

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.02.2026 10:44:24  
Уникальный программный ключ:  
7ee61f7810e60557bee49a0b179820197a6d89

Приложение 4.2

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Уральский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра госпитальной терапии**

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной  
деятельности к.м.н., доц. Ушаков А.А.

«20» июня 2025 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Б2.В.2 (П) Производственная (клиническая) практика: неотложная помощь**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.48 Скорая медицинская помощь*

Квалификация: *Врач скорой медицинской помощи*

Екатеринбург, 2025

Программа производственной (клинической) практики «Неотложная помощь» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности: 31.08.48 Скорая медицинская помощь, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 № 1091 и требований профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 г № 133н.

#### **Составители программы практики:**

№	ФИО	должность	уч.звание	уч. степень
1	Соколова Людмила Александровна	Профессор кафедры госпитальной терапии	профессор	Д.м.н
2	Хусаинова Диляра Феатовна	Доцент кафедры госпитальной терапии	доцент	К.м.н.
3	Рузанов Евгений Валерьевич	Главный врач ГБУЗ СО «ССМП имени В.Ф. Капиноса» г. Екатеринбург, главный внештатный специалист по скорой медицинской помощи Министерства здравоохранения Свердловской области.	-	-

**Программа практик одобрена представителями профессионального и академического сообщества.**

Рецензенты:

Попов Виктор Петрович, главный врач ГБУЗ Свердловской области «Территориальный центр медицины катастроф», главный внештатный специалист по медицине катастроф Минздрава Свердловской области и УрФО, доктор медицинских наук  
Сиденкова Алена Петровна, заведующая кафедрой психиатрии, психотерапии и наркологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор

**Программа практики обсуждена и одобрена:**

- на заседании кафедры госпитальной терапии (протокол № 4-25 от 16.04.2025 г);
- на заседании методической комиссии специальностей ординатуры (протокол №5 от 07.05.2025 г.)
- на Ученом Совете УГМУ (протокол № 13 от 20.05.2025г.)

## **1. Цель практики**

Целью производственной (клинической) практики «Неотложная помощь» являются углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности «скорая медицинская помощь», а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности в соответствии с профессиональным стандартом «врач скорой медицинской помощи». Раздел практики – неотложная помощь в образовательной программе по скорой медицинской помощи занимает важное место, помогает ординатору получить и усовершенствовать навыки анамнеза и обследования неотложных больных на догоспитальном этапе; получить умение использовать полученные теоретические знания для диагностики, дифференциальной диагностики и лечению больных в условиях работы амбулаторно-поликлинического звена.

## **2. Задачи практики:**

Задачами производственной (клинической) практики «Неотложная помощь» по специальности «скорая медицинская помощь» являются:

- Совершенствование навыков общения с больными и их родственниками, медицинским персоналом лечебных учреждений, в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики
- Совершенствование сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) и методов физикального обследования (перкуссия, пальпация, аускультация) пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной медицинской помощи и скорой медицинской помощи вне медицинской организации.
- Проводить анализ информации, полученной от пациентов и интерпретировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой и неотложной медицинской помощи вне медицинской организации и в том числе скорой специализированной медицинской помощи
- Закрепление и углубление навыков клинического мышления в вопросах дифференциальной диагностики заболеваний как часто встречающихся в практике врача, так и редких; оценки индивидуальных особенностей их течения, а также совершенствование в вопросах врачебной тактики (показания к госпитализации в стационар или дневной стационар; направление на консультацию к специалистам узкого профиля, на специальные методы диагностики (лабораторной и инструментальной) и т.д.)
- Научиться обосновывать объем обследования пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами) по вопросам оказания скорой медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и интерпретировать полученные результаты
- Совершенствование умения формулировать синдромальный и клинический диагноз в соответствии современными классификациями болезней вне медицинской организации
- Закрепление и углубление умения осуществлять рациональный выбор медикаментозной и немедикаментозной терапии с учетом их механизма действия, этиологии, патогенеза заболевания, возраста, сопутствующей патологии, психологических особенностей пациента
- Закрепление и углубление практических навыков в вопросах реабилитации пациентов, освоения принципов первичной и вторичной профилактики, организации диспансерного динамического наблюдения.
- Совершенствование практических навыков по проведению диагностических и лечебных манипуляций при оказании неотложной помощи в конкретной ситуации на

догоспитальном, этапе; освоение порядка организации неотложной медицинской помощи больным с острыми заболеваниями и с urgentными состояниями.

- Закрепление знаний нормативных актов, касающихся организации и оказания неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе; приобретение практических навыков по оформлению учетно-отчетной документации, формирование умений по ведению документации.

### **3. Способ и формы проведения производственной практики**

**Вид практики** – производственная.

**Тип практики** – производственная (клиническая).

**Способ проведения практики:** стационарная и выездная.

**Форма проведения практики:** дискретно, по периодам проведения практик.

Производственная (клиническая) практика: неотложная помощь проводится в 4 семестре.

### **4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Прохождение практики ординаторами направлено на формирование следующих универсальных и профессиональных компетенций: УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, а также готовности специалиста выполнять профессиональные задачи по проведению профилактической, диагностической, лечебной и психолого-педагогической видам деятельности,

- воспринимать другие дисциплины предусмотренные учебно – тематическим планом обучения в ординатуре,
- формирование профессиональной этики,
- воспитание у обучающегося приоритета общечеловеческих ценностей, приверженности принципам гуманизма, являющихся неотъемлемой частью личностных свойств врача скорой медицинской помощи.

Перечень компетенций, которые формируются в процессе изучения дисциплины:

#### **Универсальные компетенции**

- 1) готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- 2) готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).

#### **Профессиональные компетенции**

##### Профилактическая деятельность

- 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 (ПК-1);
- 2) готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- 3) готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

##### Диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

##### Лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в специализированной скорой медицинской помощи (ПК-6);

*ПК-6.1 - готовность к оказанию скорой медицинской помощи при внутренних болезнях;*  
*ПК-6.2 - готовность к оказанию скорой медицинской помощи при травмах;*  
*ПК-6.3 - готовность к оказанию скорой медицинской помощи в акушерстве и гинекологии;*  
*ПК-6.4.- готовность к оказанию скорой медицинской помощи при отравлениях;*  
*ПК-6.5 - готовность к оказанию скорой медицинской помощи в педиатрии;*  
*ПК-6.6 - готовность к оказанию скорой медицинской помощи в неврологии;*  
*ПК-6.7- готовность к оказанию скорой медицинской помощи при хирургических болезнях;*  
*ПК – 6.8 – готовность к оказанию интенсивной терапии и применению комплекса реанимационных мероприятий;*

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

Психолого-педагогическая деятельность:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-8);

Организационно-управленческая деятельность:

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-9);

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-10);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-11).

\*ПК-6.1.- ПК - 6.8. добавлены разработчиками образовательной программы при участии и согласовании с работодателями

## **5. Место практики в структуре программы ординатуры**

Производственная (клиническая) практика «Неотложная помощь» в образовательной программе по специальности 31.08.48.Скорая медицинская помощь является вариативной частью блока Б2 Практики. Она представляет собой форму организации учебного процесса, непосредственно ориентированную на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Выполнение задач производственной (клинической) практики: неотложная помощь обеспечивается и поддерживается дисциплинами, входящими в базовую и вариативную части программы ординатуры, в частности дисциплинами: скорая медицинская помощь, общественное здоровье и здравоохранение, педагогика, медицина чрезвычайных ситуаций, патология, неотложная кардиология на догоспитальном этапе, интенсивная терапия и реанимация на догоспитальном этапе, неотложная педиатрия на догоспитальном этапе, неотложная травматология на догоспитальном этапе, неотложная неврология на догоспитальном этапе, базовая практика.

Разделы ООП, для которых прохождение данной практики необходимо как предшествующее: производственная (клиническая) практика: клинические и коммуникативные навыки врача, факультатив: клиническая фармакология, государственная итоговая аттестация.

## **6. Объём практики**

Общая трудоемкость производственной практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**Объем и вид учебной работы**

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)			
	з.е. (часы)		1	2	3	4
Самостоятельная работа (всего)			-	-	-	<b>108</b>
в том числе:						
Курсовая работа (курсовой проект)				-	-	-
Реферат			-	-	-	18
Другие виды самостоятельной работы			-			90
Формы аттестации по дисциплине (зачет с оценкой)				-	-	4
Общая трудоемкость дисциплины	<b>3 ЗЕТ</b>	<b>108 часов</b>	-	-	-	<b>108</b>

## 7. Содержание производственной (клинической) практики «Неотложная помощь»

№	Разделы (этапы, объекты и виды профессиональной деятельности ординатора во время прохождения практики)	ЗУН, которые должен получить (отработать) ординатор при прохождении данного этапа практики или вида производственной деятельности			На формирование каких компетенций направлены ЗУН, составляющих компетенций они являются	Трудовые функции и трудовые действия по профессиональному стандарту	Формы аттестации сформированности ЗУН
		Знания	Умения	Навыки			
1	<b>Подготовительный этап</b> 1) вводная конференции по вопросам организации и содержания производственной практики; 2) Инструктаж по технике безопасности; 3) знакомство с	Принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования.	Самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности. Давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.	самоанализ и самоконтроль к самообразованию и самосовершенствованию. к освоению навыков по специальности «скорая медицинская помощь»	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-9 ПК-10	А/01.8 А/02.8 А/03.8 В/01.8 В/02.8 В/03.8	Консультации координатора практики по вопросам распределения и требованиям к программам производственной практики

