

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Семенов Юрий Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.02.2026 10:44:04

Уникальный программный ключ:

7ee61f7810e605578ce494b499173820157a0d87

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

Приложение 3.9 к программе ординатуры  
по специальности 31.08.48 *Скорая медицинская помощь*

## Кафедра госпитальной терапии

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

«20» июня 2025 г.

### **Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.1.2 Неотложная травматология на догоспитальном этапе**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: 31.08.48 *Скорая медицинская помощь*

Квалификация: *Врач скорой медицинской помощи*

Екатеринбург, 2025

Рабочая программа дисциплины «Неотложная травматология на догоспитальном этапе» 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.

**РПД составлена:**

№	ФИО	должность	уч. звание	уч. степень
1	Волокитина Елена Александровна	Заведующая кафедрой травматологии и ортопедии	профессор	Доктор медицинских наук
2	Соколова Людмила Александровна	Профессор кафедры госпитальной терапии	профессор	Доктор медицинских наук
3	Хусаинова Диляра Феатовна	Доцент кафедры госпитальной терапии	доцент	Кандидат медицинских наук
4	Лебедева Елена Разумовна	Профессор кафедры госпитальной терапии	профессор	Доктор медицинских наук

**РПД одобрена представителями профессионального и академического сообщества:**

**Рецензенты:**

Попов Виктор Петрович, главный врач Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Свердловской области «Территориальный центр медицины катастроф», главный внештатный специалист по медицине катастроф Свердловской области и УрФО, доктор медицинских наук

Кузьмин Вячеслав Валентинович, профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии и трансфузиологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент

**Рабочая программа дисциплины 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 20.06.2025г.)

## **1. Цель изучения дисциплины**

Дать обучающимся углубленные знания по дисциплине – неотложная травматология, выработать навыки оказания неотложной и экстренной медицинской помощи, необходимые выполнения основных видов профессиональной деятельности по скорой медицинской помощи, направлять развитие личности в соответствии с принципами гуманизма и выполнения врачебного долга.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Неотложная травматология на догоспитальном этапе» относится к вариативной части учебного плана по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь; изучается в 3 семестре и заканчивается зачетом. Освоение дисциплины базируется на основе знаний и умений, сформированных в процессе освоения ординатором базовых дисциплин: скорая медицинская помощь, общественное здоровье и здравоохранение, патология, медицина чрезвычайных ситуаций, неотложная кардиология на догоспитальном этапе, интенсивная терапия и реанимация на догоспитальном этапе. Дисциплина «Неотложная травматология на догоспитальном этапе» направлена на формирование профессиональных знаний, умений и навыков, и является необходимой базой для успешного изучения дисциплин вариативной части, предусмотренных программой ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь и практики.

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий, предусмотренных профессиональным стандартом «Врач скорой медицинской помощи»:

*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);
- 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).

*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 среди 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 проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

4) -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);

– готовность к оказанию скорой медицинской помощи при травмах (ПК- 6.2);

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

*Психолого-педагогической деятельности:*

- 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).

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия:**

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия:**

Трудовая функция	Трудовые действия	Знать	Уметь	Владеть
<b>A. Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации</b>				
Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации А/01.8	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов	Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов	Физикальное обследование пациента при травмах

	<p>Анализ информации, полученной от пациентов</p>	<p>Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов</p> <p>Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов</p> <p>Закономерности функционирования здорового организма</p>	<p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов</p>	<p>физикальное обследование пациента при травмах</p> <p>оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка признаков внутренней гипертензии;</li> <li>оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;</li> <li>оценка степени дегидратации;</li> <li>проведение мониторинга состояния</li> </ul>
--	---	---	---	--

	Осмотр пациентов	Методика осмотра и обследования пациентов	Проводить осмотр пациентов Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов	физикальное обследование пациента при травмах; оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии; оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; оценка степени дегидратации; - ультразвуковой мониторинг
	Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов при травмах	Методы диагностических исследований пациентов Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов	- физикальное обследование пациента при травмах;

	<p>Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов,</p>	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Закономерности функционирования здорового организма человека Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы</p>	<p>Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	<p>оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутристепенной гипертензии; оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; оценка степени дегидратации; Физикальный осмотр пациента при травмах Регистрация электрокардиограммы расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметрия; исследование уровня глюкозы в крови</p>
--	--	--	--	---

	<p><b>Выявление у пациентов симптомов и синдромов</b></p> <p>Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий</p>	<p>Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ультразвуковой мониторинг</li> <li>- регистрация электрокардиограммы;</li> <li>расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;</li> <li>- измерение артериального давления на периферических артериях;</li> <li>- пульсоксиметрия</li> </ul>
	<p><b>Обоснование объема обследования пациентов</b></p> <p>Стандарты оказания СМП МКБ при травмах Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП</p>	<p>Обосновывать объем обследования пациентов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- физикальное обследование пациента при травмах;</li> <li>- проведение мониторинга состояния пациента</li> </ul>

	<p><b>Проведение обследования пациентов</b></p> <p>Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов Методика осмотра и обследования пациентов Методы диагностических исследований пациентов</p>	<p>Проводить обследование пациентов Использовать методы осмотра и обследования пациентов Оценивать анатомофункциональное состояние органов и систем организма человека</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ультразвуковой мониторинг</li> <li>- регистрация электрокардиограммы;</li> <li>расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;</li> <li>- измерение артериального давления на периферических артериях;</li> <li>- пульсоксиметрия</li> <li>- исследование уровня глюкозы в крови</li> </ul>
	<p><b>Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов</b></p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Методы диагностических исследований пациентов СМП</p>	<p>Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ультразвуковой мониторинг</li> <li>расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;</li> <li>проведение мониторинга состояния пациента</li> </ul>
	<p><b>Применение медицинских изделий</b></p> <p>Медицинские изделия</p>	<p>Применять при обследовании пациентов медицинские изделия</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ультразвуковой мониторинг</li> <li>- проведение мониторинга состояния пациента - Иммобилизация пациентов при травмах.</li> </ul>

	Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций,	Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций,	Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций,	физикальное обследование пациента при травмах; измерение артериального давления на периферических артериях; расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - исследование уровня глюкозы в крови
--	---	---	--	---

	Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза	МКБ при травмах Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций,	Устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания	физикальное обследование пациента при травмах; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутренней гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации; - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметрия исследование уровня глюкозы в крови
--	--	--	---	---

	Обеспечение безопасности диагностических манипуляций при травмах	Общие вопросы организации медицинской помощи населению при травмах Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий Порядок оказания СМП	Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций при травмах	- проведение мониторинга состояния пациента
Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требую-	Осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи	Порядок оказания СМП	Осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи	Правила оказания скорой медицинской помощи

щими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности А/02.8	Оказание скорой медицинской помощи	<p>Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Методы лечения пациентов при травмах Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, Требования асептики и антисептики</p>	<p>Осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной 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 медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при травмах</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации</li> <li>- обеспечение проходимости верхних дыхательных путей</li> <li>- проведение закрытого массажа сердца</li> <li>- электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия);</li> <li>- оксигенотерапия;</li> <li>- искусственная вентиляция легких</li> <li>- применение вспомогательной вентиляции легких;</li> <li>обезболивание;</li> <li>остановка кровотечения</li> <li>проведение инфузационной терапии, в том числе с использованием инфузоматов;</li> <li>пункция и дренирование плевральной полости</li> <li>профилактика и лечение аспирационного синдрома;</li> <li>- профилактика и лечение жировой эмболии</li> </ul>
---	------------------------------------	---	--	---

