

Программы практик

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ, БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

Цель и задачи производственной (клинической) практики

Цель: подготовка квалифицированного врача скорой медицинской помощи, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по оказанию скорой медицинской помощи пациентам с экстренной и неотложной патологией в стационаре.

Задачи – формирование универсальных и профессиональных компетенций путем приобретения практического опыта при решении реальных задач по следующим направлениям деятельности врач скорой медицинской помощи:

- Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях.
- Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности.
- Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Цель: подготовка квалифицированного врача скорой медицинской помощи, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по оказанию скорой медицинской помощи пациентам с экстренной и неотложной патологией вне медицинской организации.

Задачи – формирование универсальных и профессиональных компетенций путем приобретения практического опыта при решении реальных задач по следующим направлениям деятельности врач скорой медицинской помощи:

- Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.
- Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности.
- Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Производственная (клиническая) практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» образовательной программы 31.08.48 «Скорая медицинская помощь», является формой реализации практической подготовки обучающихся и неотъемлемой частью обучения. Производственная (клиническая) практика готовит ординаторов к выполнению трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом «Врач скорой медицинской помощи», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты № 133н от «14» марта 2018 г. Производственная (клиническая) практика предусматривает одновременное формирование необходимых умений и навыков в рамках теоретической подготовки, рассредоточена на весь период реализации образовательной программы.

Способы проведения производственной (клинической) практики, базовая часть:

- стационарная;
- выездная.

Объем производственной (клинической) практики, базовая часть:

Практика	Общее количество зачетных единиц (акад. часов)	1 год обучения		2 год обучения		Форма промежуточной аттестации
		Общее количество зачетных единиц (акад. часов)	Из них контактная работа (акад. часов)	Общее количество зачетных единиц (акад. часов)	Из них контактная работа (акад. часов)	
Производственная (клиническая)	32 (1152)	17 (612)	306	15 (540)	270	Зачет с оценкой
Производственная (клиническая)	34 (1224)	16 (576)	288	18 (648)	324	Зачет с оценкой

Контактная работа в практике включает практическую работу обучающихся под контролем научно-педагогических работников.

Формы учета, контроля:

Основным обязательным для заполнения документом является дневник ординатора (раздел «Практика»).

Формы отчетности:

Количественные результаты заносятся в аттестационный лист ординатора (разделы 2 и 3). В разделе 3 отражается владение практическими навыками.

Результаты прохождения производственной (клинической) практики, базовой части, оцениваются путем проведения промежуточной аттестации, заносятся в зачетно-экзаменационную ведомость и аттестационный лист ординатора.

Содержание производственной (клинической) практики, базовая часть:

№ п/п	Вид профессиональной деятельности, содержание работы	Место практики	Продолжительность (акад.час./нед.)	Формируемые компетенции
Первый год обучения Производственная (клиническая) практика стационар				
1.	Профилактическая деятельность: предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья	Договор № 542 от 06.06.2022 г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Первая городская клиническая больница имени Е.Е. Волосевич». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163001, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Суворова, д. 1 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.	612/ 11 1/3	ПК-1, ПК-3, ПК-4
2.	Диагностическая деятельность: диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний;			ПК-5
3.	Лечебная деятельность: оказание специализированной терапевтической медицинской помощи в условиях стационара; назначение лечения пациентам с внутренними болезнями и контроль его эффективности и безопасности; участие в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского			ПК-6

	вмешательства	Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163045, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Ломоносова, д. 292		
4.	Психолого-педагогическая деятельность: формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих Оказание психологической поддержки пациенту и его родственникам	Договор № 461 от 30.05.2022 г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Архангельская областная детская клиническая больница имени П.Г. Выжлецова». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163002, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Обводный канал, д. 7		УК-3, ПК-8
5.	Организационно-управленческая деятельность: применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений; организация проведения медицинской экспертизы; организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и в ее структурных подразделениях; создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; соблюдение основных требований информационной безопасности			УК-1, УК-2, ПК-9, ПК-10
Первый год обучения Производственная (клиническая) практика станция СМП				
1.	Профилактическая деятельность: предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и	Договор № 162 от 28.02.2022 г. об организации практической подготовки обучающихся между	576/ 10 2/3	ПК-1, ПК-4

	противоэпидемических мероприятий; проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Архангельская станция скорой медицинской помощи». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163051, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Дзержинского, д. 14 Договор № 274 от 02.03.2023 г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская станция скорой медицинской помощи». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 164507, Архангельская область, г. Северодвинск, ул. Лесная, д. 59		
2.	Диагностическая деятельность: диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний; Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях			ПК-5
3.	Лечебная деятельность: оказание специализированной терапевтической медицинской помощи в условиях стационара; назначение лечения пациентам с внутренними болезнями и контроль его эффективности и безопасности; участие в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного			ПК-6, ПК-7

	медицинского вмешательства оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности			
4.	Психолого-педагогическая деятельность: формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих Оказание психологической поддержки пациенту и его родственникам			ПК-8
5	Организационно-управленческая деятельность: применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений; организация проведения медицинской экспертизы; организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и в ее структурных подразделениях; создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом			УК-1, УК-2 ПК-9, ПК-10, ПК-11

	требований техники безопасности и охраны труда; соблюдение основных требований информационной безопасности			
Второй год обучения Производственная (клиническая) практика стационар				
1.	Профилактическая деятельность: предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья	Договор № 542 от 06.06.2022 г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Первая городская клиническая больница имени Е.Е. Волосевич». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163001, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Суворова, д. 1 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. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163045, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Ломоносова, д. 292 Договор № 461 от 30.05.2022 г. об организации практической	540/10	ПК-1, ПК-3, ПК-4
2.	Диагностическая деятельность: диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний;			ПК-5
3.	Лечебная деятельность: оказание специализированной терапевтической медицинской помощи в условиях стационара; назначение лечения пациентам с внутренними болезнями и контроль его эффективности и безопасности; участие в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства			ПК-6
4.	Психолого-педагогическая деятельность: формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих Оказание психологической поддержки			УК-3, ПК-8

	пациенту и его родственникам		
5.	Организационно-управленческая деятельность: применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений; организация проведения медицинской экспертизы; организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и в ее структурных подразделениях; создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; соблюдение основных требований информационной безопасности	подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Архангельская областная детская клиническая больница имени П.Г. Выжлецова». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163002, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Обводный канал, д. 7 Договор № 162 от 28.02.2022 г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Архангельская станция скорой медицинской помощи». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163051, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Дзержинского, д. 14 Договор № 274 от 02.03.2022 г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская станция скорой медицинской помощи». Срок действия Договора – 5 лет.	УК-1, УК-2 ПК-9, ПК-10

		Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 164507, Архангельская область, г. Северодвинск, ул. Лесная, д. 59		
Второй год обучения Производственная (клиническая) практика станция СМП				
1.	Профилактическая деятельность: предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Договор № 162 от 28.02.2022 г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Архангельская станция скорой медицинской помощи». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163051, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Дзержинского, д. 14 Договор № 274 от 02.03.2022 г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская станция скорой медицинской помощи». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 164507, Архангельская область, г. Северодвинск, ул. Лесная, д. 59	648/12	ПК-1, ПК-4
2.	Диагностическая деятельность: диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний; Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне			ПК-5

	медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях			
3.	Лечебная деятельность: оказание специализированной терапевтической медицинской помощи в условиях стационара; назначение лечения пациентам с внутренними болезнями и контроль его эффективности и безопасности; участие в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности			ПК-6, ПК-7
4.	Психолого-педагогическая деятельность: формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих Оказание психологической поддержки пациенту и его родственникам			ПК-8
5.	Организационно-управленческая деятельность: применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;			УК-1, УК-2 ПК-9, ПК-10, ПК-11

	организация проведения медицинской экспертизы; организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и в ее структурных подразделениях; создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; соблюдение основных требований информационной безопасности			
--	--	--	--	--

В целях реализации мер по организации оказания медицинской помощи в условиях борьбы с распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19 производственная (клиническая) практика, базовая часть может быть проведена в следующих видах:

1.1. Работа по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции:

- консультационная поддержка населения по вопросам организации медицинской помощи населению при подозрении на коронавирусную инфекцию, в том числе консультирование лиц, находящихся на самоизоляции;
- обработка статистической информации, связанной с коронавирусной инфекцией;
- участие в подготовке информационных сообщений по вопросам, связанным с коронавирусной инфекцией;
- проведение профилактических и разъяснительных мероприятий среди населения по вопросам, связанным с коронавирусной инфекцией;
- взаимодействие с социальными службами по вопросам обслуживания лиц, нуждающихся в социальной помощи;
- доставка лицам, находящимся в самоизоляции, продуктов питания, лекарственных препаратов, средств первой необходимости;
- участие в выявлении круга лиц, контактировавших с лицами, в отношении которых имеются подозрения на коронавирусную инфекцию или подтвержденные случаи заболевания коронавирусной инфекцией;
- участие в оказании медицинской помощи в медицинских организациях, в том числе оказывающих специализированную медицинскую помощь;
- волонтерская деятельность в условиях предупреждения распространения коронавирусной инфекции;
- реализация противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях и образовательной организации;

1.2. Работа с применением дистанционных технологий:

- отработка алгоритмов диагностических, лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий;
- интерпретация и анализ данных лабораторных и инструментальных исследований;

- разработка и обоснование планов диагностических исследований, лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий;
- отработка практических навыков в симулированных условиях;
- решение ситуационных задач, кейсов;
- разработка методических материалов по специальности для практического здравоохранения (памятки для пациентов, методические рекомендации для врачей и т.п.);

1.3. Научно-исследовательская работа:

- подготовка материалов (тезисы, доклады) для научно-практических конференций;
- подготовка материалов для публикаций;
- исследовательская работа в рамках тем, разрабатываемых кафедрой

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной (клинической) практики, базовая часть:

Коды формируемых компетенций	Компетенции		
	Знать	Уметь	Владеть
УК - №	Универсальные компетенции		
УК -1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Теоретические основы нервной деятельности, основные операции мышления (сравнение; анализ; синтез; абстракция; конкретизация; индукция; дедукция; классификация; обобщение	Анализировать учебные и профессиональные тексты; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов; прогнозировать новые неизвестные закономерности.	Методиками самоконтроля, абстрактного мышления, аналитического мышления; самодисциплиной, способностью к самообразованию и непрерывному медицинскому образованию
УК-2 Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные,	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь	Организовывать деятельность структурных подразделений медицинских организаций Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским	Современными методами управления персоналом медицинской организации и методами контроля его деятельности Навыками применения методов медицинской психологии для предупреждения / разрешения

этнические, конфессиональные и культурные различия	пациентам в стационарных условиях Основы медицинской этики и деонтологии Причины возникновения конфликтных ситуаций в медицинских организациях Вопросы психологии общения врача и пациента	персоналом Применять медико-этические принципы предупреждения / разрешения конфликтных ситуаций в медицинских организациях	конфликтных ситуаций при взаимоотношении
УК-3 готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной	сущность преподавательской деятельности, ее структуру и способы оценки; принципы отбора содержания обучения и выбора современных обучающих технологий	составлять методическую разработку лекции, семинара или практического занятия по разделам, темам курса с учётом содержания унифицированной программы и профессионально-должностных требований; приобретать новые знания, используя современные информационные образовательные технологии; вести дискуссию и доказывать свои убеждения	навыками самостоятельной методической проработки профессионально-ориентированного материала; навыками преобразования научного знания в учебный материал; современными образовательными методиками и технологиями; основами применения компьютерной техники и информационных технологий в учебном и научном процессах.

власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно- правовому регулированию в сфере здравоохранения			
ПК - №	Профессиональные компетенции		
ПК-1 Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также	Причины развития осложнений при состояниях, угрожающих жизни пациента, в том числе при острой травме (включая химическую и термическую), кровопотере, шоке, коагулопатии, гипотермии, гипертермии, болевых синдромах, острой дыхательной, сердечно- сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности. Принципы профилактики и лечения основных осложнений при состояниях, угрожающих жизни пациента. Особенности возникновения и развития осложнений при состояниях, угрожающих жизни пациента, их	Определить объем и последовательность медицинских мероприятий по профилактике развития осложнений при состояниях, угрожающих жизни пациента. Осуществить комплекс медицинских мероприятий по обеспечению безопасности пациентов при оказании медицинской помощи при состояниях, угрожающих жизни пациента. Провести профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при состояниях, угрожающих жизни пациента. Обеспечить преемственность лечения пациентов. Оценить на основании	Навыками оценки необходимого объема и последовательности медицинских мероприятий по профилактике развития осложнений при состояниях, угрожающих жизни пациента. Навыком по обеспечению безопасности пациентов при оказании медицинской помощи при состояниях, угрожающих жизни пациента. Провести профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при состояниях, угрожающих жизни пациента. Организовать преемственность лечения пациентов. Навыком оценки состояние пациентов, в том числе требующих медицинской эвакуации, обеспечить её безопасность.

направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	диагностику и лечения у детей и взрослых. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, протоколы лечения по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «Скорая медицинская помощь». Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю «Скорая медицинская помощь». Клиническое и фармакологическое обоснование использования средств и методов, применяемых для профилактики осложнений при состояниях, угрожающих жизни пациента.	клинических, лабораторных и функциональных методов исследования состояние пациентов, в том числе требующих медицинской эвакуации, обеспечить её безопасность	
ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной	основные принципы и задачи медико-санитарного, санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в условиях ЧС; режимно-карантинные и изоляционно-ограничительные мероприятия при чрезвычайных ситуациях	организовывать режимно-карантинные и изоляционно-ограничительные мероприятия при чрезвычайных ситуациях	навыками организации режимно-карантинных и изоляционно-ограничительных мероприятий при чрезвычайных ситуациях

обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях			
ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков	- теоретические основы медико-статистического метода анализа данных в здравоохранении; - важнейшие статистические величины, характеризующие популяционное здоровье, важнейшие факторы риска здоровья населения	- производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения	- методиками сбора и статистической обработки информации о здоровье населения - навыками интерпретации результатов медико-статистических исследований
ПК - 5 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Общие вопросы организации медицинской помощи населению Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, протоколы лечения по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «скорая медицинская помощь» Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю «скорая медицинская помощь» Функциональные и	Проводить осмотр пациента разных возрастных групп Осуществлять сбор анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской и другой документации о характере болезненных проявлений, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах Оформлять осмотр в виде заключения и вносить в медицинскую документацию	Сбором анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской и другой документации, о характере болезненных проявлений, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах Осмотром пациента Оформлением осмотра в виде заключения и внесения в медицинскую документацию Навыком разработки плана обследования пациента, уточнения объема и методов обследования пациентов в соответствии с действующими порядками оказания

	лабораторные методы исследования и мониторингования состояния пациентов, нуждающихся в неотложной и экстренной помощи, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Общие принципы и основные методы клинической, химико - токсикологической, клинко-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Клинические, функциональные и	Разрабатывать план обследования пациента, уточнять объем и методы обследования пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Определять медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, организовывать их выполнение и проводить своевременную их интерпретацию Определять медицинские показания к назначению	медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи Навыком интерпретации результатов дополнительных методов обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи Навыком распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи Проведением дифференциальной диагностики заболеваний (состояний) и травм, обоснование диагноза с привлечением врачей - специалистов Установлением диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)
--	--	--	--

	лабораторные признаки острой дыхательной недостаточности, острой почечной, печёночной и нутритивной недостаточности, кровотока, острых отравлений и других патологических состояний, требующих неотложной и экстренной помощи	дополнительных методов обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи Получать у врачей - специалистов информации о характере и объёме предполагаемого медицинского вмешательства Интерпретировать и анализировать результаты инструментального и лабораторного обследования пациентов Определять медицинские показания к назначению консультаций врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи Формулировать	
--	--	--	--

		предварительный клинический диагноз с учетом действующей МКБ Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ПК- 6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи	Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю «скорая медицинская помощь». Приемы и методы оказания неотложной помощи; показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов, применяемых для оказания неотложной помощи; особенности использования аппаратуры для оказания скорой медицинской помощи	Назначить лекарственные препараты, применяемые для оказания неотложной помощи, с учетом показаний и противопоказаний; применить технические средства и аппаратуру для оказания специализированной скорой медицинской помощи	Приемами и методами оказания специализированной скорой медицинской помощи, навыками работы с аппаратурой и техническими средствами оказания специализированной скорой медицинской помощи
ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при	принципы, методы и основные средства по оказанию пострадавшим в ЧС экстренной медицинской помощи;	оказывать экстренную первичную медико- санитарную помощь в очаге ЧС в ходе медицинской эвакуации и на госпитальном	современными методами и средствами оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим в ЧС на госпитальном этапе медицинской эвакуации

чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации		этапе	
ПК-8 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Методы формирования эффективных коммуникативных связей с пациентом / его законными представителями; принципы оказания психологической поддержки пациентам в критическом состоянии; принципы оказания психологической поддержки пациентам в критическом состоянии / их законным представителям с учетом индивидуальных особенностей поведения	Оказать психологическую помощь и поддержку пациентом / его законными представителями	Навыками формирования эффективных коммуникативных связей с пациентом / его законными представителями; оказания психологической поддержки пациентам в критическом состоянии, оказания психологической поддержки родственникам пациентов с учетом индивидуальных особенностей поведения
ПК-9 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь», в том числе в электронном виде. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии. Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях Правила работы в	Проводить анализ медико-статистических показателей Составлять план работы и отчет о своей работе Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Проводить противоэпидемические	Составление плана и отчета своей работы. Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции. Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. Использование информационных систем и

	информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	мероприятия в случае возникновения очага инфекции Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения Использовать в своей работе информационные системы и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
ПК-10 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь», в том числе в электронном виде Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Проводить анализ медико-статистических показателей Составлять план работы и отчет о своей работе Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее	Составление плана и отчета своей работы Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

		ведения Использовать в своей работе информационные системы и информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»	
ПК-11 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	принципы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе принципы медицинской эвакуации	организовывать оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях; организовывать медицинскую эвакуацию	навыками организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях; организации медицинскую эвакуацию

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной (клинической) практике, базовая часть

Карта оценки компетенций

Коды формируемых компетенций	Формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	Средства оценки
Универсальные			
УК -1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: теоретические основы нервной деятельности, основные операции мышления (сравнение; анализ; синтез; абстракция; конкретизация; индукция; дедукция; классификация; обобщение) Уметь: анализировать профессиональную деятельность Владеть: методиками самоконтроля, абстрактного мышления, аналитического мышления; самодисциплиной, способностью к самообразованию и непрерывному медицинскому образованию	Собеседование, ситуационные задачи

УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знать Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам в стационарных условиях; основы медицинской этики и деонтологии Причины возникновения конфликтных ситуаций в медицинских организациях; опросы психологии общения врача и пациента Уметь Организовывать деятельность структурных подразделений медицинских организаций; Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом; Применять медико-этические принципы предупреждения / разрешения конфликтных ситуаций в медицинских организациях Владеть Современными методами управления персоналом медицинской организации и методами контроля его деятельности; Навыками применения методов медицинской психологии для предупреждения / разрешения конфликтных ситуаций при взаимоотношении	Собеседование
------	---	--	---------------

УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	Знать: сущность преподавательской деятельности, ее структуру и способы оценки; принципы отбора содержания обучения и выбора современных обучающих технологий; Уметь: составлять методическую разработку лекции, семинара или практического занятия по разделам, темам курса с учётом содержания унифицированной программы и профессионально-должностных требований; приобретать новые знания, используя современные информационные образовательные технологии; вести дискуссию и доказывать свои убеждения Владеть: навыками самостоятельной методической проработки профессионально-ориентированного материала; навыками преобразования научного знания в учебный материал; современными образовательными методиками и технологиями; основами применения компьютерной техники и информационных технологий в учебном и научном процессах.	практические задания
Профессиональные			

ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.	Знать Причины развития осложнений при состояниях, угрожающих жизни пациента, в том числе при острой травме (включая химическую и термическую), кровопотере, шоке, коагулопатии, гипотермии, гипертермии, болевых синдромах, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности. Принципы профилактики и лечения основных осложнений при состояниях, угрожающих жизни пациента. Особенности возникновения и развития осложнений при состояниях, угрожающих жизни пациента, их диагностику и лечения у детей и взрослых. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, протоколы лечения по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «Скорая медицинская помощь». Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю «Скорая медицинская помощь». Клиническое и фармакологическое обоснование использования средств и методов, применяемых для профилактики осложнений при состояниях, угрожающих жизни пациента. Уметь Определить объем и последовательность медицинских мероприятий по профилактике развития осложнений при состояниях, угрожающих жизни пациента. Осуществить комплекс медицинских мероприятий по обеспечению безопасности пациентов при оказании медицинской помощи при состояниях, угрожающих жизни пациента. Провести профилактику развития инфекционных	Собеседование Ситуационные задачи Практическое задание
------	---	--	---