	клинической базой						
2	<b>Основной этап:</b>	Теоретический курс, согласно профессиональному стандарту, клиническим рекомендациям по специальности «скорая медицинская помощь»	Быть готовым к решению практических (прикладных) и исследовательских задач согласно профессиональному стандарту «врач скорой медицинской помощи»	Владения основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации. Достижения решения задач в различных областях профессиональной практики.	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11	A/01.8 A/02.8 A/03.8 B/01.8 B/02.8 B/03.8	1) Консультации и координатора практики по вопросам распределения и требованиям к программам производственной практики 2) Проверка оформления дневника и отчета.
2.1	<b>Организация практики</b> 1) правила ведения документации и 2) принципы этики и деонтологии 3) законодательная база	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа	Составлять план работы и отчет о своей работе	Заполнение карты вызова врача скорой медицинской помощи	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11	<b>А. Оказание СМП вне медицинской организации:</b>  Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала A /03.8 8 :  1) Составление плана работы и отчета о своей	Зачет с оценкой



						работе	
		Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа	Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа	Заполнение карты вызова врача неотложного кабинета поликлиники		2) Введение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	
		Должностные инструкции по специальности «скорая медицинская помощь» и «врач кабинета неотложной помощи» в поликлинике	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом	Должностные обязанности сотрудников станции скорой медицинской помощи		3) Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала	
		Алгоритм внутренней экспертизы качества на станции скорой медицинской	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	Экспертиза качества скорой медицинской помощи		4) Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	

		помощи и в поликлинике					
		Правила работы в информационн ых системах и информационн о- телекоммуника ционной сети "Интернет"	Использовать информационные системы и информационно- телекоммуникацион ную сеть "Интернет"	Компьютерная грамотность		5)Использование информационных систем и информационно- телекоммуникационной сети "Интернет"	
		Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь" и «неотложная помощь» в поликлинике	Организовывать работу в неотложном кабинете в поликлинике	Коммуникация и координация		б)Организация работы в неотложном кабинете поликлиники	
		Правила оформления медицинской документации в медицинских	Составлять план работы и отчет о своей работе	Заполнение карты вызова скорой медицинской помощи и врача		<b>В. Оказание скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи</b>	

		организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь" и неотложная медицинская помощь, в том числе в форме электронного документа		неотложного кабинета.		<b>вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях:</b> Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала В/03.8 8 :	
		Правила работы в информационных системах и информационных телекоммуникационной сети "Интернет"	Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа	Документооборот. Компьютерная грамотность.		1) Составление плана работы и отчета о своей работе	
		Перечень показателей, подвергающихся медико-статистическому	Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости	Медицинская статистика		2) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	
						3) Проведение анализа медико-статистических показателей заболеваемости населения заболеваниями и (или)	

		у анализу в неотложном кабинете поликлиники	населения заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой и неотложной, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи			состояниями, требующими оказания неотложной и скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	
		Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь" и неотложная медицинская помощь в поликлинике	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом	Должностные инструкции		4)Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала	
		Алгоритм контроля качества в службе скорой медицинской	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской	Экспертиза качества		5)Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	

		помощи и поликлинике	деятельности				
		Правила работы в информационн ой среде	Использовать информационные системы и информационно- телекоммуникацион ную сеть "Интернет"	Компьютерная грамотность		6)Использование информационных систем и информационно- телекоммуникационной сети "Интернет"	
		Законодательна я база по персональным данным	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	Этика и деонтология		7)Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	
		Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь" и «неотложная медицинская помощь»	Организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи	Должностные инструкции		8)Организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи	
		Законодательна я база по	Определять медицинские	Меры защиты и самозащиты при		9)Определение медицинских показаний к	

		введению карантина.	показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней	возникновении инфекционных болезней		введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней	
		Законодательная база и алгоритмы работы со службами федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора	Оформлять и направлять в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в	Документооборот		10) Заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный	

			территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор			санитарно-эпидемиологический надзор	
2.2	<b>Работа в кабинете неотложной помощи в поликлинике (догоспитальный этап)</b>	Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской помощи организации	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской помощи организации	Физикальное обследование пациента	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11	<b>А. Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской помощи организации:</b>  Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской помощи организации А/01.8:	Зачет оценкой с
						1) Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной и скорой медицинской помощи вне медицинской помощи организации	
		1) Анатомо-	Интерпретировать и			2) Анализ информации,	

		<p>функционально е состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и</p> <p>2) Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей ) с заболеваниями</p> <p>3) Закономерност и функционирова ния здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональн ых систем; особенности регуляции функциональн</p>	<p>анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требуемыми оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	<p>обследование пациента оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии; оценка признаков гипертензионно- дислокационн о синдрома; оценка степени дегидратации; проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиогра ммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметри и, температуры с помощью транспортных</p>		<p>полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требуемыми оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	
--	--	--	---	---	--	---	--



		ых систем организма человека при заболеваниях		аппаратов мониторинга жизненно- важных функций организма;			
		Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации	1) Проводить осмотр пациентов с заболеваниями 2) Оценивать анатомо- функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях 3) Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов	оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии; оценка признаков гипертензионно- дислокационног о синдрома; оценка степени дегидратации; - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата		3) Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации	

				ультразвуковой диагностики;			
		1) Методы диагностическ х исследований пациентов 2) Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания неотложной медицинской помощи вне медицинской организации	1) Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) 2) Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов	физикальное обследование пациента;		4)Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации	
		1) Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания неотложной медицинской помощи вне медицинской организации 2) Закономерност и функционирова ния здорового	Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации	оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии;		5)Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации	

		<p>организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при</p> <p>3) Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний</p>					
		<p>1) Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина,</p>	<p>Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний,</p>	<p>- ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в</p>		<p>б)Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания неотложной /</p>	

		<p>классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний</p> <p>2) Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями</p>	<p>требующих оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	<p>перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики;</p> <p>- регистрация электрокардиограммы;</p> <p>расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;</p> <p>- измерение артериального давления на периферических артериях;</p> <p>- пульсоксиметрия</p>		<p>скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	
		<p>1) Стандарты первичного звена и СМП</p> <p>2) МКБ</p> <p>3) Клинические рекомендации</p>	<p>Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими</p>	<p>- физикальное обследование пациента;</p> <p>- проведение мониторинга состояния</p>		<p>7) Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой</p>	

		(протоколы лечения) по вопросам оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации	оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма;		медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
		1) Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной /	1) Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в	- ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного		8) Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской	

		<p>скорой медицинской помощи вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций</p> <p>2) Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>3) Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими</p>	<p>соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>2) Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим</p>	<p>аппарата ультразвуковой диагностики;</p> <p>- регистрация электрокардиограммы;</p> <p>расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;</p> <p>- измерение артериального давления на периферических артериях;</p> <p>- пульсоксиметрия</p> <p>- исследование уровня глюкозы в крови</p>		<p>помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	
--	--	---	---	---	--	--	--

		<p>оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>4) Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>5) Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой</p>	<p>порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>3) Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>				
--	--	---	---	--	--	--	--

		медицинской помощи вне медицинской организации					
		<p>1) Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>2) Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	<p>Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	<p>ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики; расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального</p>		<p>9) Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	



				давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма;			
		Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности	Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	- ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики; - проведение мониторинга состояния пациента по показателям		10) Применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	

		диагностическ х манипуляций		электрокардиогра ммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметри и, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно- важных функций организма;			
		Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденны х, возникших в результате диагностическ х мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или)	Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания	физикальное обследование пациента; измерение артериального давления на периферических артериях; расшифровка, описание и интерпретация электрокардиогра фических данных; - исследование уровня глюкозы в крови		11)Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации	

		состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации	неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации				
		1)МКБ 2) Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи	Устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ	физикальное обследование пациента; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации; - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических		12) Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	

		помощи вне медицинской организации		данных; - измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметри я исследование уровня глюкозы в крови			
		1)общие вопросы организации медицинской помощи населению 2) Порядок оказания неотложной / скорой, в том числе скорой специализиров анной, медицинской помощи	Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций	- проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиогра ммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметри и, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно- важных функций организма;		13)Обеспечение безопасности диагностических манипуляций	

		Порядок оказания неотложной / скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Осуществлять незамедлительный выезд на место вызова неотложной / скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи	Правила оказания неотложной / скорой медицинской помощи		<p><b>А. Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации:</b>  Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности  А /02.8.</p>	
		<p>1) Стандарты оказания неотложной / скорой медицинской помощи</p> <p>2) Клинические рекомендации</p>	Осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной	- проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа		<p>1)Осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады неотложной / скорой медицинской помощи</p> <p>2)Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление</p>	

		<p>(протоколы лечения) по вопросам оказания неотложной / скорой медицинской помощи</p> <p>3) Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>	<p>выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания неотложной /медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>от ее проведения и показаний к ее прекращению;</p> <p>- обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии;</p> <p>- проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);</p> <p>- электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия);</p>		<p>мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания неотложной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>неотложной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>4) Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том</p>		<p>- оксигенотерапия ;</p> <p>- искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких;</p> <p>- применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению;</p> <p>- применение вспомогательной вентиляции легких;</p> <p>обезболивание;</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>числе серьезные и непредвиденны е</p> <p>5) Требования асептики и антисептики при оказании неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>		<p>остановка кровотечения с помощью механических и фармакологичес ких средств; - осуществление родовспоможени я вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного ; проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов; проведение системного тромболизиса пункция и дренирование плевральной полости ингаляционное введение лекарственных препаратов с</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--