	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств	Медицинские вмешательства Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Требования асептики и антисептики	Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств при травмах	- проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;
	Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий	Медицинские вмешательства при травмах Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации при травмах Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов	обезболивание; применение методов десмургии Клиническая фармакология лекарственных средств, находящихся в укладке бригады скорой медицинской помощи при травмах остановка кровотечения проведение первичной обработки ран Инфузии и инъекции профилактика и лечение аспирационного синдрома профилактика и лечение жировой эмболии
	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий	Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий	Клиническая фармакология лекарственных средств, находящихся в укладке бригады скорой медицинской помощи при травмах

	Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций,	Содержание укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при травмах Требования асептики и антисептики Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций	Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния,	профилактика и лечение аспирационного синдрома профилактика и лечение жировой эмболии зондовое промывание желудка
	Определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи при травмах	Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи при травмах Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи при травмах	Порядок оказания скорой медицинской помощи населению при травмах
	Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию при травмах	Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи	Определять показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию при травмах	Порядок оказания скорой медицинской помощи населению при травмах
	Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента при травмах	Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Порядок оказания СМП	Обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента при травмах	Порядок оказания скорой медицинской помощи населению при травмах
	Осуществление меди-	Показания к медицинской	Осуществлять медицин-	применение по показаниям

	цинской эвакуации пациента при травмах	эвакуации	скую эвакуацию пациента	мер физического ограничения движения пациента при травмах
	Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации при травмах	Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации при травмах	Организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации при травмах	применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента при травмах
	Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи	Принципы медицинской сортировки Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами при чрезвычайных ситуациях	Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов	Порядок проведения медицинской сортировки при травмах. Использование комплекта медика-спасателя.
	Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов	Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов	Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов	Тактика ведения пациентов на этапе скорой медицинской помощи при травмах
Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала А/03.8	Составление плана работы и отчета о своей работе	Правила оформления медицинской документации ", в том числе в форме электронного документа	Составлять план работы и отчет о своей работе	Заполнение карты вызова врача скорой медицинской помощи при травмах
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа	Заполнение карты вызова врача скорой медицинской помощи при травмах
	Проведение противоэпидемических мероприятий	Правила проведения противоэпидемиологических мероприятий	Проводить противоэпидемические мероприятия	Меры защиты и самозащиты

	приятий в случае возникновения очага инфекции	роприятий.	в случае возникновения очага инфекции	
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала	Должностные инструкции по специальности «скорая медицинская помощь»	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом	Должностные обязанности сотрудников станции скорой медицинской помощи
	Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Алгоритм внутренней экспертизы качества на станции скорой медицинской помощи	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	Экспертиза качества скорой медицинской помощи
	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Правила работы в информационных системах и "Интернет"	Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	Компьютерная грамотность
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	Законодательная база по персональным данным	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	Этика и деонтология
	Организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи	Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях,	Организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи	Коммуникация и координация
	Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (ка-	Правила ведения пациентов при инфекционных заболеваниях (законодательная база)	Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина)	Меры защиты и самозащиты при инфекционных болезнях

	рантина)		
	Заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	Правила сотрудничества со службами санитарно-эпидемиологического надзора.	Оформлять и направлять в установленном порядке экстренного извещения в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор
<b>В. Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях</b>			

<p>Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях</p> <p>Б/01.8</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей)</p>	<p>Порядок оказания СМП Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов Методика осмотра и обследования пациентов и при травмах</p>	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у при травмах</p>	<p>физикальное обследование пациента при травмах оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго оценка признаков внутричерепной гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; оценка степени дегидратации ультразвуковой мониторинг регистрация электрокардиограммы; - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - измерение артериального давления на периферических артериях; пульсоксиметрия; исследование уровня глюкозы в крови интерпретация данных лабораторных и инструментальных методов исследования исследование уровня глюкозы в крови; - определение кровопотери по гемоглобину и гематокриту</p>
--	--	---	--	---

	<p>Анализ информации, полученной от пациентов при травмах</p>	<p>Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p>	<p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов при травмах</p>	<p>оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;</p> <p>оценка признаков внутричерепной гипертензии;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;</li> <li>- оценка степени дегидратации</li> </ul> <p>проведение мониторинга состояния пациента</p>
	<p>Осмотр пациентов при травмах</p>	<p>Методика осмотра и обследования при травмах</p>	<p>Проводить осмотр при травмах</p>	<p>физикальное обследование пациента;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;</li> <li>оценка признаков внутричерепной гипертензии;</li> <li>- оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;</li> <li>- оценка степени дегидратации;</li> </ul> <p>измерение артериального давления на периферических артериях</p>

	<p>Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов при травмах</p>	<p>Закономерности функционирования здорового организма человека Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП МКБ при травмах</p>	<p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при травмах</p>	<p>физикальное обследование пациента при травмах; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; оценка признаков внутричерепной гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации; применение сортировочных шкал проведение мониторинга состояния пациента;</p>
	<p>Оценка тяжести заболевания при травмах</p>	<p>Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП</p>	<p>Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов</p>	<p>применение сортировочных шкал оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации;</p>

	<p>Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний при травмах</p>	<p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП</p>	<p>Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний при травмах</p>	<p>ультразвуковой мониторинг регистрация электрокардиограммы расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметрия; исследование уровня глюкозы в крови проведение мониторинга состояния;</p>
	<p>Составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов</p>	<p>Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП</p>	<p>Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов</p>	<p>регистрация электрокардиограммы; - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных исследование уровня глюкозы в крови пульсоксиметрия ультразвуковой мониторинг интерпретация данных лабораторных и инструментальных методов исследования</p>

	Обоснование объема обследования	Порядок оказания СМП Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Обосновывать объем обследования пациентов	физикальное обследование пациента при травмах; - ультразвуковой мониторинг - проведение мониторинга состояния пациента интерпретация данных инструментальных и лабораторных методов исследования - исследование уровня глюкозы в крови;
	Проведение обследования пациентов	Порядок оказания СМП Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Проводить обследование пациентов	физикальное обследование пациента при травмах регистрация электрокардиограммы; измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметрия; исследование уровня глюкозы в крови проведение мониторинга состояния пациента исследование уровня глюкозы в крови; - пульсоксиметрия; - определение кровопотери по гемоглобину и гематокриту

	<p>Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов</p>	<p>Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний</p> <p>Стандарты СМП</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП</p>	<p>Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях</p> <p>Использовать методы осмотра и обследования пациентов</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или)</p>	<p>интерпретация исследования уровня биохимических маркеров некроза миокарда;</p> <p>расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерпретация данных лабораторных и инструментальных</li> </ul>
	<p>Применение при обследовании пациентов медицинских изделий</p>	<p>Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов</p>	<p>Применять при обследовании пациентов медицинские изделия</p>	<p>ультразвуковой мониторинг</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрация, расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;</li> </ul> <p>Глюкометрия</p> <p>Обнаружение кетоновых тел в моче</p> <p>пульсоксиметрия</p>

	Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций	Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций	Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций	проведение мониторинга состояния пациента - интерпретация данных расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;
	Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, на лабораторное обследование	Общие вопросы организации медицинской помощи населению при травмах Порядок оказания СМП Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов	Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов	интерпретация показателей клинического и биохимического анализа крови, коагулограммы, кислотно-основного состояния крови, анализа мочи; - интерпретация исследования уровня биохимических маркеров некроза миокарда;
	Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, на инструментальное обследование	Общие вопросы организации медицинской помощи населению при травмах Порядок оказания СМП Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов	Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов	интерпретация данных эхокардиографии, рентгенографических изображений, компьютерных томограмм и магнитно-резонансных томограмм, результатов эндоскопических методов исследования желудочно-кишечного тракта и бронхиального дерева;

	<p>Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, на консультацию к врачам-специалистам</p>	<p>Порядок оказания СМП Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП</p>	<p>Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов при травмах</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применение сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки гиповолемии по шоковому индексу, шкал оценки тяжести травм;</li> <li>Использовать методы осмотра и обследования пациентов</li> </ul>
--	--	--	---	--

	Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза	МКБ при травмах Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз	<ul style="list-style-type: none"> <li>- физикальное обследование пациента при травмах;</li> <li>- оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;</li> <li>оценка признаков внутричерепной гипертензии;</li> <li>- оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;</li> <li>- оценка степени дегидратации;</li> <li>- ультразвуковой мониторинг</li> <li>- регистрация электрокардиограммы;</li> <li>- расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных</li> </ul> <p>измерение артериального давления на периферических артериях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пульсоксиметрия;</li> </ul> <p>исследование уровня глюкозы в крови</p>
--	--	---	---	---

	<p>Уточнение диагноза, проведение диагностики на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи при травмах</p>	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП МКБ при травмах</p>	<p>Обеспечивать уточнение диагноза, диагностику на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи при травмах</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применение сортировочных шкал оценки тяжести</li> <li>- физикальное обследование пациента при травмах;</li> <li>- измерение артериального давления на периферических артериях;</li> <li>- оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;</li> <li>- оценка признаков внутристепенной гипертензии;</li> <li>- оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;</li> <li>- оценка степени дегидратации;</li> <li>ультразвуковой мониторинг</li> <li>- расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;</li> <li>- интерпретация данных лабораторных и инструментальных</li> <li>- проведение мониторинга состояния пациента</li> <li>исследование уровня глюкозы в крови;</li> <li>- пульсоксиметрия;</li> <li>- определение кровопотери по гемоглобину и гематокриту</li> </ul>
--	---	---	---	--

	Обеспечение безопасности диагностических манипуляций при травмах	Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Общие вопросы организации медицинской помощи населению при травмах Вопросы организации санитарно- противоэпидемических (профилактических) мероприятий	Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций при травмах	Правила безопасности процедур и соблюдение мер собственной защиты.
Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности В / 02.8	Осуществление незамедлительного выезда (вылета) на место вызова скорой медицинской помощи	Порядок оказания СМП	Осуществлять незамедлительный выезд (вылет) на место вызова скорой медицинской помощи	Виды вызова бригады скорой медицинской помощи по экстренности. Поводы к вызову скорой медицинской помощи при травмах
	Разработка плана лечения пациента	Стандарты оказания СМП Клинические рекомендации при травмах	Разрабатывать план лечения пациента	Документооборот. Заполнение карты вызова скорой медицинской помощи при травмах. - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации, - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, Проведение закрытого массажа сердца электроимпульсная терапия

	<p>Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях</p>	<p>Методы лечения пациентов Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, Стандарты оказания СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Методы обезболивания Требования асептики и антисептики</p>	<p>Осуществлять оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, 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 медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при травмах</p>	<p>пия (дефибрилляция), накожная и чреспищеводная кардиостимуляция; оксигенотерапия;  <ul style="list-style-type: none"> <li>- искусственная вентиляция легких</li> <li>- применение вспомогательной вентиляции легких;</li> <li>- коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия;</li> <li>- обезболивание</li> <li>- местное обезболивание</li> <li>- выполнение блокад</li> <li>- иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах, выполнение скелетного вытяжения;</li> <li>- вправление простых и привычных вывихов</li> <li>- наложение фиксирующих (гипсовые) повязок</li> <li>- применение методов десмургии;</li> <li>- остановка кровотечения</li> <li>- применение зонда Блекмора для остановки пищеводного кровотечения;</li> <li>- проведение первичной обработки ран различной этиологии</li> </ul> </p>
--	---	---	--	---

				<ul style="list-style-type: none"><li>- проведение первичной обработки ран и наложение повязок при ожогах, отморожениях;</li><li>ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;</li><li>проведение системного тромболизиса;</li><li>гемотрансфузия</li></ul>
--	--	--	--	--

	<p>Определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов</p>	<p>Медицинские вмешательства при травмах Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий Стандарты оказания СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Содержание укладок и наборов для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при травмах</p>	<p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов</p>	<p>проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации, Инъекции и инфузии</p>
	<p>Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов при травмах</p>		<p>Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при травмах</p>	
	<p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий</p>	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий,</p>	<p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий</p>	<p>Клиническая фармакология лекарственных средств, находящихся в укладке бригады скорой медицинской помощи при травмах</p>

	Определение медицинских показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи при травмах	Порядок оказания СМП Стандарты оказания СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи при травмах	Определять медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи при травмах	Показания к вызову специализированной бригады скорой медицинской помощи при травмах
	Определение медицинских показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию при травмах	Порядок оказания СМП Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Показания к медицинской эвакуации	Определять медицинские показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию при травмах	Эвакуация пациентов при травмах
	Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента при травмах	Порядок СМП Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента при травмах	Тактика ведения пациентов на этапе скорой медицинской помощи при травмах

	<p>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, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при травмах</p>	<p>Порядок оказания СМП Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Показания к медицинской эвакуации в Правила осуществления медицинской эвакуации</p>	<p>Осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний</p>	<p>Медицинская эвакуация пациентов при травмах. Методы транспортировки при травмах.</p>
	<p>Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль, воздушное судно или иное транспортное средство скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации при травмах</p>	<p>Порядок СМП Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Правила перемещения и транспортировки пациентов</p>	<p>Организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль, воздушное судно или иное транспортное средство скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации при травмах</p>	<p>Медицинская эвакуация при травмах. Способы транспортировки пациентов при травмах.</p>

	<p>Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях при травмах</p>	<p>Принципы медицинской сортировки Общие вопросы организации оказания СМП</p>	<p>Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях при травмах</p>	<p>Медицинская сортировка при травмах. Комплект медико-спасателя.</p>
	<p>Обеспечение динамического наблюдения и проведения лечения пациентов на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания</p>	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Методы лечения пациентов</p>	<p>Обеспечивать динамическое наблюдение и проведение лечения пациентов на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания</p>	<p>Динамический мониторинг за состоянием пациентов при травмах.</p>
	<p>Определение медицинских показаний для направления пациента в структурные подразделения стационарного отделения скорой медицинской помощи</p>	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП</p>	<p>Проводить мониторинг заболевания</p>	<p>Показания для направления пациента в структурные подразделения стационара при травмах.</p>

	Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций,	Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций,	Предотвращать или устраниять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в	профилактика и лечение аспирационного синдрома; - профилактика и лечение жировой эмболии;
	Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов	Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов	Мониторинг состояния пациента после медицинских вмешательств при травмах
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала В/03.8	Составление плана работы и отчета о своей работе	Правила оформления медицинской документации ", в том числе в форме электронного документа	Составлять план работы и отчет о своей работе	Заполнение карты вызова скорой медицинской помощи при травмах.
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Правила работы в информационных системах и "Интернет"	Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа	Документооборот при травмах. Компьютерная грамотность.
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции	Правила и законы при проведении противоэпидемических мероприятий	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции	Меры защиты и самозащиты в случае возникновения очага инфекции
	Проведение анализа медико-статистических показателей заболеваемости населения	Перечень показателей, подвергающихся медико-статистическому анализу на скорой медицинской помощи	Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости населения	Медицинская статистика при травмах
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного пер-	Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по про-	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом	Должностные инструкции

	соонала	филию "скорая медицинская помощь"		
	Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Алгоритм контроля качества в службе скорой медицинской помощи	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	Экспертиза качества при травмах
	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Правила работы в информационной среде	Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	Компьютерная грамотность
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	Законодательная база по персональным данным	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	Этика и деонтология
	Организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи	Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь"	Организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи	Должностные инструкции
	Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина)	Законодательная база по введению карантина.	Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина)	Меры защиты и самозащиты при возникновении инфекционных болезней
	Заполнение и направление в установленном порядке экстренного	Законодательная база и алгоритмы работы со службами федерального государствен-	Оформлять и направлять в установленном порядке экстренного извещения в	Документооборот

	извещения в террито-риальные органы, осу-ществляющие феде-ральный государствен-ный санитарно-эпидемиологический надзор	ного санитарно-эпидемиологического надзо-ра	территориальные орга-ны, осуществляющие федеральный государ-ственный санитарно-эпидемиологический надзор	
--	--	---	--	--

#### 4. Объем и вид учебной работы

На изучение дисциплины отводится 2 ЗЕТ (72 часа).

#### ОБЪЕМ И ВИД УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды учебной работы	Трудоемкость з. е. (часы)	Семестры (указание час. по семестрам)			
		1	2	3	4
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>36</b>	-	-	<b>36</b>	-
в том числе:					
Лекции	-	-	-	-	-
Практические занятия	36	-	-	36	-
Семинары	-	-	-	-	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>18</b>	-	-	<b>36</b>	-
в том числе:					
Реферат	-	-	-	6	-
Другие виды самостоятельной работы	-	-	-	30	-
<b>Контроль (всего)</b>		-	-	зачет	-
Формы аттестации по дисциплине (зачет)					
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	-	<b>72</b>	-

#### 5. Содержание дисциплины

##### 5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

<b>Раздел дисциплины (ДЕ) и код компетенции, для формирования которой данный раздел, ДЕ необходимы.</b>	<b>Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)</b>
<b>ДЕ-1. Механогенез травмы при дорожно-транспортных происшествиях. Принципы диагностики и оценки тяжести состояния пациентов при травмах на догоспитальном этапе. УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10, ПК-11</b>	1) Разобраны механизмы и характер повреждений при автомобильных авариях. Виды автомобильных травм и подробная характеристика повреждений в зависимости от вида автомобилей и вариантов столкновений. 2) Полная классификация и терминология политравматизма. Подробно освещены нарушения жизненно важных функций после дорожно-транспортных происшествий (ДТП). Раскрываются ведущие и сопутствующие повреждения и заболевания. Определяются критерии оценки тяжести состояний. 3)Этиопатогенез, классификация, особенности клиники, течения и диагностики шока на догоспитальном этапе. Сочетанная черепно-мозговая травма, в которой рассматриваются классификация ЧМТ, уровни нарушения сознания и их оценка по ШКГ, градации тяжести состояния при ведущем повреждении головного мозга. Сочетанная позвоночно- спинномозговой травма, ее классификация, клиническая картина в зависимости от уровня повреждения спинного мозга и градации тяжести состояния. Сочетанные травмы груди и органов грудной клетки, живота и органов брюшной

	полости. Сочетанная и множественная травмы опорно-двигательного аппарата, а также сочетанные травмы двух и более полостей или областей и сочетанная травма без ведущего повреждения, т.е. синдром взаимного отягощения.
<b>ДЕ-2 Принципы оказания помощи при отдельных видах сочетанной и множественной травме на догоспитальном этапе. Алгоритм оказания помощи при массовой травме</b> УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10, ПК-11	<p>1)Рассматриваются принципы оказания помощи на месте происшествия с определением приоритетов помощи. Разбираются оказание помощи при транспортировке, правильный выбор наиболее щадящего положения для транспортировки пострадавших.</p> <p>2)Рассматриваются вопросы оказания помощи при сочетанной черепно-мозговой травме, позвоночно-спинномозговой травме, скелетной и полостной сочетанных травм.</p> <p>3)Рассматриваются сортировка и маркировка при большом количестве пострадавших с применением комплекта медико-спасателя (КМС). Разбирается алгоритм оказания помощи на догоспитальном этапе прибывшей первой бригадой.</p>

## 5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)	Контролируемые ЗУН, направленные на формирование компетенций		
	Знать (формулировка знания и указание ПК-, УК- )	Уметь (формулировка умения и указание ПК-, УК- )	Владеть (формулировка навыка и указание ПК-, УК- )
ДЕ1 <b>Механогенез травмы при дорожно-транспортных происшествиях. Принципы диагностики и оценки тяжести состояния пациентов при травмах на догоспитальном этапе.</b>	<p>факторы риска травматизма, механизмы и характер травм при дорожно-транспортных происшествиях, виды автомобильных травм в зависимости от транспортного средства и вариантов столкновений патологические состояния, симптомы, синдромы травм и заболеваний опорно-двигательной системы, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией, основы топографической анатомии с лимнологией и оперативной хирургии опорно-двигательного аппарата</p> <p>Основы организации СМП взрослым и детям, должностные обязанности врача СМП, законы и правовые акты РФ в сфере ЗО, особенности оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, медицинская сортировка при массовых происшествиях, основы взаимодействия со смежными службами гражданской обороны и МЧС, пока-</p>	<p>разработать комплекс мероприятий, направленных на раннюю диагностику, выявление причин и условий возникновения травм и их развития ; определить виды клинических обследований, лабораторных исследований</p> <p>анализировать результаты осмотра; написать обоснованное заключение, собрать объективную информацию о травме и анамнез заболевания костно-мышечной системы;</p> <p>проводить клинический осмотр и обследование пациента при травме опорно-двигательного аппарата; получить объективную информацию о механизме повреждения опорно-двигательного аппарата;</p> <p>получить объективную информацию о причинах развития заболевания костно-мышечной системы;</p> <p>извлекать пострадавшего из транспортного средства, обработка и профилактика инфекций, удаление иностранных тел из дыхательных путей, оценивать состояние больного.</p>	<p>готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу; методами ранней диагностики заболеваний;</p> <p>умением провести профилактический медицинский травматологический осмотр;</p> <p>антропометрическим обследованием при травмах и заболеваниях костно-мышечной системы (роста, длины конечности, окружности сегмента, объема движения в суставах);</p> <p>осмотром и обследованием поврежденного сегмента при моно- травме;</p> <p>иммобилизация конечностей и позвоночника при травмах. закрытой репозицией переломов костей конечностей;</p> <p>наложением шин при вывихах и переломах костей конечностей;</p> <p>наложением воротника Шанса;</p> <p>купированием болевого синдрома различными методами анестезии (местная, футлярная, про-</p>