		осложнений у пациентов при состояниях, угрожающих жизни пациента. Обеспечить преемственность лечения пациентов. Оценить на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования состояние пациентов, в том числе требующих медицинской эвакуации, обеспечить её безопасность. Владеть Навыками оценки необходимого объема и последовательности медицинских мероприятий по профилактике развития осложнений при состояниях, угрожающих жизни пациента. Навыком по обеспечению безопасности пациентов при оказании медицинской помощи при состояниях, угрожающих жизни пациента. Провести профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при состояниях, угрожающих жизни пациента. Организовать преемственность лечения пациентов. Навыком оценки состояния пациентов, в том числе требующих медицинской эвакуации, обеспечить её безопасность.	
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Знать: основные принципы и задачи медико-санитарного, санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в условиях ЧС; режимно-карантинные и изоляционно-ограничительные мероприятия при чрезвычайных ситуациях Уметь: организовывать режимно-карантинные и изоляционно-ограничительные мероприятия при чрезвычайных ситуациях Владеть: навыками организации режимно-карантинных и изоляционно-ограничительных мероприятий при чрезвычайных ситуациях	ситуационные задачи

ПК - 4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Знать: теоретические основы медико-статистического метода анализа данных в здравоохранении; важнейшие статистические величины, характеризующие популяционное здоровье, важнейшие факторы риска здоровья населения Уметь: производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения Владеть: методиками сбора и статистической обработки информации о здоровье населения - навыками интерпретации результатов медико-статистических исследований	Собеседование
ПК - 5	готовность к определению у пациентов состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать Общие вопросы организации медицинской помощи населению Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, протоколы лечения по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «скорая медицинская помощь» Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю «скорая медицинская помощь» Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингирования состояния пациентов, нуждающихся в неотложной и экстренной помощи, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Общие принципы и основные методы клинической, химико - токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Собеседование Ситуационные задачи Практическое задание

		(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Клинические, функциональные и лабораторные признаки острой дыхательной недостаточности, острой почечной, печёночной и нутритивной недостаточности, недостаточности кровообращения, острых отравлений и других патологических состояний, требующих неотложной и экстренной помощи Уметь Проводить осмотр пациента разных возрастных групп Осуществлять сбор анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской и другой документации о характере болезненных проявлений, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах Оформлять осмотр в виде заключения и вносить в медицинскую документацию Разрабатывать план обследования пациента, уточнять объем и методы обследования пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи Определять медицинские показания к назначению лабораторных, рентгенологических и функциональных методов исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи, организовывать их	
--	--	---	--

		выполнение и проводить своевременную их интерпретацию Определять медицинские показания к назначению дополнительных методов обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи Получать у врачей - специалистов информации о характере и объёме предполагаемого медицинского вмешательства Интерпретировать и анализировать результаты инструментального и лабораторного обследования пациентов Определять медицинские показания к назначению консультаций врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи Формулировать предварительный клинический диагноз с учетом действующей МКБ Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Владеть Сбором анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской и другой	
--	--	--	--

		документации, о характере болезненных проявлений, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах Осмотром пациента Оформлением осмотра в виде заключения и внесения в медицинскую документацию Навыком разработки плана обследования пациента, уточнения объема и методов обследования пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи Навыком интерпретации результатов дополнительных методов обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи Навыком распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи Проведением дифференциальной диагностики заболеваний (состояний) и травм, обоснование диагноза с привлечением врачей - специалистов Установлением диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	
--	--	---	--

ПК- 6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи	Знать: Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю «скорая медицинская помощь». Приемы и методы оказания неотложной помощи; показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов, применяемых для оказания неотложной помощи; особенности использования аппаратуры для оказания скорой медицинской помощи Уметь: Назначить лекарственные препараты, применяемые для оказания неотложной помощи, с учетом показаний и противопоказаний; применить технические средства и аппаратуру для оказания специализированной скорой медицинской помощи Владеть: Приемами и методами оказания специализированной скорой медицинской помощи, навыками работы с аппаратурой и техническими средствами оказания специализированной скорой медицинской помощи	Собеседование Ситуационные задачи Практическое задание
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Знать: принципы, методы и основные средства по оказанию пострадавшим в ЧС экстренной медицинской помощи; Уметь: оказывать экстренную первичную медико-санитарную помощь в очаге ЧС в ходе медицинской эвакуации и на госпитальном этапе. Владеть: современными методами и средствами оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим в ЧС на госпитальном этапе медицинской эвакуации	Ситуационные задачи

ПК-8	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Знать методы формирования эффективных коммуникативных связей с пациентом / его законными представителями; принципы оказания психологической поддержки пациентам в критическом состоянии; принципы оказания психологической поддержки пациентам в критическом состоянии / их законным представителям с учетом индивидуальных особенностей поведения Уметь: оказать психологическую помощь и поддержку пациентом / его законными представителями Владеть методиками: навыками формирования эффективных коммуникативных связей с пациентом / его законными представителями; оказания психологической поддержки пациентам в критическом состоянии, оказания психологической поддержки родственникам пациентов с учетом индивидуальных особенностей поведения	Собеседование Ситуационные задачи
ПК-9	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Знать Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь», в том числе в электронном виде. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии. Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Уметь Проводить анализ медико-статистических	Собеседование Ситуационные задачи

		показателей Составлять план работы и отчет о своей работе Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения Использовать в своей работе информационные системы и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Владеть Составление плана и отчета своей работы. Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции. Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.	
ПК-10	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Знать: Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь», в том числе в электронном виде Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии	Собеседование Ситуационные задачи

		Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Уметь: Проводить анализ медико-статистических показателей Составлять план работы и отчет о своей работе Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения Использовать в своей работе информационные системы и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Владеть: Составление плана и отчета своей работы Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети	
--	--	---	--

		«Интернет» Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	
ПК-11	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Знать: принципы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе принципы медицинской эвакуации Уметь: организовывать оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях; организовывать медицинскую эвакуацию Владеть: навыками организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях; организации медицинскую эвакуацию	ситуационные задачи

Примерные вопросы для собеседования (стационар и станция СМП)

УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10:

1. Порядок и формы оказания скорой медицинской помощи в РФ. Структура службы скорой помощи. Особенности управления учреждениями скорой медицинской помощи, средства повышения оперативности работы выездных бригад скорой помощи; организация службы информации на станциях скорой помощи.
2. Показатели и критерии оценки эффективности деятельности станции, подстанции (отделения) скорой медицинской помощи. Учетная документация и составление отчетов станции, подстанции (отделения) скорой медицинской помощи, показатели эффективности использования бригад и их загруженности.
3. Анализ деятельности станции скорой помощи. Показатели обращаемости населения на станцию скорой медицинской помощи и факторы, их обуславливающие, показатели оперативной деятельности станции скорой медицинской помощи, показатели качества диагностики и лечения на догоспитальном этапе.
4. Станция скорой медицинской помощи, ее функции и задачи, основные структурные подразделения.
5. Стационар (больница) скорой медицинской помощи, его функции и задачи, основные структурные подразделения.
6. Принципы организации специализированной скорой медицинской помощи.
7. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Патогенез. Механизмы развития нестабильной бляшки. Нестабильная стенокардия, классификация, клиника, прогностическая оценка. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.
8. Инфаркт миокарда (ИМ). Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина «неосложненного» ИМ. Варианты начала, дифференциальный диагноз. ЭКГ-диагностика ИМ, маркеры некроза, классы тяжести ИМ по Killip. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Показания и противопоказания к тромболитической терапии на догоспитальном этапе. Показания к срочной коронароангиографии и интервенционным методам лечения.
9. Осложнения инфаркта миокарда: кардиогенный шок, отек легких, острые аритмии и разрыв миокарда. Этиология и

патогенез этих осложнений. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.

10. Острая сердечная недостаточность (ОСН). Определение, этиология, патогенез, клинические варианты: ОСН с низким сердечным выбросом, левожелудочковая недостаточность с синдромами застоя, правожелудочковая недостаточность с синдромами застоя, диагностика, принципы лечения. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Российские рекомендации по ОСН.

11. Неосложненные и осложненные гипертонические кризы. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе при неосложненных, осложненных кризах и кризах при феохромоцитоме. Показания к госпитализации.

12. Синкопальные состояния. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации.

13. Аритмии сердца. Электрофизиологические механизмы развития аритмий, классификация. ЭКГ-диагностика, клиника наджелудочковых и желудочковых тахикардий и тахиаритмий, экстрасистол высоких градаций. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Показания к срочной ЭИТ.

14. Блокады сердца. Этиология, клиника и диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Показания к срочной электрокардиостимуляции.

15. Остановка кровообращения, причины, сердечно-легочная реанимация (СЛР), фазы СЛР, неотложная помощь при асистолии, фибрилляции желудочков, желудочковой тахикардии. Признаки эффективности СЛР.

16. Острый гломерулонефрит (ОГН). Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, осложнения. Неотложная терапия осложнений ОГН.

17. Острый пиелонефрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, тактика ведения. Показания к госпитализации.

18. Острое повреждение почек. Этиология, патогенез, клиника, степени тяжести, осложнения. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.

19. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Показания к госпитализации. Осложнения язвенной болезни (перфорация, пенетрация, желудочно-кишечное кровотечение, стеноз привратника), особенности клинической картины, диагностика, тактика ведения, неотложная помощь.

20. Острый панкреатит. Этиология, патогенез, клиника, классификация, методы диагностики, тактика на догоспитальном этапе.

21. Острые и хронические гепатиты. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика основных этиологических форм гепатитов (вирусных, алкогольных, лекарственных, аутоиммунных). Принципы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии.

22. Печеночная энцефалопатия и кома. Причины острой и хронической печеночной энцефалопатии, патогенез, клинические проявления по стадиям, возможности диагностики, неотложная терапия.

23. Дифференциальная диагностика желтух. Формы желтух, причины, особенности клинических проявлений, диагностическая тактика, возможности неотложной терапии.

24. Декомпенсация сахарного диабета 1 и 2 типа: этиопатогенез, клиника, диагностические критерии, основные принципы

лечения, показания к госпитализации.

25. Острый живот: понятие, заболевания, дающие клинику острого живота. Дифференциальная диагностика и помощь на догоспитальном этапе.

26. Желудочно-кишечный кровотечения: причины, признаки, классификации по степени тяжести. Тактика ведения и неотложная терапия на догоспитальном этапе.