				помощью ингаляторов, небулайзеров; профилактика и лечение аспирационного синдрома; - профилактика и лечение жировой эмболии			
		1) Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные	Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации	- проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;		3) Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации	

		<p>осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>2) Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания неотложной / скорой медицинской помощи</p> <p>3) Требования асептики и антисептики при оказании неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>					
		1) Медицинские вмешательства при	Назначать лекарственные препараты и применять	обезболивание; применение методов десмургии		4) Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у	

		заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные 2) Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской	медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Клиническая фармакология лекарственных средств, находящихся в укладке бригады скорой медицинской помощи остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств; проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях; внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное,		пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации	
--	--	--	---	---	--	---	--

		<p>организации</p> <p>3) Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>4) Клинические рекомендации (протоколы</p>		<p>эндотрахеальное введение лекарственных препаратов проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов; ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; профилактика и лечение аспирационного синдрома профилактика и лечение жировой эмболии</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

		лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи					
		1) Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе	Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Клиническая фармакология лекарственных средств, находящихся в укладке врача неотложной помощи и бригады скорой медицинской помощи		5) Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации	

		серьезные и непредвиденные 2) Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи					
		1) Содержание укладок и наборов для оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации 2) Требования асептики и антисептики при оказании неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации 3) Клинические	1)Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими	профилактика и лечение жировой эмболии зондовое промывание желудка		6) 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 неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации	

		<p>рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания неотложной / скорой медицинской помощи</p> <p>4) Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской</p>	<p>оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>2) Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации, корректировку лечения</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

		организации					
		1) Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи	Определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи	Порядок оказания неотложной скорой медицинской помощи населению /		7) Определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи	
		2) Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания неотложной / скорой медицинской помощи					
		1) Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания неотложной / скорой медицинской помощи	Определять показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию	Порядок оказания скорой медицинской помощи населению		8) Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию	
		2) Общие вопросы организации оказания					



		<p>скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях</p>					
		<p>1) Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания неотложной / скорой медицинской помощи 2) Порядок оказания неотложной / скорой, в том числе скорой специализированной,</p>	<p>Обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента</p>	<p>Порядок оказания неотложной / скорой медицинской помощи населению</p>		<p>9) Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента</p>	

		медицинской помощи					
		Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации		10) Осуществление медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации	
		Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне	Организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при	применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента		11) Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации	

		медицинской организации	выполнении медицинской эвакуации				
		<p>1) Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации</p> <p>2) Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами</p>	<p>Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях</p>	<p>Порядок проведения медицинской сортировки. Использование комплекта медика-спасателя.</p>		<p>12) Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях</p>	

		гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций					
		Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Тактика ведения пациентов на этапе неотложной / скорой медицинской помощи		13) Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания неотложной / скорой медицинской помощи вне медицинской организации	

<b>3</b>	<b>Заключительный этап</b> 1)Обучающийся готовит письменный дневник практики; 2) участвует в обсуждении ситуационных задач и профессиональной деятельности других обучающихся 3)оформление рефератов	Теоретическая подготовка по специальности «врач скорой медицинской помощи»	Самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности. Давать правильную самооценку знаний и умений по специальности «скорая медицинская помощь»	Навыки профессиональной деятельности «врач скорой медицинской помощи»	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11	A/01.8 A/02.8 A/03.8 B/01.8 B/02.8 B/03.8	1)Проверка оформления дневника и отчета. 2)проверка рефератов 3)зачет с оценкой
----------	---	--	---	---	---	--	---



**Структура и содержание производственной (клинической) практики «Неотложная помощь»**

№	Вид практики	Всего часов	ЗЕ
1	Неотложная помощь	108	3
<b>Всего</b>		<b>2376</b>	<b>66</b>
Зачет с оценкой		4	

**8. Формы отчётности по производственной (клинической) практике «Неотложная помощь»**

Промежуточная аттестация по производственной (клинической) практике «Неотложная помощь» проводится на основании оценки степени сформированности необходимых компетенций с учетом оформленных обучающимся письменных отчетов и отзыва руководителя практики от учреждения (организации).

Форма контроля – зачет с оценкой.

Деятельность ординаторов оценивается с учетом эффективности самостоятельной работы, творческого подхода к практике, уровня аналитической и рефлексивной деятельности, качества отчетной документации и трудовой дисциплины.

В соответствии с учебным планом практическая подготовка по специальности скорая медицинская помощь сформирована по модульному принципу и проводится в соответствующих профильных подразделениях баз практики. Практические занятия в стационаре представляют собой работу клинического ординатора в отделении под руководством прикрепленного преподавателя и включают:

- осмотр и диагностику поступивших больных;
- назначение терапии;
- ведение медицинской документации;
- участие в ежедневных врачебных совещаниях;
- выполнение общеврачебных и специальных манипуляций;
- планирование и участие в диагностическом алгоритме обследования курируемых больных.
- участие в клинических и патологоанатомических конференциях;
- знание и умение применять укладку врача неотложного отделения;
- тактика и решение вопроса о вызове бригады скорой медицинской помощи, транспортировка и передача больного в приемном отделении.

Самостоятельная работа клинического ординатора представляет собой работу в отделении неотложной помощи в поликлинике, и включает следующие разделы:

- прием, обследование и оказание помощи больным на догоспитальном этапе;
- самостоятельное выполнение типичных вмешательств и процедур;
- применение навыков проведения сердечно-легочной реанимации;
- оформление медицинской документации;
- работа с лечебной аппаратурой в машине неотложной помощи (дефибриллятор, ЭКГ, небулайзер и др.);
- знание и умение применить средства, находящиеся в укладке врача неотложной помощи на вызове.

Ведение больных под руководством сотрудников кафедры, с последующим обсуждением больных, выявлением допущенных ошибок и выявления путей их устранения.

Отчетной документацией клинического ординатора является дневник, в котором он фиксирует характер и объем выполненной работы, темы зачетных занятий и отметки о сдачи зачетов профессору (зав. кафедрой, доценту). В дневнике указываются прочитанные монографии, журнальные статьи, методические указания, приказы, нормативные и законодательные документы.

Зав. кафедрой (профессор, доцент, прикрепленный ассистент) подписывают дневник ежемесячно.

Наряду с выполненным объемом лечебной работы руководителю необходимо представить и сведения о приобретенных практических навыках.

В процессе подготовки по дисциплине ординаторам предоставляется право выполнять учебно-исследовательские работы, готовить рефераты и участвовать в конференциях кафедры, ЛПУ, научного общества молодых ученых УГМУ.

### **Самостоятельная работа**

***Научно-исследовательская работа (примерная тематика):***

1. Дифференциальная диагностика болей в груди.
2. Дифференциальная диагностика одышки.
3. Дифференциальная диагностика судорожного синдрома.
4. Дифференциальная диагностика отека легкого.
5. Дифференциальная диагностика тахикардии.
6. Дифференциальная диагностика диареи.
7. Дифференциальная диагностика сыпей.
8. Оказание неотложной помощи при шоке.
9. Оказание неотложной помощи при комах.
10. Оказание неотложной помощи при остром коронарном синдроме.

### **9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной (клинической) практике «Неотложная помощь»:**

Зачет с оценкой по производственной (клинической) практике складывается из совокупности следующих аттестационных этапов:

- 1) Тестовый контроль
- 2) Практические навыки на симуляторе
- 3) Решение ситуационной задачи
- 4) Собеседование (вопросы к зачету)
- 5) Реферативная работа

***Вопросы к зачету по производственной (клинической) практике «Неотложная помощь»:***

<b>Вопрос</b>	<b>Компетенции</b>
Купирование неосложненного гипертензивного криза	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
Купирование лихорадки (дифференцированный подход)	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
Жизнеугрожающие аритмии: неотложная помощь	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6



Диагностика бронхообструктивного синдрома	УК-1, ПК-5
Диагностика и неотложная помощь при миокардите	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
Антитромбоцитарные препараты	УК-1, ПК-6
Интерпретация данных электрокардиографического исследования при остром коронарном синдроме.	УК-1, ПК-5
Неотложные состояния при заболеваниях уха, горла, носа, глаз на догоспитальном этапе	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6
Неотложная помощь при синдроме Лайелла	УК-1, ПК-5, ПК-6
Виды анурии и методы неотложной помощи, тактика	УК-1, ПК-5, ПК-6
Показания для госпитализации при ишемической болезни сердца.	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9
Купирование болевого синдрома в зависимости от этиологии	УК-1, ПК-5, ПК-6
Принципы медицинской сортировки на догоспитальном этапе	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-11
Документооборот врача неотложного отделения поликлиники	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-9, ПК-10
Методы неотложной помощи при асфиксии	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6

В билете содержится один вопрос.