		<p>зания к вызову специализированных бригад СМП, психологию профессионального общения, основы сердечно-легочной реанимации, механизмы развития жизнеугрожающих состояний, основы диагностики при травмах, основы неотложной помощи при травмах, методики применения лекарственных средств, находящихся в оснащении врача СМП, методы коррекции гемостаза, правила пользования аппаратурой в машине СМП, тактические действия бригад в зависимости от неотложного состояния, меры самозащиты при работе в очаге возгорания, инфекции и т.д., медицинскую этику и деонтологию.</p> <p>УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9.</p>	<p>анализировать результаты осмотра; написать обоснованное заключение определить объем и последовательность лечебных мероприятий курировать и лечить пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи;</p> <p>проводить медикаментозную терапию при различных травмах и заболеваниях костно-мышечной системы, владеть современными алгоритмами реанимационного пособия, применять местные анестетики, мышечные релаксанты, эксплуатировать аппаратуру в машине СМП, обработать раны, удалить инородное тело из дыхательных путей, проводить инфузционную терапию, оценивать тяжесть состояния больного;</p> <p>применять шкалы ком, пользоваться комплектом медика-спасателя, правильно оформлять медицинскую документацию.</p> <p>УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11</p>	<p>водниковая, паравертебральная, внутрикостная, вагосимпатическая, загрудинная, ретроплевральная, паранефральная, пояснично-крестцовая, внутритазовая)</p> <p>прием Геймлиха, восстановление дыхательных путей прием Сафара, установка воздуховода, готовность к проведению СЛР, наложение окклюзионной повязки при пневмотораксе, трахеостомия, коникотомия, пункция перикарда, остановка наружного кровотечения различными методами, передняя и задняя тампонада носа, туалет ран, иммобилизация конечностей, наложение повязок, наложение скелетного вытяжения, вправление вывихов конечностей, катетеризация мочевого пузыря, промывание желудка, основы психологии при оказании помощи пациентам с острой реакцией на стресс.</p> <p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-11</p>
ДЕ2	<b>Принципы оказания помощи при отдельных видах и сочетанной и</b>	основы топографической анатомии с лимнологией и оперативной хирургии опорно-двигательного аппарата, патологические состояния,	анализировать результаты осмотра; написать обоснованное заключение определить объем и последовательность лечебных мероприятий	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу; методами ранней диагностики заболеваний

<p><b>множественной травме на догоспитальном этапе.</b></p> <p><b>Алгоритм оказания помощи при массовой травме</b></p>	<p>симптомы, синдромы травм и заболеваний опорно-двигательной системы, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем,</p> <p>основы организации СМП взрослым и детям, должностные обязанности врача СМП, законы и правовые акты РФ в сфере ЗО, особенности оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, медицинская сортировка при массовых происшествиях, основы взаимодействия со смежными службами гражданской обороны и МЧС, показания к вызову специализированных бригад СМП, психологию профессионального общения, основы сердечно-легочной реанимации, механизмы развития жизнеугрожающих состояний, основы диагностики при травмах, основы неотложной помощи при травмах, методики применения лекарственных средств, находящихся в оснащении врача СМП, методы коррекции гемостаза, правила пользования аппаратурой в машине СМП, тактические действия бригад в зависимости от неотложного состояния, меры самозащиты при работе в очаге возгорания, ин-</p>	<p>курировать и лечить пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи;</p> <p>проводить медикаментозную терапию при различных травмах и заболеваниях костно-мышечной системы, обеспечить венозный доступ,</p> <p>регистрировать ЭКГ, сатурацию, АД и интерпретировать, осуществлять динамическое наблюдение и мониторирование жизненно важных функций, оценивать тяжесть гиповолемии по шоковому индексу, применять шкалы оценки тяжести травм, владеть современными алгоритмами реанимационного пособия, применять местные анестетики, мышечные релаксанты, эксплуатировать аппаратуру в машине СМП, обработать раны, удалить инородное тело из дыхательных путей, проводить инфузционную терапию, оценивать тяжесть состояния больного, извлекать пострадавшего из транспортного средства.</p> <p>Применять шкалы ком, пользоваться комплектом медика-спасателя, правильно оформлять медицинскую документацию.</p> <p>УК-1, УК-2, УК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11.</p>	<p>закрытой репозицией переломов костей конечностей;</p> <p>наложением транспортных шин при вывихах и переломах костей конечностей;</p> <p>наложением воротника Шанса;</p> <p>купированием болевого синдрома различными методами анестезии (местная, футлярная, проводниковая, паравертебральная, внутрикостная, вагосимпатическая, загрудинная, ретроплевральная, паранефральная, пояснично-крестцовая, внутритазовая), проведение масочного наркоза закисью азота, внутривенная анальгезия,</p> <p>прием Геймлиха, восстановление дыхательных путей прием Сафара, установка воздуховода, готовность к проведению СЛР (интубация трахеи методом ларингоскопии, закрытый массаж сердца, дефибрилляция), установка зонда Блекмора, наложение окклюзионной повязки при пневмотораксе, трахеостомия, коникотомия, пункция перикарда, остановка наружного кровотечения различными методами, передняя и задняя тампонада носа, туалет ран, иммобилизация конечностей, наложение повязок,</p>
--	---	--	---

	<p>фекции и т.д., медицинскую этику и деонтологию.</p> <p>УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-10.</p>		<p>наложение скелетного вытяжения, вправление вывихов конечностей, катетеризация мочевого пузыря, промывание желудка, основы психологии при оказании помощи пациентам с острой реакцией на стресс.</p> <p>УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7</p>
--	--	--	--

