

Направленность (профиль): **Научно-исследовательская деятельность,
профилактика заболеваний и охрана здоровья населения;**

Экономика и управление в здравоохранении

Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой) - **зачет**

Курс **1** Семестр **2**

Трудоемкость практики **144 (час.) / 4 (зач. ед.)**

Кафедра: **общественного здоровья, здравоохранения и социальной
работы**

Авторы-составители:

Постоев В.А., к.м.н., доцент, заведующий кафедрой методологии научных исследований

Архангельск, 2026

1. Вид практики, способ (при наличии) и форма (формы) проведения практики:

Вид практики: учебная практика.

Тип практики: ознакомительная.

Способ проведения практики (при наличии): стационарная практика

Форма (формы) проведения практики: непрерывная

2. Цель и задачи учебной практики:

Цель учебной практики: подготовка обучающихся к осуществлению профессиональной деятельности в сфере организации системы здравоохранения в целях обеспечения общественного здоровья

1. Формирование знаний о методах представления данных с помощью табличного и графического методов.

2. Формирование умения по созданию и обработке баз данных с помощью статистических пакетов программного обеспечения.

3. Формирование навыков сбора информации для проведения научных исследований в области общественного здравоохранения.

3. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Программа учебной практики составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 32.04.01 «Общественное здравоохранение».

Учебная, ознакомительная практика относится к обязательной части блока 2 «Практики».

Дисциплины, предшествующие прохождению учебной, ознакомительной практики: введение в общественное здравоохранение, биостатистика, информационные технологии, законодательство, право и биоэтика в здравоохранении.

Освоение программы учебной, ознакомительной практики необходимо для прохождения производственной, научно-исследовательской практики.

4. Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы, обеспечиваемые учебной практикой:

Коды формируемых компетенций/формулировки компетенций	Индикатор достижения компетенции
ОПК -№2	ИД-4 _{ОПК-2.4} Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными базами данных, с персональными данными граждан
ОПК-№4	ИД-2 _{ОПК-4.2} Умеет проводить статистический анализ данных с помощью компьютерных программ и адекватно интерпретирует результаты для решения профессиональных задач

ПК- №1	ИД-3 _{ПК-1.3} Владеет алгоритмами и методами проведения научно-практических исследований (изысканий), осуществляет выбор дизайна исследования, адекватного цели и задачам научного исследования
--------	--

5. Объем учебной практики и виды учебных занятий:

Общая трудоемкость учебной практики составляет 4 зачетных единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	44	2
В том числе:		
Лекции (Л)	-	
Семинарские занятия (Сем)	20	2
Практические занятия (ПЗ)	24	2
Клинические практические занятия (КПЗ)		
Лабораторные занятия (ЛЗ)		
Симуляционные практические занятия (С)		
Самостоятельная работа (всего)	100	2
Контроль		
Общая трудоемкость (час.)	144	2

6. Содержание учебной практики:

6.1. Содержание разделов учебной практики

№ п/п	Наименование раздела учебной практики	Содержание учебной практики
1.	Раздел 1. Планирование научного исследования. Организация сбора данных для исследования в сфере общественного здравоохранения	Протокол исследования Инструменты сбора данных для исследований в области общественного здравоохранения. Создание анкет и регистрационных карт для социологических исследований Проблемы привлечения и удержания участников исследований. Этические проблемы биомедицинских исследований
2.	Раздел 2. Создание баз данных, подготовка данных к анализу и их анализ	Подготовка данных для анализа и создание баз данных. Создание баз данных в EpiInfo. Использование статистических пакетов для анализа данных исследований. Работа с базами данных в STATA.
3.	Раздел 3. Представление данных научного исследования	Представление данных исследований в виде таблиц. Представление данных исследований в виде диаграмм.