27. Закрытая травма живота. Перитонеальный и геморрагический синдромы. Диагностика и тактика ведения.

28. Хроническая обструктивная болезнь легких. Факторы риска, клиника, особенности течения в различных возрастных группах, современные методы диагностики, лечения и профилактики, имеющиеся клинические рекомендации. Показания для госпитализации.

29. Бронхиальная астма. Триггеры и индукторы. Клиника. Классификация. Принципы ступенчатой терапии. Неотложная помощь при приступе удушья.

30. Пневмонии. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, критерии тяжелого течения. Современные методы лабораторной, функциональной, рентгенологической диагностики. Осложнения. Лечение. Показания для госпитализации.

31. Острая дыхательная недостаточность, классификация, принципы интенсивной терапии. Пневмоторакс. Классификация, этиология, патогенез спонтанного пневмоторакса, клиника, осложнения, интенсивная терапия. Астматический статус. Причины, патогенез, клинические стадии, лечение.

32. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА), этиология, патогенез, классификация. клиника молниеносной, острой, подострой, рецидивирующей форм ТЭЛА. ЭКГ при ТЭЛА. Диагностика, дифференциальная диагностика. Общие принципы интенсивной терапии ТЭЛА, лечения, профилактики рецидива ТЭЛА.

33. Шок, патофизиология, классификация. Кардиогенный шок, формы (истинный аритмический, рефлекторный), неотложная помощь при кардиогенном шоке с признаками выраженного застоя в легких и при их отсутствии.

34. Сепсис и септический шок, причины, лабораторные маркеры, понятие и критерии полиорганной недостаточности, принципы терапии. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Интенсивная терапия.

35. Отравления. Отравления алкоголем, стадии и степени тяжести, осложнения, интенсивная терапия. Отравление суррогатами алкоголя (этиленгликолем метанолом), клиника, осложнения, интенсивная терапия. Отравления окисью углерода, патогенез, клиника, интенсивная терапия. Отравление психотропными препаратами (барбитуратами, наркотическими препаратами, транквилизаторами), особенности клиники.

36. Коматозные состояния, стадии комы, особенности обследования больного в коматозном состоянии. Дифференциальный диагноз печеночной, уремической, хлорпенической, диабетической, алкогольной, мозговой ком. Принципы лечения.

37. Сосудистые заболевания головного мозга, острое нарушение мозгового кровообращения (геморрагический и ишемический инсульт, субарахноидальное кровоизлияние). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Типовые ситуационные задачи:

УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-9

Задача 1.

Пациентка 70 лет. Из анамнеза – около 1,5 часов до контакта с бригадой скорой помощи внезапно на глазах мужа во время приема пищи перевернулось лицо слева, нарушилась речь по типу «каши во рту» и ослабли левые конечности. Известно, что страдает артериальной гипертензией, сахарным диабетом и постоянной формой фибрилляции предсердий. Принимает гипотензивные и сахароснижающие препараты. При осмотре – пациентка в сознании, контактирует, речь с дизартрией, зрачки, равные по 3 мм, признаки левосторонней гемипареза, центральный левосторонний прозопарез. Гемипарез слева глубокий со снижением силы в руке до 0 баллов, в ноге до 2 баллов. АД 200 /100 мм рт. ст., ЧСС 105 уд/мин, пульс аритмичный, ЧДД 12/мин. Уровень гликемии 20 ммоль/л.

Вопросы:

- 1) Назовите наиболее возможную причину развития очагового неврологического дефицита в этом клиническом примере и заболевания с которыми требуется провести дифференциальную диагностику?
- 2) Какие мероприятия дообследования требуется выполнить на догоспитальном этапе?
- 3) Назовите факторы риска сахарного диабета.
- 4) Методы профилактики.
- 5) Приведите критерии качества оказания скорой медицинской помощи пациенту с сахарным диабетом
- 6) Тактика лечебных мероприятий на догоспитальном этапе.
- 7) Опишите действия среднего и вспомогательного медицинского персонала при организации транспортировки пациента.

Задача 2.

У больного К., 57 лет, учителя, появились интенсивные давящие боли за грудиной с иррадиацией в левое плечо, продолжающиеся в течение 1,5 часов, не снимающиеся приемом нитроглицерина, перебои в работе сердца. Отмечает резкую общую слабость, холодный липкий пот. Накануне чрезмерно поработал физически на даче. В анамнезе - в течение 4-5 лет отмечает приступы сжимающих болей за грудиной во время быстрой ходьбы, длящиеся 3-5 минут, проходящие в покое и от приема нитроглицерина.

Объективно : кожные покровы бледные, акроцианоз, ладони влажные. Пульс 96 в минуту, единичные экстрасистолы. АД - 90/60 мм рт. ст. Границы сердца расширены влево на 1,5 см. Тоны глухие, единичные экстрасистолы. В легких дыхание везикулярное. Живот мягкий, безболезненный. Печень не пальпируется.

Вопросы

1. Поставьте диагноз.
2. Проведите дифференциальный диагноз.
3. Дообследование на догоспитальном этапе.
4. Догоспитальная тактика терапии.
5. Как можно было профилактировать данную ситуацию.

6. Приведите критерии оценки качества оказания медицинской помощи при данной патологии.
7. Организация взаимодействия медицинского персонала при оказании помощи пациенту с данной патологией на догоспитальном этапе.

Задача 3.

Больная А., 38 лет, работает продавцом в продуктовом магазине. В течение последних 3 лет отмечает периодически (после подъема тяжестей и особенно после частых наклонов туловища вниз) ухудшение самочувствия: появление пульсирующей головной боли, сопровождающиеся чувством сдавления головы, сердцебиением, потливостью в верхней половине тела. При амбулаторном осмотре АД – 120/80 мм рт. ст. ЧСС - 78 в минуту. За последние 6 месяцев отмечает похудание на 4 кг, учащение приступов головной боли и сердцебиения, особенно после переизбытка. При очередном ухудшении самочувствия вызван врач «Скорой помощи». При осмотре выявлено: АД – 220/130 мм рт.ст. ЧСС - 180 в минуту. Температура тела - 37,8 С, бледность кожных покровов, тремор, похолодание кистей рук, светобоязнь. Отмечалось кратковременное синкопальное состояние. Проведенная гипотензивная терапия (верапамил в/в, лазикс в/в) эффекта не дали. Больная госпитализирована в отделение экстренной медицинской помощи. При обследовании больной выявлено: в анализе крови: лейкоциты - 10×10^9 /л, лимфоцитов - 16%, эозинофилов - 6%. Сахар крови натощак - 7,2 ммоль/л, К - 6,2 ммоль/л, Na - 138 ммоль/л. В моче: белок - 0,66%, эритроциты - 6-8-10 в поле зрения, сахар 0,5%. На ЭКГ - синусовая тахикардия, неполная блокада левой ножки пучка Гиса. Заключение окулиста: нейроретинопатия. При суточном мониторинге АД – 120/80 – 126/75 мм рт. ст.

Вопросы:

- 1) Установить предварительный диагноз.
- 2) Для каких заболеваний характерно появлению пульсирующей головной боли?
- 3) Наметить план дополнительного обследования и провести дифференциальную диагностику.
- 5) Определить тактику лечения.
- 6) Как можно было профилактировать данную ситуацию.
- 7) Приведите критерии оценки качества оказания медицинской помощи при данной патологии.
- 8) Организация взаимодействия медицинского персонала при оказании помощи пациенту с данной патологией на догоспитальном этапе.

Задача 4

Бригада «Скорой помощи» вызвана к мужчине 25 лет, которого родственники не смогли утром разбудить. Известно, что накануне он посещал с друзьями ночной клуб, где, вероятно, употреблял алкоголь. Вернулся домой под утро и сразу лег спать. Объективное обследование: Сознание угнетено. Зрачки расширены, равной величины, фотореакция вялая. На болевые раздражители не реагирует, речь отсутствует, глаза не открывает. Менингеальные симптомы отрицательны. Рефлекс Бабинского отрицательный с обеих сторон. Кожные покровы с бледным оттенком, на лице и руках ссадины, волосы спутанные, на них имеются следы засохшей крови. В теменной области справа определяется гематома. Из правого наружного слухового

прохода изливается кровь с ликвором. Артериальное давление 160/90 мм рт. ст., пульс 100 в минуту, ритмичный. Дыхание шумное, 25 дыхательных движений в минуту, не ритмичное. Живот мягкий, на пальпацию не реагирует.

Вопросы

1. Сформулируйте предварительный диагноз
2. Оцените уровень сознания больного по шкале ком Глазго, интерпретируйте результат
3. Укажите возможные осложнения, связанные с угнетением сознания, и методы их профилактики
4. Опишите лечебные мероприятия, которые необходимо провести на догоспитальном этапе.
5. Приведите критерии оценки качества оказания медицинской помощи при данной патологии.
6. Организация взаимодействия медицинского персонала при оказании помощи пациенту с данной патологией на догоспитальном этапе.

Задача 5

Молодой человек 20 лет получил удар ногой в живот. Доставлен бригадой скорой помощи в отделение экстренной медицинской помощи стационара. Общее состояние пациента тяжелое. В сознании, но заторможен. Кожные покровы бледные. Дыхание учащено до 32 в мин. Пульс 140 в мин. АД – 70/30 мм рт. ст. Аускультативная симптоматика без особенностей. Живот при пальпации несколько напряжен, выраженная болезненность в правом подреберье. Моча светлая.

Вопросы:

1. Поставьте диагноз.
2. Представьте мероприятия неотложной помощи.
3. Определите дальнейшую тактику в отношении пациента.
4. Профилактика рефрактерного геморрагического шока
5. Приведите критерии оценки качества оказания медицинской помощи при данной патологии.
6. Организация взаимодействия медицинского персонала при оказании помощи пациенту с данной патологией на госпитальном этапе.

Задача 6

В палату к пациенту вошла медсестра и с возмущением говорит пациенту, что он до сих пор не приготовился и не подошел на процедуру, которую ему назначил врач. Пациент, читая книгу и не поняв в чем его обвиняют, отказывается идти на процедуру.

Вопросы:

- 1) На какие нарушения деонтологии вы обратите внимание?
- 2) Определите вид барьера общения.
- 3) Назовите способы преодоления барьера общения

ПК-3

Задача

В стационар госпитализированы 16 человек с признаками острой кишечной инфекции. Из анамнеза выяснено, что все они находились на туристической базе, в районе которой зафиксирована авария на канализационном коллекторе и попадание сточных вод в водоисточник, из которого забиралась вода. Водоисточник также снабжает водой 3 близлежащих поселка. При бактериологическом исследовании воды было установлено превышение допустимых норм по коли - титру.