<p>Навыки как составляющие элементы конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом</p>	<p>Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком</p>	<p>Средства и способ оценивания навыка</p>
<p>Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Код ТФ – А/01.8</p> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- физикальное обследование пациента при травмах;</li> <li>- оценка степени тяжести и различных расстройств;</li> <li>- регистрация ЭКГ и интерпретация;</li> <li>- измерение параметров гемодинамики;</li> <li>- пульсоксиметрия;</li> <li>- применять шкалы тяжести состояний, шкалы ком;</li> <li>- проведение мониторинга за состоянием пациента и его витальными функциями;</li> <li>- выявлять симптомы и синдромы заболевания и осложнений при травмах;</li> <li>- устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз кардиологического заболевания / состояния.</li> </ul>	<p>Ознакомление ординаторов с правилами и алгоритмами проведения физикального осмотра пациентов при травмах и возможностями выявления основного синдрома заболевания, выполнение практических заданий по навыкам диагностики на этапе скорой медицинской помощи и решение ситуационных задач по диагностике неотложных состояний при травмах.</p>	<p>Обязательная демонстрация навыка в ходе аттестации по дисциплине (в соответствии с формами аттестации по дисциплине «Неотложная травматология на догоспитальном этапе»)</p>
<p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности Код ТФ-А/02.8</p> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение комплексной сердечно-легочной реанимации;</li> <li>- обеспечение проходимости верхних дыхательных путей;</li> <li>- проведение закрытого массажа сердца;</li> <li>- электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия);</li> <li>- оксигенотерапия;</li> <li>- ИВЛ;</li> <li>- обезболивание;</li> <li>- инъекции различной локализации;</li> <li>- инфузционная терапия;</li> <li>- пункция и катетеризация периферических и центральных сосудов;</li> <li>- наложение шин при вывихах и переломах;</li> <li>- проведение закрытой репозиции переломов костей;</li> <li>- наложение воротника Шанса;</li> <li>- удалять инородное тело из дыхательных путей;</li> <li>- методы остановки кровотечений;</li> <li>- применение различных методов анестезии;</li> </ul>	<p>Ознакомление ординаторов с алгоритмами проведения лечебных мероприятий на этапе СМП и аппаратурой, используемой на догоспитальном этапе.</p> <p>Изучение техники безопасности при работе в движущемся транспорте и при работе с аппаратурой.</p> <p>Отработка навыков на симуляционном оборудовании, а затем при прохождении практики, решение ситуационных задач по выбору метода лечения при неотложных состояниях в кар-</p>	<p>Обязательная демонстрация навыка в ходе аттестации по дисциплине (в соответствии с формами аттестации по дисциплине «Неотложная травматология на догоспитальном этапе»)</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>-обработка ран;</li> <li>-наложение окклюзионной повязки;</li> <li>-десмургия;</li> <li>-вправление вывихов;</li> <li>-наложение скелетного вытяжения;</li> <li>-зондовое промывание желудка;</li> <li>-меры физического ограничения движения пациента при травмах.</li> </ul>	диологии. Изучение укладки врача СМП. Ролевые игры по неотложным состояниям, виртуальные игры по выбору тактики ведения пациентов при неотложных состояниях, просмотр видеороликов по методам оказания помощи пациентам и работы с оборудованием.	
<p>Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала Код ТФ-А/03.8</p> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-вести медицинскую документацию;</li> <li>-контроль выполнения должностных обязанностей медицинским персоналом;</li> <li>-организация работы врачебной выездной бригады СМП;</li> <li>-использование информационных технологий.</li> </ul>	Ознакомление ординаторов с правилами ведения медицинской документации и организацией контроля за деятельностью медицинского персонала. Заполнение тренировочных карт вызова бригад СМП при травмах. Изучение должностных обязанностей сотрудников бригады СМП. Отработка на компьютере навыков использования информационных технологий и работы в сети Интернет.	Обязательная демонстрация навыка в ходе аттестации по дисциплине (в соответствии с формами аттестации по дисциплине «Неотложная травматология на догоспитальном этапе»)
<p>Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях Код ТФ – В/01.8</p> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- физикальное обследование пациента при травмах;</li> <li>- оценка степени тяжести и различных расстройств;</li> <li>- регистрация ЭКГ и интерпретация;</li> <li>-ультразвуковой мониторинг (портативный);</li> <li>-измерение параметров гемодинамики;</li> <li>-пульсоксиметрия;</li> </ul>	Ознакомление ординаторов с правилами и алгоритмами проведения физикального осмотра пациентов и возможностями выявления основного синдрома заболевания, выполнение практических заданий по навыкам диагностики на этапе	Обязательная демонстрация навыка в ходе аттестации по дисциплине (в соответствии с формами аттестации по дисциплине «Неотложная травматология на догоспитальном этапе»)

<ul style="list-style-type: none"> <li>-проведение мониторинга за состоянием пациента и его витальными функциями с помощью различных аппаратов;</li> <li>-глюкометрия;</li> <li>-выявлять симптомы и синдромы заболевания и осложнений при травмах;</li> <li>-устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания / состояния при травмах;</li> <li>-интерпретация данных УЗИ, рентген, КТ и МРТ;</li> <li>-интерпретация показателей биохимических и клинических анализов пациентов.</li> </ul>	<p>скорой медицинской помощи и решение ситуационных задач по диагностике неотложных состояний. Отработка навыков использования диагностического оборудования.</p>	
<p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности</p> <p>Код ТФ –В / 02.8</p> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-проведение комплексной сердечно-легочной реанимации;</li> <li>-обеспечение проходимости верхних дыхательных путей;</li> <li>-проведение закрытого массажа сердца;</li> <li>-электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия);</li> <li>-оксигенотерапия;</li> <li>-ИВЛ;</li> <li>-обезболивание;</li> <li>-инъекции различной локализации;</li> <li>-инфузионная терапия;</li> <li>-пункция и катетеризация периферических и центральных сосудов;</li> <li>-профилактика и лечение аспирационного синдрома и жировой эмболии;</li> <li>-меры физического ограничения движения пациента;</li> <li>- электроимпульсная терапия (дефибрилляция), накожная и чреспищеводная кардиостимуляция;</li> <li>- применение вспомогательной вентиляции легких;</li> <li>- пункция перикарда;</li> <li>-наложение шин при вывихах и переломах;</li> <li>-проведение открытой репозиции переломов костей;</li> <li>-наложение воротника Шанса;</li> <li>-удалять инородное тело из дыхательных путей;</li> <li>-методы остановки кровотечений;</li> <li>-применение различных методов анестезии;</li> <li>-обработка ран;</li> <li>-наложение окклюзионной повязки;</li> <li>-десмургия;</li> <li>-правление вывихов;</li> <li>-наложение скелетного вытяжения.</li> </ul>	<p>Ознакомление ординаторов с алгоритмами проведения лечебных мероприятий на этапе СМП и аппаратурой, используемой на догоспитальном этапе.</p> <p>Изучение техники безопасности при работе в движущемся транспорте и при работе с аппаратурой.</p> <p>Отработка навыков на симуляционном оборудовании, а затем при прохождении практики, решение ситуационных задач по выбору метода лечения при неотложных состояниях при травмах.</p> <p>Изучение укладки врача СМП.</p> <p>Ролевые игры по неотложным состояниям при травмах, виртуальные игры по выбору тактики ведения пациентов при неотложных состояниях, просмотр видеороликов по методам оказания помощи пациентам и работы с оборудованием при</p>	<p>Обязательная демонстрация навыка в ходе аттестации по дисциплине (в соответствии с формами аттестации по дисциплине «Неотложная травматология на догоспитальном этапе»)</p>

<p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>Код ТФ –В / 03.8</p> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-вести медицинскую документацию;</li> <li>-контроль выполнения должностных обязанностей медицинским персоналом;</li> <li>-организация работы врачебной выездной бригады СМП;</li> <li>-использование информационных технологий;</li> <li>-оформлять экстренные извещения;</li> <li>-составлять планы и отчеты по работе.</li> </ul>	<p>травмах.</p> <p>Ознакомление ординаторов с правилами ведения медицинской документации и организацией контроля за деятельностью медицинского персонала.</p> <p>Заполнение тренировочных карт вызова бригад СМП при травмах. Изучение должностных обязанностей сотрудников бригады СМП.</p> <p>Отработка на компьютере навыков использования информационных технологий и работы в сети Интернет.</p> <p>Изучение приказов, касающихся работы выездной службы СМП и отделений СМП при стационарах.</p>	<p>Обязательная демонстрация навыка в ходе аттестации по дисциплине (в соответствии с формами аттестации по дисциплине «Неотложная травматология на догоспитальном этапе»)</p>
--	--	--

### 5.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Тема (основной раздел дисциплины)	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего:
		Лекций	Пр.зан.	Сам.р.с.	
Механогенез травмы при дорожно-транспортных происшествиях. Принципы диагностики и оценки тяжести состояния пациентов при травмах на догоспитальном этапе.	ДЕ 1	-	18	16	36
Принципы оказания помощи при отдельных видах сочетанной и множественной травме на догоспитальном этапе.	ДЕ 2	-	18	16	36

Алгоритм оказания помощи при массовой травме					
ИТОГО		-	36	32	68

## 6. Примерная тематика:

### 6.1. Курсовых работ (при наличии в учебном плане)

Курсовые работы не предусмотрены учебным планом ООП ВО по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь.