6.2. Количество часов отводимых на изучение отдельных разделов учебной практики и видов занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	Сем	ПЗ	КПЗ	ЛЗ	С	СРС	Всего час.
1.	Раздел 1. Планирование научного исследования. Организация сбора данных для исследования в сфере общественного здравоохранения	-	8	4	-	-	-	30	42
2.	Раздел 2. Создание баз данных, подготовка данных к анализу и их анализ	-	6	16	-	-	-	40	62
3.	Раздел 3. Представление данных научного исследования	-	6	4	-	--	-	30	40

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

№ п/п	Наименование раздела учебной практики	Виды самостоятельной работы	Формы контроля
1.	Раздел 1. Планирование научного исследования. Организация сбора данных для исследования в сфере общественного здравоохранения	1. Разработка анкет для сбора исследовательского материала 2. Разработка информационных материалов для участников исследования 3. Подготовка документов для этической экспертизы	проверка подготовленной анкеты, информации для участников исследования,
2.	Раздел 2. Создание баз данных, подготовка данных к анализу и их анализ	1. Создание базы данных и ее подготовка к анализу	проверка результатов анализа данных
3.	Раздел 3. Представление данных научного исследования	1. Составление макетов диаграмм и таблиц	проверка макетов таблиц/диаграмм

8. Формы контроля:

8.1 Формы текущего контроля

- устные (собеседование)
- письменные (проверка подготовленной анкеты, информации для участников исследования, результатов анализа данных, протокола планируемого исследования).

8.2 Форма промежуточной аттестации – зачет, который проводится в 2 этапа:

1 этап: представление портфолио по результатам самостоятельной работы

2 этап: устное собеседование по протоколу исследования.

Вопросы к зачету приводятся в приложении №4 к рабочей учебной программе «Оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся».

9. Библиотечно-информационное обеспечение практики:

9.1. Основная литература:

1. Бражников, А. Ю. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. В. И. Покровского, Н. И. Брико. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-7272-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472729.html> (дата обращения: 08.12.2024). - Режим доступа : по подписке.
2. Хусаинов, М. К. Наука и научные исследования : учеб. - метод. пособие / М. К. Хусаинов. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : Финансы и статистика, 2022. - 244 с. - ISBN 978-5-00184-083-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001840831.html> . - Режим доступа : по подписке.

9.2. Дополнительная литература:

1. Бослаф, С. Статистика для всех / С. Бослаф; пер. с англ. П. А. Волкова, И. М. Флямер, М. В. Либерман, А. А. Галицына. - 2-е изд. - Москва : ДМК Пресс, 2023. - 588 с. Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". - ISBN 978-5-89818-302-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785898183028.html> (дата обращения: 08.12.2024). - Режим доступа : по подписке.
2. Павлушков, И. В. Основы высшей математики и математической статистики / И. В. Павлушков и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-1577-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415771.html> (дата обращения: 08.12.2024). - Режим доступа : по подписке.
3. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований / Шкляр М. Ф. - Москва : Дашков и К, 2014. - 244 с. - ISBN 978-5-394-02162-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021626.html> (дата обращения: 08.12.2024). - Режим доступа : по подписке.