**Тестовый контроль** (30 вопросов, надо выбрать один правильный ответ из 4-5 предложенных):

1. Легочное кровотечение чаще всего наблюдается при:

- а) крупозной пневмонии
- б) геморрагическом васкулите
- в) раке бронхов
- г) передозировке антикоагулянтов
- д) инфаркте легкого

2. Наиболее рациональной тактикой ведения больного с легочным кровотечением является:

- а) введение викасола
- б) введение хлористого кальция

в) госпитализация больного

г) переливание эритромассы

д) срочная рентгенография органов грудной клетки

3. Развитию астматического статуса чаще всего способствует:

а) длительный прием симпатомиметиков

б) длительный прием кортикостероидов

в) наличие сопутствующего бронхиальной астме хронического обструктивного бронхита

г) физическая нагрузка

4. Для II стадии астматического статуса наиболее характерно:

а) развитие тахикардии и гипотонии

б) цианоз кожных покровов

в) начало формирования синдрома «немного легкого»

г) развитие гипогликемической комы

д) развитие дыхательного алкалоза

5. Наиболее рациональным в лечении II стадии астматического статуса является:

а) введение преднизолона 90-120 мг внутривенно

б) назначение больших доз эуфиллина

в) назначение преднизолона внутрь более 100 мг

г) назначение эуфиллина и верапамила

д) назначение симпатомиметиков и холинолитиков

6. При III стадии астматического статуса первично рациональным в лечении является:

а) в/в введение преднизолона до 1000 мг в сутки

б) перевод больного на управляемое дыхание

в) введение препаратов, разжижающих мокроту

г) введение реологически активных препаратов

д) введение сердечных гликозидов

7. Источником тромбоэмболии легочной артерии является:

- а) тромбоз левого предсердия
- б) тромбоз левого желудочка
- в) атеросклероз сосудов малого круга кровообращения
- г) тромбофлебит нижних конечностей

8. Наиболее характерным в клинике ТЭЛА является:

- а) внезапное появление болей в грудной клетке
- б) «ржавая» мокрота, повышение температуры тела
- в) падение АД, тахикардия
- г) внезапное появление одышки, цианоза, болей в грудной клетке
- д) внезапное появление кашля, удушья, пенистой мокроты

9. Препаратами выбора в лечении ТЭЛА являются:

- а) преднизолон
- б) сердечные гликозиды
- в) гепарин, стрептокиназа
- г) нейролептики
- д) дофамин

10. Спонтанный пневмоторакс не может быть осложнением:

- а) туберкулеза легких
- б) эмфиземы легких
- в) плевральных спаек
- г) стафилококковой пневмонии
- д) хронического легочного сердца

11. При сосудистом коллапсе наиболее рациональным мероприятием является:

- а) обеспечение притока свежего воздуха
- б) обеспечение горизонтального положения больного

в) вдыхание нашатырного спирта

г) парентеральное введение мезатона или норадреналина

12. Для сосудистого коллапса не характерен следующий клинический симптом:

а) слабость

б) быстрое снижение АД

в) бледность кожных покровов

г) цианоз

13. При гипертоническим кризе, осложненном острой левожелудочковой недостаточностью, препаратами выбора являются:

а) дроперидол в/в, нитроглицерин в/в, лазикс в/в

б) дроперидол + пентамин в/в

в) клофеллин в/в

г) сульфат магнесии в/в

14. Купирование гипертонического криза объемзависимого варианта следует начинать с:

а) мочегонных препаратов

б) ганглиоблокаторов

в) препаратов раувольфии

г) бета-блокаторов

15. Для острого живота не характерно:

а) внезапное появление болей в животе при отсутствии поноса

б) рвота после появления болей в животе

в) задержка отхождений газов и кала

г) обязательное повышение температуры тела

д) лейкоцитоз со сдвигом влево

16. Наиболее частой причиной желудочно-кишечного кровотечения является:

а) рак желудка

- б) варикоз вен желудка и пищевода
- в) эрозивно-язвенное поражение желудка и 12-перстной кишки
- г) полипоз желудка
- д) неспецифический язвенный колит

17. Патогномоничными признаками острого желудочно-кишечного кровотечения являются:

- а) бледность, холодный пот, нитевидный пульс
- б) рвота алого или коричневого цвета, мелена
- в) падение АД
- г) падение уровня гемоглобина
- д) снижение количества эритроцитов

18. Приступ желчной колики чаще обусловлен:

- а) рубцовым изменением желчных протоков
- б) обтурацией камнем желчных протоков
- в) гипермоторной дискинезией желчных путей
- г) нарушением диеты
- д) рубцовым изменением фатерова соска

19. Наиболее рациональной первичной тактикой ведения больных с желчной коликой является:

- а) неотложная госпитализация в хирургическое отделение
- б) госпитализация в хирургическое отделение только при наличии желтухи
- в) купирование болей спазмолитиками
- г) до консультации хирурга показано применение местного тепла

20. Какой из препаратов целесообразно назначить сублингвально при гипертоническом кризе в пожилом возрасте:

- а) каптоген
- б) нифедипин

в) анаприлин

г) нитроглицерин

21. Какой клинический симптом наиболее характерен для альвеолярного отека легких:

а) влажные хрипы в легких

б) сухие хрипы в легких

в) удушье смешанного характера

г) выделение пенистой, розовой мокроты

д) вынужденное положение больного

22. Какой препарат следует прежде всего ввести для купирования острой левожелудочковой недостаточности при остром инфаркте миокарда на фоне выраженной артериальной гипертензии:

а) лазикс

б) морфин

в) нитропруссид натрия

г) дроперидол

д) обзидан

23. Для купирования острой левожелудочковой недостаточности у нормотензивного больного с тахисистолической мерцательной аритмией до исключения инфаркта миокарда не следует применять:

а) введение морфина

б) ортостатическое положение

в) наложение жгутов на конечности

г) введение лазикса

д) введение дигоксина

24. Для купирования пароксизма мерцания предсердий не применяется:

а) чрезпищеводная электростимуляция сердца (ЧПЭС)

б) введение хинидина 200мг 3 р/д и верапамила 80мг 3 р/д

в) введение в/в верапамила

г) введение в/в новокаинамида 10мл с мезатоном 0,75мл

д) введение в/в анаприлина 5-10мг

25. Средством выбора при купировании наджелудочковой пароксизмальной тахикардии является:

а) аденозин в/в 6-12 мг

б) ЧПЭС

в) кардиоверсия 25-50 Дж

г) верапамил 10мг в/в

д) массаж каротидного синуса

26. Для купирования гипертонического криза у больного с хронической обструктивной болезнью легких не применяется:

а) дибазол

б) обзидан

в) клофелин

г) нифедипин

д) дроперидол

27. Для купирования гипертонического криза, осложнившегося развитием приступа нестабильной стенокардии и желудочковой экстрасистолiei используется:

а) нитроглицерин

б) нифедипин

в) эуфиллин

г) анаприлин (пропранолол, обзидан)

д) клофелин

28. Какой из перечисленных диуретиков особенно эффективен при отеке легких:

а) гипотиазид

б) триамтерен

в) фуросемид (лазикс)

г) спиронолактон (верошпирон)

д) амилорид

29. Из перечисленных ниже симптомов, общих для инфаркта миокарда и острого панкреатита, выберите симптом характерный лишь для инфаркта миокарда:

а) интенсивная давящая боль в области сердца

б) нейтрофильный лейкоцитоз

в) элевация интервала  $ST_{V1-3}$  в грудных отведениях

г) глубокий зубец Q в  $V_{1-3}$

д) повышение активности ЛДГ

30. Клиническим вариантом анафилактического шока не является:

а) гемодинамический

б) бронхиальный

в) церебральный

г) асфиксический

д) абдоминальный

#### Эталоны ответов к тестам

1-в, 2-в, 3-а, 4-в, 5-а, 6-б, 7-г, 8-г, 9-в, 10-д, 11-г, 12-г, 13-а, 14-а, 15-г, 16-в, 17-б, 18-б, 19-а, 20-б, 21-г, 22-б, 23-д, 24-а, 25-а, 26-б, 27-г, 28-в, 29-г, 30-б.

#### Практические навыки

№	Перечень практических навыков	Формируемые компетенции
1.	Проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
2.	Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии	УК-1, ПК-6, ПК-7
3.	Проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий)	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
4.	Электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия)	ПК-5, ПК-6, ПК-7
5.	Оксигенотерапия	ПК-5, ПК-6, ПК-7
6.	Искусственная вентиляция легких с использованием	УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5,



	аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких	ПК-6, ПК-7
7.	Обезболивание	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-11
8.	Транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-11
9.	Применение методов десмургии	ПК-5, ПК-6, ПК-7
10.	Остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств	ПК-5, ПК-6, ПК-7
11.	Проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях	ПК-5, ПК-6, ПК-7
12.	Осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10
13.	Внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов	ПК-6
14.	Проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов	ПК-6
15.	Пункция и катетеризация периферических и наружной яремной вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации	ПК-6
16.	Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе	ПК-6
17.	Ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров	ПК-5, ПК-6
18.	Катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров	ПК-6
19.	Зондовое промывание желудка	ПК-6
20.	Профилактика и лечение аспирационного синдрома	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6
21.	Профилактика и лечение жировой эмболии	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6
22.	Применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-11
23.	Составлять план работы и отчет о своей работе	УК-1, УК-3, ПК-2, ПК-4, ПК-9, ПК-10
24.	Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа	УК-1, УК-3, ПК-4, ПК-9
25.	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-10
26.	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-10
27.	Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	УК-1, ПК-9, ПК-10
28.	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	УК-1, УК-3, ПК-10
29.	Организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-9, ПК-10, ПК-11

