

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:
7ee61f7810e605574ee49106331738201978ba07

Приложение 3.10 к программе ординатуры
по специальности *31.08.48 Скорая медицинская помощь*

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

Кафедра госпитальной терапии

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

«20» июня 2025 г.

**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.ДВ.1.3 Неотложная неврология 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 неврология на догоспитальном этапе» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стан-

дартом 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	Лебедева Елена Разумовна	Профессор кафедры госпитальной терапии	Профессор	Доктор медицинских наук
2	Хусаинова Диляра Феатовна	Доцент кафедры госпитальной терапии	Доцент	Кандидат медицинских наук
3	Соколова Людмила Александровна	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

Сиденкова Алена Петровна, заведующая кафедрой психиатрии, психотерапии и наркологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор

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 неврология на догоспитальном этапе, 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 неврология 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, педагогика и вариативных дисциплин: неотложная кардиология на догоспитальном этапе, интенсивная терапия и реанимация на догоспитальном этапе. Дисциплина «Неотложная неврология 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.

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:

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

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- 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);

-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 в неврологии (ПК-6.6)*

- 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:

Трудовая функция	Трудовые действия	Знать	Уметь	Владеть
А. Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации				
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 с заболеваниями нервной системы Анализ информации, полученной от пациентов Осмотр пациентов с заболеваниями нервной системы Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний нервной системы	Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека Закономерности функционирования здорового организма Методика осмотра и обследования пациентов Методы диагностических исследований пациентов Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Физиология и патофизиология нервной системы Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций,	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов Проводить осмотр пациентов Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний	Физикальное обследование пациента (неврологический осмотр) оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии; оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; оценка степени дегидратации; проведение мониторинга состояния пациента - ультразвуковой мониторинг Регистрация электрокардиограммы расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - измерение артериального давления на периферических артериях;

				<ul style="list-style-type: none"> - пульсоксиметрия; исследование уровня глюкозы в крови - ультразвуковой мониторинг
	Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями нервной системы и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Стандарты оказания СМП МКБ при заболеваниях нервной системы Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями нервной	<ul style="list-style-type: none"> - физикальное обследование пациента (неврологический осмотр); - проведение мониторинга состояния пациента
	Проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов Методика сбора анамнеза жизни и жалоб Методика осмотра и обследования пациентов Методы диагностических исследований пациентов	Проводить обследование пациентов Использовать методы осмотра и обследования пациентов Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека	<ul style="list-style-type: none"> - ультразвуковой мониторинг - регистрация электрокардиограммы; расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметрия - исследование уровня глюкозы в крови

	Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями нервной системы и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями нервной системы	Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями нервной системы	ультразвуковой мониторинг расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; проведение мониторинга состояния
	Применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) СМП	Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями нервной системы	Применять при обследовании пациентов медицинские изделия	- ультразвуковой мониторинг - проведение мониторинга состояния пациента

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

				исследование уровня глюкозы в крови
	Обеспечение безопасности диагностических манипуляций при неврологии	Общие вопросы организации медицинской помощи населению при неврологии Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при неврологии	Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций при неврологии	- проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма;

<p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности А/02.8</p>	<p>Осуществление незамедлительного выезда на место вызова СМП Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи)</p>	<p>Порядок СМП Стандарты оказания СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Методы лечения пациентов Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Требования асептики и антисептики</p>	<p>Осуществлять незамедлительный выезд на место вызова СМП Осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	<p>Правила оказания скорой медицинской помощи при неврологии</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации; - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей - проведение закрытого массажа сердца - электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); - оксигенотерапия; - искусственная вентиляция легких - применение вспомогательной вентиляции легких; обезболивание; проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов; профилактика и лечение аспирационного синдрома; - профилактика и лечение жировой эмболии
--	--	---	--	---