### 6.2. Учебно-исследовательских, творческих работ

Выполняются по желанию ординаторов в рамках примерной тематики:

- Особенности диагностики и оказания неотложной помощи при черепно-мозговых травмах на догоспитальном этапе.
- Изучение дорожно-транспортного травматизма.
- Особенности оказания медицинской помощи при массовых происшествиях.
- Эффективность обезболивающих методов при травмах на догоспитальном этапе

### 6.3. Рефератов

- Диагностика и неотложная помощь при полостной сочетанной травме.
- Структура травматизма на догоспитальном этапе, тактические действия бригады СМП.
- Диагностика кровотечений, неотложная помощь на догоспитальном этапе. Гиповолемический шок.
- Тактика ведения пациентов и неотложная помощь при ожогах.
- Медицинская сортировка пострадавших при массовой транспортной травме.

## 7. Ресурсное обеспечение.

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры госпитальной терапии и скорой медицинской помощи, гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь и профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи». При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

### 7.1. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет 50 %. На занятиях, проводимых в интерактивной форме, используются следующие образовательные технологии:

- компьютерные симуляции;
- деловые и ролевые игры, психологические и иные тренинги;
- разборы ситуаций в симулированных условиях;

- встречи с представителями российских и зарубежных компаний, учреждений и организаций;
- мастер-классы экспертов и специалистов;
- кейс-технологии;
- анализ конкретных ситуаций;
- решение ситуативных и производственных задач;
- олимпиада.

Помимо этого используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале educa.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента»).

## **7.2. Материально-техническое оснащение.**

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра госпитальной терапии и скорой медицинской помощи	<p>Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения.</p> <p>Учебные слайды, видеофильмы.</p> <p>Компьютерный класс: тесты, ситуационные задачи, виртуальные игры по неотложным состояниям, видеоролики неотложных состояний.</p> <p>Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>Клинические демонстрации.</p> <p>Мультимедийный проектор с набором презентаций.</p> <p>Тестовые вопросы и задачи.</p> <p>Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе.</p> <p>Тонометр.</p> <p>Стетоскоп.</p> <p>Фонендоскоп.</p> <p>Термометр.</p> <p>Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий.</p> <p>Пикфлюометр.</p> <p>Глюкометр.</p> <p>Дефибриллятор.</p> <p>Противошоковый набор.</p> <p>Комплект медика-спасателя.</p> <p>Электрокардиограф.</p> <p>Пульсоксиметр.</p> <p>Вместимость 20 чел.</p>
Мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр УГМУ, каб. 118	<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)</p>

	взрослый) Учебный комплект руки с венозной сетью (женская) Щит BaXstrap для переноски пострадавших в к-те с ремнями для фиксации тела Устройство-шина складная УШС Санитарный автомобиль Ноутбук с набором презентаций (ОС Windows7, ОС Windows10, ADManPro 2.3, ПО MacroscopV2.3.362) Ситуационные задачи. Электрокардиограф "КАРДИ" 12-канальный компьютерный цифровой Дефибриллятор учебный PowerHeart AED Система (мешок) для ручного искусств дыхания (ИВЛ), воздуховод, ларингеальная маска Электрокардиограф 3-х канальный Fukuda Denshi FX-7102
--	---

### 7.3.1. Системное программное обеспечение

#### 7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwareSphere 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»).

#### 7.3.1.2. 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 25.03.2011, № 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);

### 7.3.2. Прикладное программное обеспечение

#### 7.3.2.1. 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);

### **7.3.2.2. 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.

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

Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплексам: «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 «Буказ»

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 & Statistics.

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.

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **8.1. Основная литература**

*8.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)*

1. **ДВС-синдром** [Электронный ресурс] / Алексеева Л.А., Рагимов А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413418.html>
2. Коломиец, А. А. **Травматология и ортопедия** : учебник для вузов / А. А. Коломиец, Е. А. Распопова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 202 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11203-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565919> (дата обращения: 28.10.2025).
3. **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)
4. **Скорая медицинская помощь.** Клинические рекомендации / под ред. Багненко С.Ф. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 896с. <http://www.geotar.ru/lots/NF0007858.html>
5. **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).

*8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.*

- 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 №МВ0077/С2024-11 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.
- Сайт медицины критических состояний. Много статей, форум.  
<http://www.critical.ru/>

- [Анестезиология и медицина критических состояний](https://forums.rusmedserv.com/) - Один из самых известных Российских форумов по теме <https://forums.rusmedserv.com/>
- [Интенсивная терапия, анестезиология и реаниматология на MEDI.RU](https://medi.ru/). <https://medi.ru/>
- журнал "Неотложная терапия" <http://www.intensive.ru/>
- [МедМир - обзор мировых журналов на русском языке](http://www.medmir.com/) - раздел интенсивная терапия <http://www.medmir.com/>
- [Русский Медицинский журнал](https://www.rmj.ru/) - один из самых известных журналов. Многие статьи посвящены интенсивной терапии <https://www.rmj.ru/>
- **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>)
- 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](http://edu.usma.ru)
- «Центральная Научная Медицинская Библиотека» <http://www.scsml.rssi.ru>
- Центральный НИИ организаций и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения и социального развития РФ [http://www.mednet.ru/](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/knigi/novinka\\_book\\_1.html](http://www.cito03.ru/knigi/novinka_book_1.html), <http://www.intensive.ru/>
- Сайт Минздравсоцразвития РФ <http://www.minzdravsoc.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)
- Русский медицинский журнал [www.rmj.ru](http://www.rmj.ru)
- 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)
- Общество специалистов по доказательной медицине - [www.osdm.org](http://www.osdm.org)
- Министерство здравоохранения Российской Федерации [http://www.rosminzdrav.ru/](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

#### *8.1.3. Учебники*

1. **Скорая медицинская помощь:** национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко [и др]. - Москва: ГЭОТАР -Медиа, 2011. - 888 с. : ил. - (Национальные руководства) (10 экз.).
2. **Травматология:** национальное руководство / гл. ред. Г. П. Котельников, С. П. Миронов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1104 с.: ил. - (Национальные руководства). Приложение: CD-ROM. (19 экз.).