- 1) Определите, к какому типу и виду относится эта катастрофа
- 2) Определите последствия при возникшей аварии

Задача

В стационар в гастроэнтерологическое отделение госпитализирован пациент, находившийся в контакте с больным COVID-19 и скрывший этот контакт при поступлении. На вторые сутки госпитализации у пациента поднялась температура до 39°C, появился сильный кашель и слабость. Составьте план необходимых противоэпидемических мероприятий в отделении.

ПК-7, ПК-12

Задача.

В результате дорожно-транспортного происшествия пострадало 12 человек. У одного из пострадавших травма несовместимая с жизнью: открытая, тяжелая ЧМТ, кома. Множественные переломы ребер с обеих сторон с повреждением легких. Шок IV степени. Двое в тяжелом и в крайне тяжелом состоянии. У одного из них резаная рана в н/3 плеча, артериальное кровотечение, гемморрагический шок. У второго открытый перелом бедра со смещением отломков, открытый перелом костей голени со смещением. Шок II – III ст. У третьего тяжелая ЧМТ, асфиксия (причина асфиксии – непроходимость верхних дыхательных путей). Состояние двоих пострадавших тяжелое и средней степени тяжести: закрытый перелом плеча, у одного вывих плеча, у одного перелом костей предплечья, переломы костей голени. У остальных пострадавших легкие повреждения: ушибы, ссадины тела, лица, головы. Состояние их удовлетворительное.

Вопросы:

1. Провести первичную медицинскую сортировку пострадавших с учетом тяжести состояния, характера повреждений и прогноза.
2. Порядок оказания помощи пострадавшим.
3. Последовательность при оказании первой медицинской помощи.
4. В каком порядке производится эвакуация? Особенности транспортировки? В каком случае можно транспортировать несколько человек в машине? Когда по одному?
5. Профиль отделения стационара, куда направляются пострадавшие?

Бланк решения задачи

ФИО _____ Специальность _____

Повреждения	Сортировочная группа	Очередность оказания помощи	Последовательность при оказании помощи	Очередность эвакуации	Транспорт	Положение	Место назначения

Задача

На предприятии взорвались баллоны с хлором. 190 человек получили повреждения различной степени тяжести: Пострадавшие жалуются на резь в глазах, слезотечение, мучительный приступообразный кашель, боли в груди, тошноту, одышку. Некоторые получили ожоги 2-3 степени.

1. Рассчитайте, сколько сортировочных бригад потребуется для организации ЛЭМ пострадавшим в течение часа после техногенной ЧС.
2. Перечислите мероприятия первой, доврачебной, первой врачебной помощи, которые поэтапно следует оказать пострадавшему.
3. Оформите первичную медицинскую карточку учёта пострадавшего (Ф1 МС ГО)

Задача

Днем на федеральной автодороге М-8 (103 км от г. Архангельска) при обгоне произошло боковое столкновение 2-х легковых автомобилей. В результате один из автомобилей выехал за пределы дорожной полосы, резко затормозил, остановился и перевернулся на правый бок. Второй автомобиль (виновник ДТП) с места происшествия скрылся.

Со слов водителя пострадавшего автомобиля, сумевшего самостоятельно выбраться из машины, примерно через 20 минут к месту ДТП прибыла автобригада ДПС. Их общими усилиями из пострадавшего автомобиля были извлечены женщина с переднего пассажирского сидения и ребенок 8 лет – с заднего сидения. Пострадавшие перенесены на расстояние 50-60 метров и размещены под кронами листьев придорожного дерева. Других мероприятий первой помощи работники ГИБДД пострадавшим не производили.

Через 40 минут на место ДТП из Холмогорской ЦРБ прибыла БСкМП в составе фельдшера и водителя. Выявлено, что все пострадавшие контактны и имеют повреждения средней степени тяжести:

а) у пострадавшей женщины, 33 лет: выраженное реактивное состояние, асфиксия, цианоз кожных покровов, слизистых оболочек, участие в дыхании вспомогательных мышц. Отмечено кровотечение из носа и ушей;

б) у ребенка 8 лет: возбужденное состояние, плаксивость на одежде следы рвотных масс, цианоз, жалуется на головную боль. Пульс 90 уд./мин, АД 95/50 мм рт. ст. Живот в нижних отделах напряжен;

в) водитель поврежденного автомобиля – мужчина, 36 лет: возбужден, растерян, выявляется учащенное дыхание, легкий цианоз, жалуется на боль в нижней части грудной клетки справа, придерживает это место рукой.

Вопросы:

1. Установите задачи для фельдшера
2. Организуйте медицинскую сортировку, определите очередность, способ, положение и место эвакуации пострадавших на транспорте.

3. Оцените действия работников ГИБДД на месте ДТП в отношении пострадавших.

Бланк решения задачи

ФИО _____ Специальность _____

Повреждения	Сортировочная группа	Очередность оказания помощи	Последовательность при оказании помощи	Очередность эвакуации	Транспорт	Положение	Место назначения

Типовые практические задания (примеры):

УК-3

Разработайте содержание, структуру и методику занятия со средним персоналом отделения стационара по обучению современным технологиям формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих. Подготовьте необходимые материалы. Подготовьте презентацию.

Чек-лист для оценки выполнения практического задания

№ п/п	Критерий	Отметка о выполнении

1	Содержание занятия соответствует выбранной теме	Да	Нет
2	Структура занятий соответствует требованиям	Да	Нет
3	Выбранная методика проведения занятия соответствует цели и задачам обучения	Да	Нет
4	Составлен план	Да	Нет
5	Наличие аналитической составляющей	Да	Нет
8	Самостоятельность подготовки	Да	Нет
9	Последовательность, логичность и полнота изложения материала в презентации	Да	Нет
10	Оформление и содержание слайдов соответствуют требованиям	Да	Нет
11	Владение информацией	Да	Нет
12	Использование современных педагогических технологий	Да	Нет
	Задание зачтено	Да	Нет

ПК-1:

- 1) Объяснение и демонстрация родственникам подходов по уходу за лежащим пациентом

ПК-5:

- 1) Оценка анатомо-функционального состояния органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- 2) Проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма
- 3) Исследование уровня глюкозы в крови
- 4) Применение сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки гиповолемии по шоковому индексу, шкал оценки тяжести травм
- 5) Интерпретация данных эхокардиографии, рентгенографических изображений, компьютерных томограмм и магнитно-резонансных томограмм, результатов эндоскопических методов исследования желудочно-кишечного тракта и бронхиального дерева
- 6) Интерпретация показателей клинического и биохимического анализа крови, коагулограммы, кислотно-основного состояния крови, анализа мочи

- 7) Ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики

ПК-6:

- 1) Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии
- 2) Искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции лёгких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции лёгких
- 3) Коникотомия
- 4) Проведение санации трахеобронхиального дерева
- 5) Проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению
- 6) Подкожные, внутримышечные и внутривенные инъекции;
- 7) Пункция и катетеризация внутренней яремной и подключичной вен
- 8) Ингаляционное введение кислорода, лекарственных препаратов. Использование небулайзера;
- 9) Временная остановка наружного и внутреннего кровотечения;
- 10) Катетеризация мочевого пузыря;
- 11) Желудочное зондирование;
- 12) Промывание желудка;
- 13) Проведение передней тампонады носа;
- 14) Ведение нормальных и патологических родов;
- 15) Обработка новорожденного;
- 16) Транспортная иммобилизация;
- 17) Наложение повязок, первичная обработка раны;
- 18) Проведение частичной специальной обработки.

Шкалы оценивания

ЗНАНИЯ	
НАЛИЧИЕ ОШИБОК	
Отлично	Показывает глубокие, всесторонние знания
Хорошо	Допускает незначительные ошибки при освещении заданных вопросов
Удовлетворительно	Ответы излагает хотя и с ошибками, но уверенно исправляется после дополнительных и наводящих ответов
Неудовлетворительно	Допускает грубые ошибки в ответе

ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАНИЙ НА ПРАКТИКЕ	
Отлично	Уверенно действует при определении области применения полученных знаний на практике
Хорошо	Правильно действует при определении области применения полученных знаний на практике
Удовлетворительно	Допускает несущественные ошибки при определении области применения полученных знаний на практике
Неудовлетворительно	Не умеет определить область применения полученных знаний на практике
ОБЪЕМ ЗНАНИЙ	
Отлично	Показывает глубокие, исчерпывающие знания в объеме пройденной дисциплины (модуля), использует сведения дополнительной рекомендованной литературы
Хорошо	Показывает глубокие, исчерпывающие знания в объеме пройденной дисциплины (модуля)
Удовлетворительно	Показывает знания в объеме пройденной дисциплины (модуля)
Неудовлетворительно	Дает неполные ответы на дополнительные и наводящие вопросы
ЧЕТКОСТЬ, ГРАМОТНОСТЬ ИЗЛОЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА	
Отлично	Грамотно и логично излагает материал при ответе, умеет формулировать логичные выводы
Хорошо	Грамотно излагает материал, допускает незначительные ошибки в логике изложения
Удовлетворительно	Допускает ошибки в логике изложения
Неудовлетворительно	Излагаемый материал не структурирован, не логичен, не точен, не соответствует теме (вопросу)

УМЕНИЯ

ОЦЕНКА	
Отлично	практические действия выполняются последовательно, в соответствии с алгоритмом выполнения умений; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой; выдерживается регламент времени;
Хорошо	практические действия выполняются последовательно, но неуверенно; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой
Удовлетворительно	нарушена последовательность их выполнения умений; действия неуверенные, для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии педагога; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой; нарушается регламент времени
Неудовлетворительно	невозможность самостоятельно выполнить умения; совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала, технику безопасности при работе с аппаратурой

ВЛАДЕНИЯ

Отлично	Успешное и систематическое применение навыка. Навык сформирован полностью и проявляется
----------------	---

	на практике, используется творческий подход
Хорошо	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыка.
Удовлетворительно	В целом успешное, но не систематическое применение навыков
Неудовлетворительно	Фрагментарное применение навыков или их полное отсутствие

Критерии оценки ситуационной задачи

При выставлении оценки учитывается:

- полнота знания учебного материала;
- логичность изложения материала;
- аргументированность ответа, уровень самостоятельного мышления;
- умение соотносить теоретические положения с практикой, будущей профессиональной деятельностью.