30.	Оформлять и направлять в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11
31.	Физикальное обследование пациента	ПК-5
32.	Оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго	ПК-5
33.	Оценка признаков внутричерепной гипертензии	ПК-5
34.	Оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома	ПК-5
35.	Оценка степени дегидратации	ПК-5
36.	Ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики	ПК-5
37.	Регистрация электрокардиограммы	ПК-5
38.	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	ПК-5
39.	Измерение артериального давления на периферических артериях	ПК-5
40.	Пульсоксиметрия	ПК-5
41.	Проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма	УК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-10
42.	Исследование уровня глюкозы в крови	ПК-5
43.	Применение сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки гиповолемии по шокowому индексу, шкал оценки тяжести травм	ПК-5
44.	Ультразвуковой мониторинг проходимости дыхательных путей, интубации трахеи	ПК-5
45.	Интерпретация данных эхокардиографии, рентгенографических изображений, компьютерных томограмм и магнитно-резонансных томограмм, результатов эндоскопических методов исследования желудочно-кишечного тракта и бронхиального дерева	УК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10
46.	Интерпретация показателей клинического и биохимического анализа крови, коагулограммы, кислотно-основного состояния крови, анализа мочи	УК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10
47.	Обнаружение кетоновых тел в моче	ПК-5
48.	Интерпретация исследования уровня биохимических маркеров некроза миокарда	ПК-5
49.	Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков с помощью пикфлоуметра	ПК-5
50.	Иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при	ПК-6

	травмах, выполнение скелетного вытяжения	
51.	Вправление простых и привычных вывихов конечностей, не требующих внутривенного или ингаляционного анестезиологического пособия	ПК-6
52.	Проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, ревизия, наложение асептической повязки) с удалением лежащих на поверхности инородных тел, с наложением кожных швов вне проекции магистральных сосудисто-нервных пучков грудной клетки, брюшной полости, шеи, головы, половых органов	УК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7
53.	Промывание желудка, мануальное очищение прямой кишки, очищение кишечника с помощью клизмы, в том числе сифонной	ПК-6
54.	Спинномозговая пункция	ПК-5, ПК-6
55.	Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости населения заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	УК-1, УК-3, ПК-9, ПК-10
56.	Организовывать работу врачебной неотложной помощи, общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи	УК-1, УК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-11

**Ситуационные задачи** (ординатору предлагается решить одну задачу):

Задания к задачам:

1. Определите неотложное состояние, развившееся у пациента.
2. Составьте алгоритм диагностических и лечебных мероприятий оказания неотложной помощи.

#### **Задача 1.**

В службы скорой медицинской помощи обратился пациент 45 лет. Жалобы на приступ выраженной одышки с затрудненным выдохом, постоянный непродуктивный кашель, резкую слабость. Возникновение приступа связывает с запахом краски (на рабочем месте в цехе идет ремонт). Объективно: пациент занимает вынужденное положение – сидит, опираясь руками о край стула. Кожные покровы розовые. Над лёгкими коробочный перкуторный звук, выслушиваются в большом количестве сухие свистящие хрипы. Свистящие хрипы слышны на расстоянии нескольких метров от больного. Частота дыхания 28 в мин. Пульс 96 уд/мин., ритмичный, полный.

Дополнительное задание:

Назовите наиболее частые ошибки при использовании аэрозольного ингалятора.

#### **Задача 2**

В приёмно-диагностическое отделение больницы фельдшером скорой помощи доставлен мужчина 25 лет, который жаловался на резкую боль в правой половине грудной клетки, одышку в состоянии покоя, сердцебиение, сухой кашель, это состояние развилось резко после подъема тяжести. До этого в течение двух месяцев больной отмечал плохой аппетит, похудание, выраженную слабость, быструю утомляемость, потливость (особенно по ночам), кашель с выделением небольшого количества слизистой мокроты, по вечерам повышение температуры до 37,2°-37,4°. Пациент состоял на учете в туберкулезном диспансере.

Объективно: кожные покровы бледные. Пациент пониженного питания. Правая половина грудной клетки не участвует в дыхании. Перкуторный звук над правым лёгким – тимпанический, слева – лёгочный. При аускультации лёгких дыхательные шумы справа резко ослаблены, слева – везикулярное дыхание. ЧД 32 в мин. Пульс 100 уд/мин, АД 90/60 мм рт. ст.

Дополнительное задание:

Определите перечень неотложных диагностических и лечебных мероприятий после госпитализации в стационар.

### **Задача 3.**

В приёмно-диагностическое отделение больницы доставлена больная 40 лет, которая жалуется на боль в правой половине грудной клетки, кашель с выделением «ржавой» мокроты, одышку в состоянии покоя, озноб, повышение температуры до 39°. Заболела остро два дня назад. После приема жаропонижающих таблеток состояние ухудшилось, появилась резкая слабость, головокружение, потливость. В течение часа температура снизилась до нормы.

Объективно: температура 35,8°. Кожные покровы бледные, влажные, на губах герпетические высыпания. Правая половина грудной клетки отстаёт в акте дыхания. При перкуссии справа ниже угла лопатки определяется укорочение перкуторного звука, здесь же выслушивается крепитация. Частота дыхания 32 в мин. Пульс малого наполнения, 110 уд./мин. АД 85/60 мм рт.ст.

### **Задача 4.**

После сильного стресса у мужчины 42 лет возникли интенсивные продолжительные боли сжимающего характера за грудиной с иррадиацией под левую лопатку и в нижнюю челюсть. На дом был вызван фельдшер скорой помощи.

Объективно: кожные покровы бледные, влажные, акроцианоз. Периферические вены спавшиеся. Резко снижена температура кожи кистей и стоп. Сознание – пациент заторможен. Дыхание 24 в мин., над лёгкими диффузные влажные хрипы. Тоны сердца глухие. Пульс ритмичный, малого наполнения, частота 92 уд/мин. АД 80/60 мм рт. ст. Олигурия.

### **Задача 5**

В конце напряженного трудового дня женщина, 45 лет, отметила резкое ухудшение состояния – появилась сильная головная боль в висках, головокружение, тошнота,

затуманенность зрения, мелькание «мушек» перед глазами. Женщина обратилась к фельдшеру здравпункта.

Объективно: пациентка возбуждена. Кожные покровы гиперемированы, влажные. ЧД 22 в мин., везикулярное. Тоны сердца ясные, ритмичные, выслушивается акцент II тона на аорте. Пульс 100 уд/мин., напряжённый, ритмичный. АД 220/110 мм рт.ст.

Дополнительное задание:

Приведите группы лекарственных средств для оказания неотложной терапии.

### Критерии оценки по производственной (клинической) практике

#### *Критерии оценки тестового контроля:*

Аттестационная оценка ординатора по практике	Критерии оценивания
«неудовлетворительно»	0-69%
«удовлетворительно»	70-79%
«хорошо»	80-89%
«отлично»	90-100%

#### *Критерии оценки освоения практических навыков и умений на симуляторе:*

Отлично – ординатор правильно выполняет все предложенные навыки и правильно их интерпретирует.

Хорошо – ординатор, в основном, правильно выполняет предложенные навыки, интерпретирует их и самостоятельно может исправить выявленные преподавателем отдельные ошибки.

Удовлетворительно – ординатор ориентируется в основном задании по практическим навыкам, но допускает ряд существенных ошибок, которые исправляет с помощью преподавателя.

Неудовлетворительно – ординатор не справился с предложенным заданием, не может правильно интерпретировать свои действия и не справляется с дополнительным заданием.

**Возможно использование оценки практических навыков по шкале GRS в процессе симуляции**

Навык	1 балл	2-3 балла	4-5 баллов
Подготовка к процедуре	Не подготовил все необходимое оборудование, часто останавливался для подготовки оборудования.	Оборудование хорошо подготовлено, изредка останавливается, чтобы подготовить некоторые пункты из списка	Все оборудование хорошо организовано и подготовлено к применению

		оборудования	
<b>Аккуратные манипуляции и давление на ткани</b>	Часто оказывает необоснованное давление на ткани и вызывает повреждения	Аккуратно воздействует на ткани, но изредка вызывает их повреждения	Последовательно воздействует на ткани с минимальными повреждениями
<b>Время и движения</b>	Много ненужных движений	Эффективно действует, но иногда делает ненужные движения	Отчетливо экономичные движения с максимальной эффективностью
<b>Применение инструментария</b>	Регулярно повторяет неуверенные неловкие движения с инструментами	Компетентно использует инструменты, но иногда кажется напряженным или неловким	Уверенные действия с инструментами без признаков неловкости
<b>Течение процедуры</b>	Часто прерывает процедуру и выглядит неуверенным относительно следующего шага	Демонстрирует определенное предварительное планирование с обоснованным проведением процедуры	Полностью спланирована вся процедура, и переход к следующим этапам происходит легко
<b>Привлечение ассистентов</b>	Последовательно неудобно размещает помощников или не использует их помощь	Эффективно применяем помощь ассистентов большую часть времени	Наилучшим образом использует помощь ассистентов все время
<b>Знание деталей процедуры</b>	Недостаточные знания	Знает все важные этапы процедуры	Демонстрирует знание всех аспектов процедуры
<b>Общее исполнение процедуры</b>	Очень плохое	Компетентен	Отличное исполнение

Интерпретация шкалы GPS: От 2 и более баллов ординатор сдает зачет.

***Критерии решения ситуационных задач:***

- оценка **«отлично»**: ответ на вопрос задачи дан правильно. Объяснение хода ее решения подробное, последовательное, грамотное, с теоретическими обоснованиями (в т.ч. из лекционного курса); ответы на дополнительные вопросы верные, четкие.

- оценка **«хорошо»**: ответ на вопрос задачи дан правильно. Объяснение хода ее решения подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях, некоторыми затруднениями в теоретическом обосновании (в т.ч. из лекционного материала), ответы на дополнительные вопросы верные, но недостаточно четкие.