#### *8.1.4. Учебные пособия*

1. **Бокерия Л. А., Ревишвили А. Ш., Неминущий Н. М.** Внезапная сердечная смерть. Руководство. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2013. – 272с. (Библиотека врача - специалиста: кардиология. Терапия) (5 экз.).
2. **Даниленко И.М.** Сердечно-легочная реанимация на догоспитальном этапе: учебно-методическое пособие / И.М.Даниленко, Е.В.Аникин, Л.А.Соколова [и др]. – Екатеринбург: Изд-во УГМА, 2013. – 32с. (10 экз.)
3. **Клинические рекомендации по ведению взрослых пациентов с острой ожоговой травмой.** // методические рекомендации 2-ое перераб. И доп. Изд. / Руднов В.А., Нишневич Е.В., Шуварин Д.В. и др., г. Екатеринбург, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, 2016. – 52с. (4 экз.).
4. **Реанимация и интенсивная терапия** : Учебное пособие / В. Д. Руднов [и др]. - Екатеринбург : Изд-во УГМА, 2009. - 120 с. (18 экз.).
5. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС-синдром). Клиника, диагностика и интенсивная терапия : учеб.- метод. пособие / Г.В. Илюкевич. – Минск: БелМАПО, 2023. – 68 с.

#### **Журналы.**

1. Журнал «Врач скорой помощи», Москва, Медицина: Медиздат. Выходит ежемесячно (журнал входит в Перечень ВАК).  
(Есть выпуски с 2007 года по 2017 год).
2. Российский научно-практический журнал «Скорая медицинская помощь», Санкт-Петербург. Входит в Перечень ВАК (выходит ежеквартально). (Есть выпуски с 2008 года по 2017 год).
3. «Вестник Интенсивной терапии» - полнотекстовые статьи.  
(Есть журналы с 1993 года по 2017 год).
4. «Русский Медицинский журнал» - один из самых известных журналов. Многие статьи посвящены интенсивной терапии. (Есть выпуски с 1995 года по 2017 год).
5. «Травматология и ортопедия России», учредитель РОСНИИТО им. Вредена, Санкт-Петербург. (Есть выпуски с 1993 года по 2017 год).
6. «Вестник травматологии и ортопедии», учредитель ЦИТО, г. Москва. (Есть выпуски с 1994 года по 2017 год).
7. «Гений ортопедии», учредитель РНЦ «ВТО» им. академика Г. А. Илизарова, г. Курган. (Есть выпуски с 2009 года по 2017 год).
8. Журнал «Лечащий врач». (Есть выпуски с 1999 года по 2017 год).

#### **8.2. Дополнительная литература**

##### *8.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)*

1. **Анкин, Н Л.** Травматология. Европейские стандарты диагностики и лечения / Н. Л. Анкин, Л. Н. Анкин. – Киев: Книга-плюс, 2012. – 464с. (1экз.)

2. **Бояринов Г.А.** Анальгезия и седация в интенсивной терапии : учебное пособие / Г. А. Бояринов, В. А. Беляков, О. В. Военнов ; ВМИ ФСБ России, ННИИ травматологии и ортопедии Министерства здравоохранения РФ. - Нижний Новгород : НГМА, 2007. - 112 с. (1 экз.)
3. **Букуп К.** Клиническое исследование костей, суставов и мышц. Тесты, симптомы, диагноз/ К. Букуп- М.: Медицинская литература, 2007. - 320с.: ил. (4 экз.).
4. **Вёрткин А.Л.** Скорая медицинская помощь / А. Л. Верткин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 368 с. (18 экз.).
5. **Вёрткин А.Л** Скорая медицинская помощь / А. Л. Верткин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 368 с. (29 экз.).
6. **Густов А. В.** Коматозные состояния / А. В. Густов, В. Н. Григорьева, А. В. Суворов. - 4-е изд. - Нижний Новгород: Издательство НижГМА, 2010. - 118с (2 экз.).
7. **Руководство по скорой медицинской помощи** / Под ред. С. Ф. Багненко [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 816 с. - (Приоритетные национальные проекты "Здоровье") (10 экз.).
8. **Руководство по скорой медицинской помощи:** руководство / Под ред. С. Ф. Багненко [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 816с. - (Национальный проект "Здоровье") (29 экз.).

#### 8.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

9. **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.)
10. **Атлас по неотложной помощи** : атлас : пер. с нем. / Х. -А. Адамс [и др.]. - М. : МЕД-пресс-информ, 2009. - 216 с. : ил. (1 экз.)
11. **Демичев С.В.** Первая помощь при травмах и заболеваниях: учебное пособие / Сергей Демичев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 160 с.: ил. (10 экз.).
12. **Клинические рекомендации по кардиологии** (7-е изд, перераб и доп.) / Под ред Ф.И.Белякова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 152с. (1 экз.).
13. **Кондратьев А.Н.** Неотложная нейротравматология : [руководства] / Анатолий Кондратьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 192 с. : ил. - (Библиотека-врача-специалиста : травматология. Нейрохирургия) (3 экз.).
14. **Кусталоу К.** Неотложные врачебные манипуляции: Атлас / К. Кусталоу ; пер. с англ. В. М. Нечушкиной. - М.: Практика, 2006. - 160с : ил. (19 экз.).
15. **Омэн К.С.** Секреты неотложной медицины / Кэтлин Омэн, Джейн Козиол-МакЛэйн; пер. с англ. под ред. М. М. Абакумова. - М.: БИНОМ, 2011. - 568 с.: ил. (1 экз.).
16. **Процедуры и техники** в неотложной медицине: руководство / под ред. Р. Ирвина [и др.]. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - 392 с.: ил. (1 экз.).
17. **Процедуры и техники** в неотложной медицине: [справочное руководство]: пер. с англ. / под ред. Р. Ирвина [и др.]. - 3-е изд. - Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 392 с.: ил. - (Неотложная медицина) (1 экз.).
18. **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.).
19. **Фиалко В.А.** Словарь терминов службы скорой медицинской помощи (догоспитальный этап) / В.А.Фиалко. – 2-е изд. Перераб. - Екатеринбург: Уральские выставки, 2005. - 26 с. (6 экз.).

#### 9. Аттестация по дисциплине

*Форма аттестации:* зачет.

*Методика проведения (этапы, способы оценивания ЗУН).*

**Этапы зачета:** тестирование, решение ситуационных задач, практические навыки на симуляторе.

До экзамена допускаются ординаторы, полностью освоившие программу дисциплины, а также аттестованные по практическим навыкам.

**Критерии оценки этапа тестирования:**

0-69% правильных ответов - неудовлетворительно

70-79% правильных ответов - удовлетворительно

80-89% правильных ответов - хорошо

90% и выше - отлично

**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 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
<b>Подготовка к процедуре</b>	Не подготовил все необходимое оборудование, часто останавливался для подготовки оборудования.	Оборудование хорошо подготовлено, изредка останавливается, чтобы подготовить некоторые пункты из списка оборудования	Все оборудование хорошо организовано и подготовлено к применению

<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.

**10. Фонд оценочных средств по дисциплине** для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении к РПД.

#### **11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД**

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений

#### **12. Оформление, размещение, хранение РПД**

РПД (в прошитом виде) хранится на кафедре в составе УМК дисциплины. Аналог бумажной версии РПД хранится в отделе ординатуры.

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале educa.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

**13. Полный состав УМК дисциплины включает:**

– ФГОС ВО по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации) № 1091, утвержденному приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 г. Профессиональный стандарт «Врач скорой медицинской помощи», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 г № 133н.;

– Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная соответствующей методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. К РПД прилагаются рецензии.

– Тематический *календарный* план лекций на *текущий* учебный год (семестр);

– Тематический *календарный* план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на *текущий* учебный год (семестр);

– Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;

– Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;

– Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.

– Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).

– Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.