По результатам решения ситуационной задачи ординаторы получают качественную (зачтено/не зачтено) или количественную оценку («отлично»), «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно»).

Критерий/ оценка	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Наличие правильных ответов на вопросы к ситуационной задаче	Правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания	Правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания	Правильные ответы даны на 2/3 вопросов, выполнены 2/3 заданий	Правильные ответы даны на менее 1/2 вопросов, выполнены менее 1/2 заданий
Полнота и логичность изложения ответов	Достаточно высокая во всех ответах	Достаточная в 2/3 ответах	Большинство (2/3) ответов краткие, не развернутые	Ответы краткие, не развернутые, «случайные»

Критерии оценки практического задания

Критерий/ оценка	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Степень самостоятельности	Задание выполнено самостоятельно	Задание выполнено самостоятельно	Самостоятельно выполнено 2/3 задания	Самостоятельно выполнено менее 1/3 задания

Осознанность выполнения действия	Свободно комментирует выполняемые действия (умения), отвечает на вопросы преподавателя	в комментариях выполняемых действий имеются не значительные пропуски, могут быть не большие затруднения при ответах на вопросы	Затрудняется прокомментировать выполненные действия и/или допускает не грубые ошибки	Затрудняется прокомментировать выполненные действия и/или допускает грубые ошибки, затрудняется отвечать на вопросы преподавателя
Полнота выполнения задания	Задание выполнено полностью	Задание выполнено полностью с отдельными недочетами	Выполнено 2/3 задания	Выполнено менее 1/3 задания

Критерии оценки истории болезни

Критерий	Максимальный балл
наличие информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство	0,5
заполнение всех разделов, предусмотренных стационарной картой	0,5
наличие анамнеза заболевания при первичном осмотре	0,5
наличие анамнеза жизни при первичном осмотре	0,5
формирование плана лечения при первичном осмотре с учетом предварительного диагноза, клинических проявлений заболевания, тяжести заболевания или состояния пациента, лабораторных и инструментальных методов исследования (при наличии)	0,5
назначение лекарственных препаратов с учетом инструкций по применению лекарственных препаратов, возраста пациента, пола пациента, тяжести заболевания, наличия осложнений основного заболевания (состояния) и сопутствующих заболеваний	0,5
наличие обоснования клинического диагноза	0,5
формулирование прогнозируемых осложнений, связанных с проводимой терапией, т.е. фактически	0,5
формулирование планируемого результата оказания медицинской помощи	0,5
итого	5

Чек-лист проверки истории болезни

Специальность _____
Ф.И.О. ординатора _____

№ п/п	Критерий	Отметка о выполнении	
		Да	Нет
1	наличие информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство	Да	Нет
2	заполнение всех разделов, предусмотренных стационарной картой	Да	Нет
3	наличие анамнеза заболевания при первичном осмотре	Да	Нет
4	наличие анамнеза жизни при первичном осмотре	Да	Нет
5	формирование плана лечения при первичном осмотре с учетом предварительного диагноза, клинических проявлений заболевания, тяжести заболевания или состояния пациента, лабораторных и инструментальных методов исследования (при наличии)	Да	Нет
6	указание в плане лечения метода (объема) хирургического вмешательства при заболевании (состоянии) и наличии медицинских показаний, требующих хирургических методов лечения и (или) диагностики	Да	Нет
7	назначение лекарственных препаратов с учетом инструкций по применению лекарственных препаратов, возраста пациента, пола пациента, тяжести заболевания, наличия осложнений основного заболевания (состояния) и сопутствующих заболеваний	Да	Нет
8	наличие обоснования клинического диагноза	Да	Нет
9	формулирование прогнозируемых осложнений, связанных с проводимой терапией, т.е. фактически формулирование планируемого результата оказания медицинской помощи	Да	Нет
10	оформление по результатам лечения в стационарных условиях и в условиях дневного стационара выписки из стационарной карты с указанием клинического диагноза, данных обследования, результатов проведенного лечения и рекомендаций по дальнейшему лечению, обследованию и наблюдению, подписанной лечащим врачом, заведующим профильным отделением (дневным стационаром) и заверенной печатью медицинской организации, на которой идентифицируется полное наименование медицинской организации в соответствии с учредительными документами, выданной на руки пациенту (его законному представителю) в день выписки из медицинской организации	Да	Нет
	История болезни зачтена	Да	Нет

Дата _____

_____ -
(подпись преподавателя)

Библиотечно-информационное обеспечение проведения производственной (клинической) практики, базовая часть:

Перечень литературы

Основная литература

1. Европейское руководство по неотложной кардиологии [Электронный ресурс] : пер. с англ./ ред.: М. Тубаро, П.

Вранкс. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -960 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439746.html>.

2. Ма О.Дж. Ультразвуковое исследование в неотложной медицине [Электронный ресурс] : пособие для врача; пер. с англ./ О. Дж. Ма, Дж. Р. Матизер. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. -561 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996329595.html>.

3. Скорая медицинская помощь [Электронный ресурс] : национальное руководство / ред. С. Ф. Багненко [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -888 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433492.html>.

4. 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>

5. Анестезиология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / ред.: А. А. Бунятян, В. М. Мизиков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -656 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439531.html>.

6. Шайтор В.М. Скорая и неотложная медицинская помощь детям [Электронный ресурс] : краткое руководство для врачей / В. М. Шайтор. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -416 с. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436868.html>.

7. Травматология [Электронный ресурс] : Национальное руководство : краткое издание/ ред.: Г. П. Котельников, С. П. Миронов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -528 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442210.html?SSr=110133c9130937ab8b40569kolgak2012>.

8. Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] : Учеб. для студентов высш. проф. образования/ под ред. Н. В. Корнилова. -3-е изд., доп. и перераб.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -592 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438954.html>.

9. Неотложная педиатрия [Электронный ресурс] : национальное руководство. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -832 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437667.html>.

10. Неврология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред. Е. И. Гусев [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -1040 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436202.html?SSr=120133c910094b020308569kolgak2012>.

11. Психиатрия [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Ю. А. Александровский, Н. Г. Незнанов. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -976 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444627.html?SSr=590133c96b1473d4e107569kolgak2012>.

12. Гинекология [Электронный ресурс] : учебник [для студентов медицинских вузов, ординаторов, аспирантов]/ Б. И. Байсова ; ред.: Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко. -4-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -432 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422540.html>.

13. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ В. Н. Серов [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -240 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440544.html>.

Дополнительная литература

1. Руководство по скорой медицинской помощи [Электронный ресурс]/ ред.: С. Ф. Багненко, А. Л. Верткин, А. Г. Мирошниченко. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. -816 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417331.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>.

3. Калмыкова А. С. Поликлиническая и неотложная педиатрия [Электронный ресурс] : учебник/ А. С. Калмыкова ; ред. А. С. Калмыкова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -896 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426487.html>.

Электронные образовательные ресурсы

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	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания

библиотека 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

Перечень лицензионного программного обеспечения, используемого при проведении производственной (клинической) практики, базовой части:

При осуществлении производственной (клинической) практики, базовой части, используется следующее программное обеспечение: Kaspersky endpoint Security. Номер лицензии 26FE-191125-134819-1-8403. 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.

Материально-техническое обеспечение производственной (клинической) практики, базовой части, представлено в справке МТО и в приложении 3 договора о практической подготовке с базами практики.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ, ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

Цель: подготовка квалифицированного врача скорой медицинской помощи, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по оказанию скорой медицинской помощи пациентам с экстренной и неотложной патологией в стационарных и амбулаторных условиях.

Задачи – формирование универсальных и профессиональных компетенций путем приобретения практического опыта при решении реальных задач по следующим направлениям деятельности врач скорой медицинской помощи:

- Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях.
- Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности.
- Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Производственная (клиническая) практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики» образовательной программы 31.08.48 «Скорая медицинская помощь» является формой реализации практической подготовки обучающихся и неотъемлемой частью обучения. Производственная (клиническая) практика готовит ординаторов к выполнению трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом «Врач скорой медицинской помощи», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты № 133н от «14» марта 2018 г. Производственная (клиническая) практика предусматривает одновременное формирование необходимых умений и навыков в рамках теоретической подготовки, рассредоточена на весь период реализации образовательной программы.

Способы проведения производственной (клинической) практики, вариативная часть:

- стационарная;
- выездная.

Объем вариативной производственной (клинической) практики:

Практика	Общее количество	1 год обучения	2 год обучения	Форма промежуточной
----------	------------------	----------------	----------------	---------------------

	зачетных единиц (акад. часов)	Общее количество зачетных единиц (акад. часов)	Из них контактная работа (акад. часов)	Общее количество зачетных единиц (акад. часов)	Из них контактная работа (акад. часов)	аттестации
Производственная (клиническая)	3 (108)	3 (108)	54			Зачет с оценкой
Производственная (клиническая)	3 (108)			3 (108)	54	Зачет с оценкой

Контактная работа в практике включает практическую работу обучающихся под контролем научно-педагогических работников.

Формы учета, контроля:

Основным обязательным для заполнения документом при прохождении производственной (клинической) практики, вариативной части, является дневник ординатора (раздел «Практика»).

Формы отчетности:

Количественные результаты заносятся в аттестационный лист ординатора (разделы 2 и 3). В разделе 3 отражается владение практическими навыками.

Результаты прохождения производственной (клинической) практики, вариативной части, оцениваются путем проведения промежуточной аттестации, заносятся в зачетно-экзаменационную ведомость и аттестационный лист ординатора.