- оценка **«удовлетворительно»**: ответ на вопрос задачи дан правильно. Объяснение хода ее решения недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками, слабым теоретическим обоснованием (в т.ч. лекционным материалом), ответы на дополнительные вопросы недостаточно четкие, с ошибками в деталях.

- оценка **«неудовлетворительно»**: ответ на вопрос дан не правильно. Объяснение хода ее решения дано неполное, непоследовательное, с грубыми ошибками, без теоретического обоснования, ответы на дополнительные вопросы неправильные (отсутствуют).

**Критерии зачёта с оценкой**: уровень теоретических знаний и практических умений ординаторов оценивается по шкале оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Для данной шкалы оценок установлены следующие критерии:

Оценку «отлично» – заслуживает ординатор, выполнивший качественно объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; при демонстрации практических навыков, показывающий всестороннее систематическое и углубленное знание учебного программного материала, без наводящих вопросов преподавателя; знакомый с основной и дополнительной литературой.

Оценку «хорошо» заслуживает ординатор, выполнивший качественно объем работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; показавший систематизированные знания и способность к их самостоятельному применению и обновлению в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, правильно ответивший на наводящие вопросы преподавателя.

Оценку «удовлетворительно» заслуживает ординатор, выполнивший объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; обнаруживающий знания основного учебного материала в объёме, необходимом для дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, знакомый с основной литературой, предусмотренной программой. Как правило, «удовлетворительно» ставится ординатору, обнаруживающему пробелы в знаниях, допустившему в ответе погрешности, но обладающему необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценку «неудовлетворительно» заслуживает ординатор, не выполнивший объем работ, предусмотренный программой по производственной (клинической) практике, нарушивший трудовую дисциплину, не получивший знания и навыки, необходимы для самостоятельной работы.

№ п/п	Критерии	Зачтено			Не зачтено
		отлично	хорошо	удовлетвори тельно	
○ <b>Компетенции</b>					
1.1.	Универсальные				
1.1.1.	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);	в полной мере способен и готов проявлять	способен и готов проявлять с незначительными отклонениями и	способен и готов проявлять со значительными отклонениями и	не способен и не готов проявлять

1.1.2.	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);	в полной мере способен и готов проявлять	способен и готов проявлять с незначительными отклонениями	способен и готов проявлять со значительными отклонениями	не способен и не готов проявлять
1.1.3.	готовностью 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 (УК-3).	в полной мере способен и готов проявлять	способен и готов проявлять с незначительными отклонениями	способен и готов проявлять со значительными отклонениями	не способен и не готов проявлять
1.2.	Профессиональные				
1.2.1	профилактическая деятельность:				
1.2.1. А	готовность к осуществлению комплекса	в полной мере способен и	способен и готов проявлять с	способен и готов проявлять со	не способен и не готов



	<i>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 (ПК-1);</i>	готов проявлять	незначительными отклонениям и	значительными отклонениям и	проявлять
1.2.1. Б	<i>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</i>	в полной мере способен и готов проявлять	способен и готов проявлять с незначительными отклонениям и	способен и готов проявлять со значительными отклонениям и	не способен и не готов проявлять
1.2.1. В	<i>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</i>	в полной мере способен и готов проявлять	способен и готов проявлять с незначительными отклонениям и	способен и готов проявлять со значительными отклонениям и	не способен и не готов проявлять

1.2.1. Г	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);	в полной мере способен и готов проявлять	способен и готов проявлять с незначительными отклонениями	способен и готов проявлять со значительными отклонениями	не способен и не готов проявлять
1.2.2.	диагностическая деятельность:				
1.2.2. А	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);	в полной мере способен и готов проявлять	способен и готов проявлять с незначительными отклонениями	способен и готов проявлять со значительными отклонениями	не способен и не готов проявлять
1.2.3.	лечебная деятельность:				
1.2.3. А	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (ПК-6);	в полной мере способен и готов проявлять	способен и готов проявлять с незначительными отклонениями	способен и готов проявлять со значительными отклонениями	не способен и не готов проявлять
1.2.3. Б	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);	в полной мере способен и готов проявлять	способен и готов проявлять с незначительными отклонениями	способен и готов проявлять со значительными отклонениями	не способен и не готов проявлять
1.2.4.	психолого-педагогическая деятельность:				

1.2.4. А	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-8);	в полной мере способен и готов проявлять	способен и готов проявлять с незначительными отклонениями	способен и готов проявлять со значительными отклонениями	не способен и не готов проявлять
1.2.5.	организационно-управленческая деятельность:				
1.2.5. А	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-9);	в полной мере способен и готов проявлять	способен и готов проявлять с незначительными отклонениями	способен и готов проявлять со значительными отклонениями	не способен и не готов проявлять
1.2.5. Б	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-10);	в полной мере способен и готов проявлять	способен и готов проявлять с незначительными отклонениями	способен и готов проявлять со значительными отклонениями	не способен и не готов проявлять
1.2.5. В	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-11).	в полной мере способен и готов проявлять	способен и готов проявлять с незначительными отклонениями	способен и готов проявлять со значительными отклонениями	не способен и не готов проявлять
○ <b>Практические навыки</b>					
2.1.	Степень освоения практических навыков	полное соответствие нормативу	частичное несоответствие нормативу	Значительно несоответствие нормативу	Полное несоответствие нормативу

*Критерии оценки реферативной работы:*

<b>Кол-во баллов</b>	<b>3 балла</b>	<b>4 балла</b>	<b>5 баллов</b>
<b>Критерии оценки</b>	Содержание реферативной работы отражено не полностью, докладчик ориентируется в материале с затруднениями, ответы на вопросы студентов и преподавателя не полные.	Содержание реферативной работы отражено не полностью. Материал сообщения зачитывается с использованием доп. источников или с использованием тезисов, работа с аудиторией (вопрос-ответ) – активна, ответы на вопросы преподавателя не полные, в материале темы ориентируется с небольшими затруднениями.	Содержание реферативной работы отражено полностью. Материал сообщения зачитывается без использования дополнительных источников или редкое использование тезисов, работа с аудиторией (вопрос-ответ) – активна, ответы на вопросы преподавателя полные, в материале темы ориентируется хорошо, быстро.

Полученная ординатором аттестационная оценка по производственной (клинической) практике: неотложная помощь, выставляется в зачётную книжку ординатора и ведомость.

## **10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики**

### **10.1. Основная литература**

1. **Демичев С.В.** Первая помощь при травмах и заболеваниях: учебное пособие / Сергей Демичев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 160 с.: ил. (10 экз.).
2. **Белокриницкий В.И., Хусаинова Д.Ф., Соколова Л.А.** Большие последствия малых признаков при остром коронарном синдроме: электронное методическое пособие для врачей скорой медицинской помощи, - 2019. - 147 слайдов (СД-диски на кафедре).
3. **Грачев В.Г.** Антитромботическая терапия при острых коронарных синдромах на догоспитальном этапе: рекомендации для врачей / В.Г. Грачев, А.А. Липченко, Д.Ф. Хусаинова. Екатеринбург, 2015. – 22с. (эл. диски на кафедре)
4. **Диагностика и лечение больных острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы. Рекомендации общества специалистов по неотложной кардиологии** (рекомендовано МЗ РФ). – М.: ООО «Издательство ГРАНАТ», 2014. – 103с. (Клинические рекомендации).  
[<https://scardio.ru/ratings/uploads/4087.pdf?940381837>]
5. **Дощицин В. Л.** Электрокардиографическая дифференциальная диагностика / В. Л. Дощицин. – М.: Медпресс-информ, 2016. – 232с.  
<http://www.03book.ru/upload/iblock/1b9/1b92c90b6a291d3589cbdc7f2b7515d3.pdf>
6. Европейское руководство по неотложной кардиологии [Электронный ресурс] / ред. М. Тубаро, П. Вранкс. Пер. с англ. Под ред. Е.В. Шляхто. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2017. - 960с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439746.html>
7. **Клинические рекомендации по диагностике и лечению мигрени.** В.В.Осипова, Е.Р.Лебедева, Е.Г.Филатова. Всероссийское общество неврологов. Москва: 2015

<https://www.mediasphera.ru/issues/zhurnal-nevrologii-i-psikhiatrii-im-s-s-korsakova-2/2017/1/downloads/ru/1199772982017012028>

8. **Лебедева Е.Р.** Синкопальные состояния: клиника, диагностика, лечение: учебно-методическое руководство для врачей / Е.Р.Лебедева. – Екатеринбург: ОАО: информационный вычислительный центр, 2010. – 40с. (эл. диски на кафедре)
9. **Лебедева Е.Р.** Транзиторные ишемические атаки: учебно-методическое руководство для врачей / Е.Р. Лебедева. – Екатеринбург: ОАО: информационный вычислительный центр, 2010. – 32с. (эл. диски на кафедре)
10. **Неотложная помощь при** заболеваниях внутренних органов на догоспитальном этапе: руководство для врачей / под ред. В. А. Галкина. - М. : Мед. информ. агентство, 2009. - 200 с. (3 экз.).
11. **Процедуры и техники** в неотложной медицине: руководство / под ред. Р. Ирвина [и др.]. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - 392 с.: ил. (1 экз.).
12. **Соколова Л.А.** Скорая медицинская помощь: учебно-методическое пособие для врачей – интернов, обучающихся по специальности скорая медицинская помощь / Л.А. Соколова, Д.Ф. Хусаинова, А.В. Бушуев. – Екатеринбург: УГМА, 2010. - 36с. (эл. диски на кафедре)
13. **Скорая медицинская помощь.** Клинические рекомендации / под ред. Багненко С.Ф. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 896с. <http://www.geotar.ru/lots/NF0007858.html>
14. **Территориальный клинические рекомендации (протоколы) оказания скорой медицинской помощи населению Свердловской области** (утверждены НП «медицинская Палата Свердловской области»), 2018 [http://www.медпалатасо.рф/files/medpal\\_mainoform\\_file18016.pdf](http://www.медпалатасо.рф/files/medpal_mainoform_file18016.pdf)
15. **Хусаинова Д.Ф., Соколова Л.А., Бушуев А.В., Акимова А.В.** Боль и методы обезболивания на догоспитальном этапе: методическое пособие для врачей / Д.Ф. Хусаинова, Л.А. Соколова, А.В. Бушуев, А.В. Акимова. Изд-дом «АЖУР», Екатеринбург, 2017. – 47с. (50 экз. на кафедре и СД –диски на кафедре).