4. Холматова К.К., Харьковская О.А., Гржибовский А.М. Классификация научных исследований в здравоохранении//Экология человека. – 2016. – № 1. – С. 57–64.
5. Гржибовский А. М., Иванов С. В. Когортные исследования в здравоохранении // Наука и Здравоохранение.- 2015. - № 3.- С. 5-16.
6. Гржибовский А. М., Иванов С. В., Горбатова М. А. Исследования типа «случай-контроль» в здравоохранении / / Наука и Здравоохранение. - 2015. - № 4. - С. 5-17.
7. Холматова К.К., Горбатова М.А., Харьковская О.А., Гржибовский А.М. Поперечные исследования: планирование, размер выборки, анализ данных//Экология человека. 2016. - № 2. - С. 49-56.
8. Холматова К.К., Харьковская О.А., Гржибовский А.М. Особенности применения когортных исследований в медицине и общественном здравоохранении //Экология человека. 2016. - № 4. - С. 56-64.
9. Холматова К.К., Гржибовский А.М. Применение экологических исследований в медицине и общественном здравоохранении // Экология человека. - 2016. - № 9. - С. 57-64.
10. Гржибовский А.М., Гвоздецкий А.Н. Интерпретация величины p и альтернативы её использованию в биомедицинских исследованиях // Экология человека. - 2022. - Т. 29. - №3. - С. 209-218. doi: [10.17816/humeco97249](https://doi.org/10.17816/humeco97249)
11. Кригер Е.А., Драчев С.Н., Митькин Н.А., Постоев В.А., Гржибовский А.М. Расчет необходимого объема выборки с использованием программы G*Power // Морская медицина. – 2023. Т.9. – №2. – С. 111-125. <https://doi.org/10.22328/2413-5747-2023-9-2-111-125>. EDN: [ZDCEUG](https://doi.org/10.22328/2413-5747-2023-9-2-111-125)
12. Митькин Н.А., Драчев С.Н., Кригер Е.А., Постоев В.А., Гржибовский А.М. Расчет объема выборки при планировании поперечных исследований // Экология человека. - 2023. - Т. 30. - №8. doi: [10.17816/humeco569406](https://doi.org/10.17816/humeco569406)

9.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной среды «Интернет»*

№	Наименование ресурса	URL адрес	Аннотация ресурса
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
1	Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	учебная, учебно-методическая и научная литература
2	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/	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
3	ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	практические руководства, справочники, монографии,

			рекомендации и др. издания
Базы данных			
4	Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	официальные документы, клинические рекомендации
5	База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	периодические издания
6	Публикации ВОЗ. База данных «GlobalIndexMedicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
7	Министерство финансов РФ	https://www.minfin.ru/ru/?fullversion=1	официальные документы Минфина РФ
8	Федеральная служба государственной статистики	https://www.gks.ru	Официальная статистическая информация
Информационные справочные системы			
9	Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	официальные правовые акты
10	Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация
11	Университетская информационная система «Россия» (УИС Россия).	https://uisrussia.msu.ru/index.php	аналитические публикации из области экономики, управления, социологии и других гуманитарных наук; статистические показатели

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

№	Площадка ЭО и ДОТ	Наименование электронного курса, авторы, URL адрес	Модель реализации электронного курса
	ЭОС Moodle:	https://edu.nsmu.ru/course/view.php?id=1636	ЭК+

9.5. Перечень информационных технологий, используемых при

проведении учебной практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости):

Kaspersky endpoint Security. Номер лицензии 4E4C52CD-DA73-4E28-94E5-384982A608F2 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.

10. Материально-техническое обеспечение учебной практики:

№	Наименование учебного кабинета	Месторасположение учебного кабинета	Перечень основного оборудования учебного кабинета
1	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 2451, главный учебный корпус, 2 этаж	163000, г. Архангельск, просп.Троицкий, д.51,	<i>а) перечень основного оборудования:</i> Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска) рабочее место преподавателя, рабочие места для обучающихся на 44 места. <i>б) наборы демонстрационного оборудования</i> Монитор, системный блок, проектор <i>в) перечень учебно-наглядных пособий:</i> Наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины. <i>г) используемое программное обеспечение:</i> Kaspersky endpoint Security. Номер лицензии 4E4C52CD-DA73-4E28-94E5-384982A608F2 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

	Компьютерный класс № 2440 административный учебный корпус, 4 этаж	163000, г. Архангельск, просп.Троицкий, д.51,	<i>а) перечень основного оборудования:</i> Комплект учебной мебели (столы, стулья, экран, доска) рабочее место преподавателя, рабочие места для обучающихся на 11 мест. <i>б) наборы демонстрационного оборудования</i> 12 компьютеров, принтер, мультимедийный проектор <i>в) перечень учебно-наглядных пособий:</i> Наглядные пособия, раздаточный материал к практическим занятиям по всем темам дисциплины <i>г) используемое программное обеспечение:</i> Kaspersky endpoint Security. Номер лицензии 4E4C52CD-DA73-4E28-94E5-384982A608F2 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
--	---	---	--