Содержание производственной (клинической) практики, вариативная часть:

№ п/п	Вид профессиональной деятельности, содержание работы	Место практики	Продолжи- тельность (акад.час. /нед.)	Форми- руемые компетенции
Первый год обучения				
отделение функциональной диагностики				
1	Профилактическая деятельность: проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществление диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;	Договор № 542 от 06.06.2022 г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ	108/2	ПК-2

2	Диагностическая деятельность: диагностика заболеваний и патологических состояний пищеварительной системы на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;	ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Первая городская клиническая больница имени Е.Е. Волосевич». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163001, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Суворова, д. 1		УК-1, ПК-5
3	Организационно-управленческая деятельность: применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организация и управление деятельностью медицинских организаций, и их структурных подразделений; организация проведения медицинской экспертизы; организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях; создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; соблюдение основных требований информационной безопасности			УК-2, ПК-9, ПК-10
Второй год обучения				
кабинет трансфузиологии				
1.	Диагностическая деятельность Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации	Договор № 542 от 06.06.2022 г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Первая городская клиническая больница имени	108/2	ПК-5
2.	Лечебная деятельность Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне			ПК-6

	медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности	Е.Е. Волосевич». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163001, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Суворова, д. 1		
3	Организационно-управленческая деятельность: применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организация и управление деятельностью медицинских организаций, и их структурных подразделений; организация проведения медицинской экспертизы; организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях; создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; соблюдение основных требований информационной безопасности			УК-2, ПК-9, ПК-10

В целях реализации мер по организации оказания медицинской помощи в условиях борьбы с распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19 производственная (клиническая) практика, вариативная часть может быть проведена в следующих видах:

1.1. Работа по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции:

- консультационная поддержка населения по вопросам организации медицинской помощи населению при подозрении на коронавирусную инфекцию, в том числе консультирование лиц, находящихся на самоизоляции;
- обработка статистической информации, связанной с коронавирусной инфекцией;
- участие в подготовке информационных сообщений по вопросам, связанным с коронавирусной инфекцией;
- проведение профилактических и разъяснительных мероприятий среди населения по вопросам, связанным с коронавирусной инфекцией;
- взаимодействие с социальными службами по вопросам обслуживания лиц, нуждающихся в социальной помощи;
- доставка лицам, находящимся в самоизоляции, продуктов питания, лекарственных препаратов, средств первой необходимости;

- участие в выявлении круга лиц, контактировавших с лицами, в отношении которых имеются подозрения на коронавирусную инфекцию или подтвержденные случаи заболевания коронавирусной инфекцией;
- участие в оказании медицинской помощи в медицинских организациях, в том числе оказывающих специализированную медицинскую помощь;
- волонтерская деятельность в условиях предупреждения распространения коронавирусной инфекции;
- реализация противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях и образовательной организации;

1.2. Работа с применением дистанционных технологий:

- отработка алгоритмов диагностических, лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий;
- интерпретация и анализ данных лабораторных и инструментальных исследований;
- разработка и обоснование планов диагностических исследований, лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий;
- отработка практических навыков в симулированных условиях;
- решение ситуационных задач, кейсов;
- разработка методических материалов по специальности для практического здравоохранения (памятки для пациентов, методические рекомендации для врачей и т.п.);

1.3. Научно-исследовательская работа:

- подготовка материалов (тезисы, доклады) для научно-практических конференций;
- подготовка материалов для публикаций;
- исследовательская работа в рамках тем, разрабатываемых кафедрой

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной (клинической) практики, вариативная часть:

Коды формируемых компетенций	Компетенции		
	Знать	Уметь	Владеть
Универсальные компетенции			
УК -1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Теоретические основы нервной деятельности, основные операции мышления (сравнение; анализ; синтез; абстракция; конкретизация; индукция; дедукция; классификация; обобщение	Анализировать учебные и профессиональные тексты; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов; прогнозировать новые неизвестные	Методиками самоконтроля, абстрактного мышления, аналитического мышления; самодисциплиной, способностью к самообразованию и непрерывному медицинскому образованию

		закономерности.	
УК-2 Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Должностные обязанности медицинских работников в отделении функциональной диагностики и трансфузионном кабинете; Основы медицинской этики и деонтологии Причины возникновения конфликтных ситуаций в медицинских организациях Вопросы психологии общения врача и пациента	Организовывать деятельность структурных подразделений медицинских организаций; Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом; Применять медико-этические принципы предупреждения / разрешения конфликтных ситуаций в медицинских организациях	Современными методами управления персоналом медицинской организации и методами контроля его деятельности Навыками применения методов медицинской психологии для предупреждения / разрешения конфликтных ситуаций при взаимоотношении
Профессиональные компетенции			
ПК - 5 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Показания для проведения функциональной диагностики у пациента, нуждающегося в неотложной и экстренной медицинской помощи; Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «скорая медицинская помощь»; стандарты медицинской помощи пациентам по профилю «скорая медицинская помощь». МКБ Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 53470	определять показания для проведения функциональных диагностических мероприятий у пациента, нуждающегося в неотложной и экстренной медицинской помощи; интерпретировать и анализировать данные функциональных методов исследования; определять основные группы крови (А, В, 0); резус-принадлежность; исследовать время кровотечения; интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов	навыками интерпретации результатов функционального и лабораторного обследования пациента; определения показаний и противопоказаний к использованию трансфузионных сред, крови и ее компонентов

	«Кровь донорская и ее компоненты. Руководство по применению компонентов донорской крови». 2010 год. Основные понятия трансфузиологии.		
ПК- 6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи	Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «скорая медицинская помощь»; стандарты медицинской помощи пациентам по профилю «скорая медицинская помощь»; приемы и методы оказания неотложной помощи; показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов, применяемых для оказания неотложной помощи; особенности использования аппаратуры для оказания скорой медицинской помощи.	Назначить лекарственные препараты, применяемые для оказания неотложной помощи, с учетом показаний и противопоказаний; применить технические средства и аппаратуру для оказания специализированной скорой медицинской помощи	Приемами и методами оказания специализированной скорой медицинской помощи, навыками работы с аппаратурой и техническими средствами оказания специализированной скорой медицинской помощи.
ПК-9 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь», в том числе в электронном виде.	Проводить анализ медико-статистических показателей Составлять план работы и отчет о своей работе Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть	Составление плана и отчета своей работы. Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае

охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии. Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	«Интернет» Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Проводить противозидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения Использовать в своей работе информационные системы и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	возникновения очага инфекции. Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
ПК-10 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь», в том числе в электронном виде Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети	Проводить анализ медико-статистических показателей Составлять план работы и отчет о своей работе Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Проводить противозидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции	Составление плана и отчета своей работы Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде Проведение противозидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

	«Интернет»	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения Использовать в своей работе информационные системы и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
--	------------	--	---

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся производственная (клиническая) практика, вариативная часть

Карта оценки компетенций

Коды формируемых компетенций	Формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	Средства оценки
Универсальные			
УК -1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: теоретические основы нервной деятельности, основные операции мышления (сравнение; анализ; синтез; абстракция; конкретизация; индукция; дедукция; классификация; обобщение) Уметь: анализировать профессиональную деятельность Владеть: методиками самоконтроля, абстрактного мышления, аналитического мышления; самодисциплиной, способностью к самообразованию и непрерывному медицинскому образованию	практическое задание
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные,	Знать: должностные обязанности медицинских работников в отделении функциональной диагностики и трансфузионном кабинете; основы медицинской этики и деонтологии; причины возникновения конфликтных ситуаций в	Собеседование

	этнические, конфессиональные и культурные различия	медицинских организациях; вопросы психологии общения врача и пациента Уметь: организовывать деятельность структурных подразделений медицинских организаций; осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом; применять медико-этические принципы предупреждения / разрешения конфликтных ситуаций в медицинских организациях Владеть: Современными методами управления персоналом медицинской организации и методами контроля его деятельности Навыками применения методов медицинской психологии для предупреждения / разрешения конфликтных ситуаций при взаимоотношении	
ПК - 5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать: Показания для проведения функциональной диагностики у пациента, нуждающегося в неотложной и экстренной медицинской помощи; Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «скорая медицинская помощь»; стандарты медицинской помощи пациентам по профилю «скорая медицинская помощь». МКБ Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 53470 «Кровь донорская и ее компоненты. Руководство по применению компонентов донорской крови». 2010 год. Основные понятия трансфузиологии. Уметь: определять показания для проведения функциональных диагностических мероприятий у пациента, нуждающегося в неотложной и экстренной медицинской помощи; интерпретировать и анализировать данные функциональных методов исследования; определять основные группы крови (А, В, 0); резус-принадлежность;	Собеседование Практическое задание

		исследовать время кровотечения; интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов Владеть: навыками интерпретации результатов функционального и лабораторного обследования пациента; определения показаний и противопоказаний к использованию трансфузионных сред, крови и ее компонентов	
ПК- 6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи	Знать: Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «скорая медицинская помощь»; стандарты медицинской помощи пациентам по профилю «скорая медицинская помощь»; приемы и методы оказания неотложной помощи; показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов, применяемых для оказания неотложной помощи; особенности использования аппаратуры для оказания скорой медицинской помощи. Уметь: Назначить лекарственные препараты, применяемые для оказания неотложной помощи, с учетом показаний и противопоказаний; применить технические средства и аппаратуру для оказания специализированной скорой медицинской помощи. Владеть: Приемами и методами оказания специализированной скорой медицинской помощи, навыками работы с аппаратурой и техническими средствами оказания специализированной скорой медицинской помощи.	Собеседование Практическое задание
ПК-9	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских	Знать Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь», в том числе в электронном виде. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии. Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях Правила работы в информационных системах	Собеседование Практическое задание

	организациях и их структурных подразделениях	и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Уметь Проводить анализ медико-статистических показателей Составлять план работы и отчет о своей работе Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения Использовать в своей работе информационные системы и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Владеть Составление плана и отчета своей работы. Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции. Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.	
ПК-10	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Знать: Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь», в том числе в электронном виде Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях	Собеседование Практическое задание

		Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Уметь: Проводить анализ медико-статистических показателей Составлять план работы и отчет о своей работе Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения Использовать в своей работе информационные системы и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Владеть: Составление плана и отчета своей работы Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	
--	--	--	--

Примерные вопросы для собеседования (отделение функциональной диагностики)
УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-10:

1. Принципы организации работы отделения функциональной диагностики

2. Должностные обязанности врачебного и среднего персонала отделения функциональной диагностики
3. Принципы работы ультразвуковых методов диагностики
4. Возможности и ограничения ультразвуковых методов диагностики
5. eFAST-протокол в диагностике травматических повреждений органов грудной клетки и брюшной полости
6. BLUE-протокол в дифференциальной диагностике причин дыхательной недостаточности
7. Возможности ультразвуковых методов обследования в оценке волемического статуса пациента
8. Эхокардиография: показания, ограничения, интерпретация результатов
9. Принципы регистрации электрокардиографии (ЭКГ)
10. ЭКГ-признаки повреждения миокарда
11. ЭКГ-признаки нарушений ритма и проводимости сердца
12. ЭКГ-признаки экстракардиальной патологии

Примерные вопросы для собеседования (кабинет трансфузиологии)

УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-10:

1. Принципы организации работы трансфузионного кабинета
2. Должностные обязанности врачебного и среднего персонала трансфузионного кабинета
3. Основные понятия трансфузиологии.
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации №363 от 25 ноября 2002 года «Об утверждении инструкции по применению препаратов и компонентов крови».
5. Приказ Департамента здравоохранения Администрации Архангельской области №210-0 от 14.08.1996 года «Об организации работы в лечебных учреждениях области по предупреждению посттрансфузионных осложнений, обусловленных факторами Kell и с (h')».
6. Приказ Департамента здравоохранения Администрации Архангельской области №96-0 от 14.06.2006 года «О создании комиссии Департамента здравоохранения Администрации Архангельской области по профилактике посттрансфузионных осложнений».
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации №2 от 09 января 1998 года «Об утверждении инструкций по иммуносерологии».
8. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 53470 «Кровь донорская и ее компоненты. Руководство по применению компонентов донорской крови». 2010 год.
9. Кровь, ее компоненты и препараты. Классификация. Отраслевой классификатор «Консервированная кровь человека и ее компоненты» от 30 октября 2001 года.
10. Кровь консервированная. Правила заготовки, хранения, реализации. Показания и противопоказания к применению в клинических условиях.