## **10.2. Дополнительная литература:**

1. **Алексеева О.П.** Неотложная терапия (в схемах и таблицах): практическое руководство для врачей / О. П. Алексеева, И. В. Долбин, А. В. Клеменов ; под ред. О. П. Алексеевой. – М.: МИА, 2012. - 168 с. (1 экз.)
2. **Анализ и экспертная оценка** медицинских ошибок на догоспитальном этапе : методические рекомендации для врачей, фельдшеров выездных бригад, врачей-экспертов, преподавателей и слушателей курсов усовершенствования по вопросам скорой медицинской помощи / В. А. Фиалко [и др.] ; ГБОУ ВПО УГМА Минздравсоцразвития России. - Екатеринбург, 2012. - 46 с. (1 экз.)
3. **Атлас по неотложной помощи** : атлас : пер. с нем. / Х. -А. Адамс [и др.]. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 216 с. : ил. (1 экз.)
4. **Белокриницкий В.И.** Беседы о деонтологии (или с чего начинается скорая помощь. / В.И.Белокриницкий. – 2-е изд., испр. и доп. - Екатеринбург, 2008. - 86 с.: ил. (6 экз.)
5. **Кусталоу К.** Неотложные врачебные манипуляции: Атлас / К. Кусталоу ; пер. с англ. В. М. Нечушкиной. - М.: Практика, 2006. - 160с : ил. (19 экз.).
6. **Мурашко В.В.** Электрокардиография: учебное пособие / В. В. Мурашко, А. В. Струтынский. - 9-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2008. - 320 с.: ил. (2 экз.).
7. **Нагнибеда А.Н.** Неотложная синдромология. Скорая медицинская помощь. Догоспитальная диагностика неотложных патологических состояний и обоснование экстренных лечебно-тактических решений: практическое руководство / А. Н. Нагнибеда. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2010. - 351 с.: ил. (1 экз.).

8. **Салухов В. В.**, Куренкова И. Г., Кицышин В. П., Барсукова А. В., Диденко М. В., Медведев В. М. Практическая аритмология в таблицах/ под ред. Салухова В. В., М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017.-496с. (1 экз.).
9. **Руководство по скорой медицинской помощи:** руководство / Под ред. С. Ф. Багненко [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 816с. - (Национальный проект "Здоровье") (29 экз.).
10. **Струтынский А. В.** Электрокардиограмма: анализ и интерпретация / А. В. Струтынский. - 14-е изд.- М.: МЕДпресс-информ, 2012.-224с.: ил. (1 экз.).
11. **Струтынский А.В.** Электрокардиограмма: анализ и интерпретация / А.В.Струтынский. -19-е изд.\_ М. : МЕДпресс-информ, 2017. - 224 с. : ил.
12. **Фиалко В.А.** Основные принципы и правила, обеспечивающие соблюдение прав пациентов при оказании экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе: медицинские рекомендации / В.А. Фиалко, М. А. Кириченко, А. В. Бушуев. - Екатеринбург: Изд-во Урал. гос. ун-та, 2006. - 51 с. (2 экз.).
13. **Фиалко В.А.** Проблемы тактики на догоспитальном этапе. Диагностические и тактические ошибки, изд 3-е / В.А. Фиалко. - Екатеринбург: УРГУ, 1996. - 189 с. (5 экз.).

• **Федеральная электронная медицинская библиотека МЗ РФ**  
<http://www.femb.ru/feml/>

- Электронная система «Консультант студента» [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
- Портал do.teleclinica.ru

**Электронные базы данных**

- Сайт медицины критических состояний. Много статей, форум. <http://www.critical.ru/>
- [Анестезиология и медицина критических состояний](#) - Один из самых известных Российских форумов по теме <https://forums.rusmedserv.com/>
- [Интенсивная терапия, анестезиология и реаниматология на MEDI.RU](#). <https://medi.ru/>
- журнал "Неотложная терапия" <http://www.intensive.ru/>
- [МедМир - обзор мировых журналов на русском языке](#) - раздел интенсивная терапия <http://www.medmir.com/>
- [Русский Медицинский журнал](#) - один из самых известных журналов. Многие статьи посвящены интенсивной терапии <https://www.rmj.ru/>
- **Консультант врача.** Скорая медицинская помощь [Электронный ресурс] : Электронная информационно-образовательная система. - Версия 1.1. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM): цв.
- **Первая и доврачебная помощь** [Электронный ресурс]. Т. 21 / сост. З. А. Черкашина. - Электрон. дан. - М. : Издат. дом "Русский врач", 2005. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM): цв. - (Электронная библиотека для высшего мед. и фармацевтического образования).
- **Стандарты скорой медицинской помощи** (<http://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983/3-standarty-skoroy-meditsinskoy-pomoschi>) материал опубликован 18 марта 2015 года.
- Федеральная электронная медицинская библиотека МЗ РФ <http://www.femb.ru/feml/>
- Электронная система «Консультант студента» [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
- Портал edu.usma.ru
- Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения и социального развития РФ <http://www.mednet.ru/>
- Федеральный фонд обязательного медицинского страхования <http://www.ffoms.ru>
- Медицинский информационно-аналитический центр Министерства здравоохранения Свердловской области <http://www.miacso.ru>

- «Гарант» — база законодательных и нормативно-правовых документов <http://www.garant.ru>
- Государственный реестр лекарственных средств <http://www.drugreg.ru/Bases/WebReestrQuery.asp>
- Общество изучения вопросов неотложной медицинской помощи <http://www.sccm.org/>
- Национальное научно-практическое общество скорой медицинской помощи [http://www.cito03.ru/knigy/novinka\\_book\\_1.html](http://www.cito03.ru/knigy/novinka_book_1.html), <http://www.intensive.ru/>
- Сайт Минздравсоцразвития РФ <http://www.minzdravsoc.ru/>
- ФГБУ Всероссийский центр медицины катастроф "Защита" МЗ РФ [http://www.vcmk.ru/klin\\_rec/utver\\_doc.php](http://www.vcmk.ru/klin_rec/utver_doc.php)
- МСЧ России <http://www.mchs.gov.ru>
- Международная Федерация неотложной медицины <http://www.ifem.cc>
- Электронная библиотека [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)
- Электронный ресурс «Обзоры мировых медицинских журналов на русском языке «МедМир», [www.medmir.com](http://www.medmir.com)
- Русский медицинский журнал [www.rmj.ru](http://www.rmj.ru)
- Сайт Всероссийского Научного Общества Кардиологов [www.cardiosite.ru](http://www.cardiosite.ru)
- Медицинский портал [www.consilium-medicum.com](http://www.consilium-medicum.com)
- Русский медицинский журнал [www.rmj.ru](http://www.rmj.ru)
- Российского респираторного общества <http://www.pulmonology.ru/>
- Союз педиатров России <http://www.pediatr-russia.ru/>
- Российское общество акушеров-гинекологов <http://www.ncagip.ru/nmo/elib/clinicprot.php>
- Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru>
- Ресурс электронной библиотеки сайта Национального научно-практического общества скорой медицинской помощи [www.cito03.ru](http://www.cito03.ru)
- Медицинская библиотека, алгоритмы действия в неотложных ситуациях, для врачей СМП на сайте [www.meduniver.com](http://www.meduniver.com)
- Сайт медицины критических состояний [www.critical.ru](http://www.critical.ru)
- Сайт скорой помощи Екатеринбурга [www.03-ektb.ru](http://www.03-ektb.ru)
- НИИ Скорой медицинской помощи им. Джанелидзе И.И., Санкт-Петербург. [www.emergency.spb.ru](http://www.emergency.spb.ru)
- Рецензируемый журнал «Врач скорой помощи» [www.ssmp-73.narod.ru](http://www.ssmp-73.narod.ru)
- British Medical Journal - [www.bmj.com](http://www.bmj.com)
- Журналы Consilium Medicum - [www.consilium-medicum.com](http://www.consilium-medicum.com)
- Журнал «Острая сердечно-сосудистая недостаточность» [www.ossn.ru](http://www.ossn.ru)
- Общество специалистов по доказательной медицине - [www.osdm.org](http://www.osdm.org)
- Министерство здравоохранения Российской Федерации <http://www.rosminzdrav.ru/>
- Министерство здравоохранения Свердловской области <http://www.minzdrav.midural.ru/>
- «Консультант плюс» <http://www.consultant.ru> – база законодательных и нормативно-правовых документов

## 11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Реализация компетентностного подхода предусматривает использование в учебном процессе не менее 90% от всех занятий активных и интерактивных форм их проведения (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью профессионального воспитания ординаторов.