11. Гемоконсерванты. Характеристика, правила заготовки, хранения, реализации. Показания и противопоказания к применению в клинических условиях.
12. Компоненты крови. Клетки крови (эритроциты, лейкоциты, тромбоциты) и плазма крови. Виды компонентов. Правила заготовки, хранения, реализации. Показания и противопоказания к применению в клинических условиях.
13. Криопреципитат. Правила заготовки, хранения, реализации. Показания и противопоказания к применению в клинических условиях.
14. Альбумин. Правила заготовки, хранения, реализации. Показания и противопоказания к применению в клинических условиях.

ПК-6:

1. Общие принципы компонентной гемотерапии.
2. Основные понятия гемотрансфузионных реакций и осложнений. Классификация гемотрансфузионных реакций и осложнений.
3. Осложнения механического характера, связанные с погрешностями в технике переливания крови: причины, профилактика, клиническая картина, оказание медицинской помощи.
4. Осложнения реактивного характера: причины, профилактика, клиническая картина, оказание медицинской помощи.
5. Осложнения, связанные с трансмиссивными инфекциями: причины, профилактика, клиническая картина, оказание медицинской помощи.
6. Гемотрансфузионные реакции: причины, профилактика, клиническая картина, оказание медицинской помощи.
7. Гемотрансфузионные осложнения: причины, профилактика, клиническая картина, оказание медицинской помощи.
8. Иммунные реакции и осложнения: причины, профилактика, клиническая картина, оказание медицинской помощи.
9. Неиммунные реакции и осложнения: причины, профилактика, клиническая картина, оказание медицинской помощи.
10. Острое повреждение легких, связанное с переливанием препаратов и компонентов крови: причины, профилактика, клиническая картина, оказание медицинской помощи.

Практическое задание (отделение функциональной диагностики) (примеры)

ПК-5:

1. Выполнить регистрации и интерпретация ЭКГ
2. Провести FAST-протокол
3. Интерпретировать результаты эхокардиографического обследования
4. Интерпретировать результаты ультразвукового обследования органов брюшной полости

Практическое задание (кабинет трансфузиологии) (примеры)

ПК-5:

1. Определение группы крови перекрестным методом
2. Определение резус фактора и фенотипа на плоскости
3. Проведение прямой пробы Кумбса
4. Проведение непрямой пробы Кумбса
5. Определение группы крови с помощью гелевых карт
6. Определение фенотипа с помощью гелевых карт
7. Выполнение проб на совместимость на плоскости по группе крови
8. Скрининг антител на геле

ПК-6:

1. Проведение биологической пробы

Шкалы оценивания

ЗНАНИЯ	
НАЛИЧИЕ ОШИБОК	
Отлично	Показывает глубокие, всесторонние знания
Хорошо	Допускает незначительные ошибки при освещении заданных вопросов
Удовлетворительно	Ответы излагает хотя и с ошибками, но уверенно исправляется после дополнительных и наводящих ответов
Неудовлетворительно	Допускает грубые ошибки в ответе
ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАНИЙ НА ПРАКТИКЕ	
Отлично	Уверенно действует при определении области применения полученных знаний на практике
Хорошо	Правильно действует при определении области применения полученных знаний на практике
Удовлетворительно	Допускает несущественные ошибки при определении области применения полученных знаний на практике
Неудовлетворительно	Не умеет определить область применения полученных знаний на практике
ОБЪЕМ ЗНАНИЙ	
Отлично	Показывает глубокие, исчерпывающие знания в объеме пройденной дисциплины (модуля), использует сведения дополнительной рекомендованной литературы
Хорошо	Показывает глубокие, исчерпывающие знания в объеме пройденной дисциплины (модуля)
Удовлетворительно	Показывает знания в объеме пройденной дисциплины (модуля)
Неудовлетворительно	Дает неполные ответы на дополнительные и наводящие вопросы
ЧЕТКОСТЬ, ГРАМОТНОСТЬ ИЗЛОЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА	

Отлично	Грамотно и логично излагает материал при ответе, умеет формулировать логичные выводы
Хорошо	Грамотно излагает материал, допускает незначительные ошибки в логике изложения
Удовлетворительно	Допускает ошибки в логике изложения
Неудовлетворительно	Излагаемый материал не структурирован, не логичен, не точен, не соответствует теме (вопросу)

УМЕНИЯ

ОЦЕНКА	
Отлично	практические действия выполняются последовательно, в соответствии с алгоритмом выполнения умений; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой; выдерживается регламент времени;
Хорошо	практические действия выполняются последовательно, но неуверенно; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой
Удовлетворительно	нарушена последовательность их выполнения умений; действия неуверенные, для обоснования действий необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии педагога; соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой; нарушается регламент времени
Неудовлетворительно	невозможность самостоятельно выполнить умения; совершаются действия, нарушающие безопасность пациента и медперсонала, технику безопасности при работе с аппаратурой

ВЛАДЕНИЯ

Отлично	Успешное и систематическое применение навыка. Навык сформирован полностью и проявляется на практике, используется творческий подход
Хорошо	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыка.
Удовлетворительно	В целом успешное, но не систематическое применение навыков
Неудовлетворительно	Фрагментарное применение навыков или их полное отсутствие

Критерии оценки ситуационной задачи

При выставлении оценки учитывается:

- полнота знания учебного материала;
- логичность изложения материала;
- аргументированность ответа, уровень самостоятельного мышления;
- умение соотносить теоретические положения с практикой, будущей профессиональной деятельностью.

По результатам решения ситуационной задачи ординаторы получают качественную (зачтено/не зачтено) или количественную оценку («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно»).

Критерий/ оценка	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Наличие правильных ответов на вопросы к ситуационной задаче	Правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания	Правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания	Правильные ответы даны на 2/3 вопросов, выполнены 2/3 заданий	Правильные ответы даны на менее 1/2 вопросов, выполнены менее 1/2 заданий
Полнота и логичность изложения ответов	Достаточно высокая во всех ответах	Достаточная в 2/3 ответах	Большинство (2/3) ответов краткие, не развернутые	Ответы краткие, не развернутые, «случайные»

Критерии оценки практического задания

Критерий/ оценка	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Степень самостоятельности	Задание выполнено самостоятельно	Задание выполнено самостоятельно	Самостоятельно выполнено 2/3 задания	Самостоятельно выполнено менее 1/3 задания
Осознанность выполнения действия	Свободно комментирует выполняемые действия (умения), отвечает на вопросы преподавателя	в комментариях выполняемых действий имеются незначительные пропуски, могут быть не большие затруднения при ответах на вопросы	Затрудняется прокомментировать выполненные действия и/или допускает негрубые ошибки	Затрудняется прокомментировать выполненные действия и/или допускает грубые ошибки, затрудняется отвечать на вопросы преподавателя
Полнота выполнения задания	Задание выполнено полностью	Задание выполнено полностью с отдельными недочетами	Выполнено 2/3 задания	Выполнено менее 1/3 задания

Библиотечно-информационное обеспечение проведения производственной (клинической) практики, вариативная часть:

Перечень литературы

Основная литература

1. Ма О.Дж. Ультразвуковое исследование в неотложной медицине [Электронный ресурс] : пособие для врача; пер. с англ./ О. Дж. Ма, Дж. Р. Матизер. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. -561 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996329595.html>.
2. Маркина Н.Ю. Ультразвуковая диагностика [Электронный ресурс] : атлас/ Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова ; ред. С. К. Терновой . -2-е изд.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. -240 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433133.html>.
3. Практическая аритмология в таблицах [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ ред. В. В. Салухов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -496 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440353.html>.
4. Функциональная диагностика в кардиологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Ю. В. Щукин [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -336 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html>.
5. Трансфузиология [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. проф. А.А. Рагимова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 1184 с.- Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/>.
6. Аутодонорство и аутогемотрансфузии [Текст] : [рук.] / под ред. А. А. Рагимова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 251 с. : табл., [2 л. цв. ил.]. - (Библиотека врача-специалиста).
7. Дашкова Н.Г. Трансфузионная иммунология[Электронный ресурс] /Дашкова Н.Г., А.А. Рагимов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.- Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/>.
8. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1744 с. - (Серия "Национальные руководства").- Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/>.

Дополнительна литература

1. ЭКГ при аритмиях [Электронный ресурс] : атлас/ Е. В. Колпаков [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -288 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426036.html>.
1. Инфузионно-трансфузионная терапия при коагулопатических послеродовых кровотечениях (медицинская технология) [Текст] / [Г. Т. Сухих и др.] ; Науч. центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова федер. агентства по высокотехнолог. мед. помощи. - Москва : [б. и.], 2009. - 16 с.
2. Барышев, Борис Александрович. Инфузионно-трансфузионная терапия акушерских кровотечений [Текст] : справ. для врачей / Б. А. Барышев, Э. К. Айламазян ; Науч.-исслед. ин-т акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта Рос. акад.мед. наук, С-Петерб. гос. мед. ун-т им. И. П. Павлова, Об-во акушеров-гинекологов СПб и Северо-Запада РФ. - Санкт-Петербург : Изд-во Н-Л, 2008. - 55 с. - (Exlibris "Журнал акушерства и женских болезней").

Электронные образовательные ресурсы

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. Здоровоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активизируется 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

Перечень лицензионного программного обеспечения, используемого при проведении производственной (клинической) практики, вариативной части: при осуществлении производственной (клинической) практики, вариативной части, используется следующее программное обеспечение: Kaspersky endpoint Security. Номер лицензии 26FE-191125-134819-1-8403. 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.

Материально-техническое обеспечение производственной (клинической) практики, вариативной части, представлено в справке МТО и в приложении 3 договора о практической подготовке с базами практики.