При осуществлении образовательного процесса по производственной (клинической) практике «Педагогическая практика» используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды Университета, в частности портал электронных образовательных ресурсов <http://educa.usma.ru>, где представлены необходимые материалы в электронном виде, в том числе используемые элементы дистанционного образования (электронные конспекты лекций, ситуационные задачи, материалы по тестированию, нормативные документы и т.д.).

Обучающимся предоставлена возможность пользования необходимой научной литературой (включая справочную литературу). Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим из отечественных и зарубежных научных периодических изданий. В период производственной (клинической) практики «Педагогическая практика» все обучающиеся имеют возможность получать консультации сотрудников и преподавателей кафедры клинической психологии и педагогики.

Обучающиеся обеспечиваются доступом к современным информационным справочным и поисковым системам через сеть Интернет в компьютерных классах.

## **Перечень лицензионного программного обеспечения**

### **1. Системное программное обеспечение**

#### **1.1. Серверное программное обеспечение:**

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;
- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (договор № 32514755780 от 06.05.2025 г., срок действия лицензии: по 13.06.2027 г., ООО «Экзакт»).

#### **1.2. Операционные системы персональных компьютеров:**

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

### **2. Прикладное программное обеспечение**

#### **2.1. Офисные программы**

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);



- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

## **2.2. Программы обработки данных, информационные системы**

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4 пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;
- Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференции PART\_CUSTOM\_PC-3300 (Реестровая запись №14460 от 08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО ««Инфосейф»»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;
- Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescope», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

## **2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы**

Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №87/КСЛ/11-2024 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»

Ссылка на ресурс: <https://mbasegeotar.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №MB0077/S2024-11 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование (право доступа) к Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на русском и английском языках

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №324 от 19.12.2024.

Срок действия до 31.12.2025 года.

Комплексная интегрированная платформа Jaypeedigital

Ссылка на ресурс: <https://jaypeedigital.com/>

ООО «Букап»

Договор № 32514603659 от 07.04.2025

Срок действия до 08.04.2026 года.

Электронно-библиотечная система «Лань»

Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»

Ссылка на ресурс: <https://www.ros-edu.ru/>

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»

Лицензионный договор №11 860/24РКИ от 26.11.2024

Срок действия: с 09.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace

Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>

Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.

Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 362-П от 10.12.2024.

Срок действия до: 31.12.2025 г.

Централизованная подписка

Электронные ресурсы Springer Nature:

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Springer Journals Archive, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

Электронная версия журнала «Квантовая электроника»

Ссылка на ресурс: <https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH

Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

Электронная версия журнала «Успехи химии»

Ссылка на ресурс: <https://www.uspkhim.ru/>

Письмо РЦНИ от 21.11.2022 №1541 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи химии» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

Электронная версия журнала «Успехи физических наук»

Ссылка на ресурс: <https://ufn.ru/>

Письмо РЦНИ от 09.11.2022 №1471 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи физических наук» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

Электронные версии журналов МИАН: «Математический сборник», «Известия Российской академии наук. Серия математическая», «Успехи математических наук»

Ссылка на ресурс: <http://www.mathnet.ru>

Письмо РЦНИ от 01.11.2022 №1424 О предоставлении лицензионного доступа к электронным версиям журналов МИАН в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

#### **10.4. Нормативно-правовая база**

- Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. (ред. от 23.07.2025) № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
- Профессиональный стандарт «Врач скорой медицинской помощи», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 г № 133н.
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Министерство просвещения РФ от 05.08.2020 г. (с изм. от 18.11.2020) № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»

#### **11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

При осуществлении образовательного процесса по производственной (клинической) практике «Профилактика неинфекционных заболеваний» используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды Университета, в частности портал электронных образовательных ресурсов <http://educa.usma.ru>, где представлены необходимые материалы в электронном виде, в том числе используемые элементы дистанционного образования (электронные конспекты лекций, ситуационные задачи, материалы по тестированию, нормативные документы и т.д.).

Обучающимся предоставлена возможность пользования необходимой научной литературой (включая справочную литературу). Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим из отечественных и зарубежных научных периодических изданий. В период производственной (клинической) практики «Профилактика неинфекционных заболеваний» все обучающиеся имеют возможность получать консультации сотрудников и преподавателей кафедры. Обучающиеся обеспечиваются доступом к современным информационным справочным и поисковым системам через сеть Интернет.

#### **Серверное программное обеспечение:**

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;
- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (договор № 32514755780 от 06.05.2025 г., срок действия лицензии: по 13.06.2027 г., ООО «Экзакт»).

#### **Операционные системы персональных компьютеров:**

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

#### **Прикладное программное обеспечение**

##### **Офисные программы**

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

##### **Программы обработки данных, информационные системы**

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4 пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;
- Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференции PART\_CUSTOM\_PC-3300 (Реестровая запись №14460 от 08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО ««Инфосейф»»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;
- Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescope», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

### **Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы**

Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №87/КСЛ/11-2024 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»

Ссылка на ресурс: <https://mbasegeotar.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №MB0077/S2024-11 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование (право доступа) к Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на русском и английском языках

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №324 от 19.12.2024.

Срок действия до 31.12.2025 года.

Комплексная интегрированная платформа Jaypeedigital

Ссылка на ресурс: <https://jaypeedigital.com/>

ООО «Букап»

Договор № 32514603659 от 07.04.2025

Срок действия до 08.04.2026 года.

Электронно-библиотечная система «Лань»

Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.



Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»

Ссылка на ресурс: <https://www.ros-edu.ru/>

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»

Лицензионный договор №11 860/24РКИ от 26.11.2024

Срок действия: с 09.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace

Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>

Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.

Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 362-П от 10.12.2024.

Срок действия до: 31.12.2025 г.

Централизованная подписка

Электронные ресурсы Springer Nature:

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Springer Journals Archive, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурсы: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

Электронная версия журнала «Квантовая электроника»

Ссылка на ресурс: <https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH

Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

Электронная версия журнала «Успехи химии»

Ссылка на ресурс: <https://www.uspkhim.ru/>

Письмо РЦНИ от 21.11.2022 №1541 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи химии» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

Электронная версия журнала «Успехи физических наук»

Ссылка на ресурс: <https://ufn.ru/>

Письмо РЦНИ от 09.11.2022 №1471 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи физических наук» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

Электронные версии журналов МИАН: «Математический сборник», «Известия Российской академии наук. Серия математическая», «Успехи математических наук»

Ссылка на ресурс: <http://www.mathnet.ru>

Письмо РЦНИ от 01.11.2022 №1424 О предоставлении лицензионного доступа к электронным версиям журналов МИАН в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

## 12. Описание материально-технической базы необходимой для проведения практики

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра госпитальной терапии 620144 г. Екатеринбург, пер. Саперов, 2	<p><b>Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютерный класс: компьютерные обучающие программы.</li> <li>Клинические демонстрации. Учебные слайды, видеофильмы.</li> <li>Мультимедийные проекторы с набором презентаций.</li> <li>Виртуальные игры с интерактивным участием учащихся.</li> <li>Тестовые вопросы и задачи.</li> <li>Набор ЭКГ.</li> <li>Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе и т.д.</li> <li>Вместимость 20 чел.</li> </ul>
ГБУЗ «Центральная клиническая городская больница № 24» 620085, г.Екатеринбург, пер.Рижский, д.16 поликлиническое отделение №1, кабинет неотложной помощи	<p><b>Кабинет неотложной помощи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Термометр медицинский</li> <li>Тонометр</li> <li>Сантиметровая лента весы медицинские</li> <li>Посиндромная укладка медикаментов и перевязочных материалов для оказания неотложной медицинской помощи</li> <li>Фонарик</li> <li>Мешок Амбу</li> <li>Аспиратор электрический</li> <li>Портативная система контроля уровня глюкозы крови</li> <li>Зонды желудочные</li> <li>Катетер уретральный</li> <li>Расходные материалы (шприцы, бинты, лейкопластырь и др.)</li> <li>Комплект воздуховодов для искусственного дыхания "рот в рот"</li> </ul>

	<p>Травматологическая укладка</p> <p>Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи</p> <p>Носилки</p>
<p>Мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр УГМУ, каб. 118 (Скорая медицинская помощь и травмы) 620109, г.Екатеринбург, ул. Ключевская д. 7</p>	<p>Манекен взрослого человека для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации CPR4201</p> <p>Укладка для оказания первой помощи пострадавшим в ДТП сотрудниками ГИБДД</p> <p>Аптечка первой помощи коллективная "Фэст"</p> <p>Иммобилизатор шейный "Стифнек" (регулируемый взрослый)</p> <p>Учебный комплект руки с венозной сетью (женская)</p> <p>Щит BaXstrap для переноски пострадавших в к-те с ремнями для фиксации тела</p> <p>Устройство-шина складная УШС</p> <p>Санитарный автомобиль</p> <p>Ноутбук с набором презентаций (ОС Windows7, ОС Windows10, ADManPro 2.3, ПО MacroscopV2.3.362)</p> <p>Ситуационные задачи.</p> <p>Электрокардиограф "КАРДИ" 12-канальный компьютерный цифровой</p> <p>Дефибриллятор учебный PowerHeart AED</p> <p>Система (мешок) для ручного искусств дыхания (ИВЛ), воздуховод, ларингеальная маска</p> <p>Электрокардиограф 3-х канальный Fukuda Denshi FX-7102</p> <p>Носилки</p> <p>Стол палатный постформинг (СМП-01)</p> <p>Стол терапевтический</p> <p>Столик манипуляционный</p>