	<p>Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями нервной системы</p>	<p>Медицинские вмешательства Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Требования асептики и антисептики</p>	<p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств</p>	<p>- проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации</p>
	<p>Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями нервной системы</p>	<p>Медицинские вмешательства Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП</p>	<p>Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия</p>	<p>обезболивание; Клиническая фармакология лекарственных средств, находящихся в укладке бригады скорой медицинской помощи Инъекции и инфузии профилактика и лечение аспирационного синдрома профилактика и лечение жировой эмболии</p>

	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями нервной системы	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
	Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций	Содержание упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи 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 нервной системы	профилактика и лечение аспирационного синдрома профилактика и лечение жировой эмболии
	Определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи	Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи при неврологии Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи при неврологии	Порядок оказания скорой медицинской помощи населению при неврологии
	Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию	Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Общие вопросы организации оказания СМП	Определять показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию при неврологии	Порядок оказания скорой медицинской помощи населению при неврологии

	Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента	Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Порядок оказания СМП	Обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента при неврологии	
	Осуществление медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию СМП	Показания к медицинской эвакуации	Осуществлять медицинскую эвакуацию пациента	применение по показаниям мер физического ограничения движения неврологического пациента
	Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль СМП	Правила перемещения и транспортировки пациентов	Организовывать и обеспечивать перемещение	применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента с нервными и психическими заболеваниями
	Обеспечение медицинской сортировки пациентов	Принципы медицинской сортировки Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами при ликвидации ЧС	Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов	Порядок проведения медицинской сортировки. Использование комплекта медика-спасателя.
	Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями нервной системы и (или)	Правила осуществления медицинской	Оценивать результаты медицинских вмешательств	Тактика ведения пациентов на этапе скорой медицинской помощи

	состояниями			
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	Составлять план работы и отчет о своей работе	Заполнение карты вызова врача скорой медицинской помощи
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Правила оформления медицинской	Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа	Заполнение карты вызова врача скорой медицинской помощи
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции	Правила проведения противоэпидемиологических мероприятий.	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции	Меры защиты и самозащиты
	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 информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	Компьютерная грамотность
	Использование в работе персональных данных пациентов и све-	Законодательная база по персональным данным	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения,	Этика и деонтология

	дений, составляющих врачебную тайну		составляющие врачебную тайну	
	Организация работы врачебной общепрофильной 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	Коммуникация и координация
	Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина)	Правила ведения пациентов при инфекционных заболеваниях (законодательная база)	Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина)	Меры защиты и самозащиты при инфекционных болезнях
	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	Документооборот
В. Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях				

<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 В/01.8</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями нервной системы</p>	<p>Порядок оказания СМП Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма Методика сбора анамнеза жизни и жалоб Методика осмотра и обследования пациентов</p>	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей)</p>	<p>физикальное обследование пациента (неврологический статус) 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 диагностики исследование уровня глюкозы в крови; - обнаружение кетоновых тел в моче;</p>
---	--	--	---	--

	Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями нервной системы и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний нервной системы Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов	оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; оценка признаков внутричерепной гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации Проведение мониторинга состояния пациента
	Осмотр пациентов с заболеваниями нервной системы и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Методика осмотра и обследования пациентов	Проводить осмотр пациентов с заболеваниями нервной системы	физикальное обследование пациента; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; оценка признаков внутричерепной гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации; измерение артериального давления на периферических артериях

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

	Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний нервной системы и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний нервной	ультразвуковой мониторинг; регистрация электрокардиограммы расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметрия; исследование уровня глюкозы в крови проведение мониторинга;
	Составление плана лабораторных и инструментальных обследований	Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов	Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями нервной системы	регистрация электрокардиограммы; - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных исследование уровня глюкозы в крови пульсоксиметрия ультразвуковой мониторинг интерпретация данных лаборатор. и инструмент. исследования
		Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП		
	Обоснование объема обследования пациен-	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Обосновывать объем обследования пациентов с	физикальное обследование пациента (неврологиче-

	тов с заболеваниями нервной системы	зированной, медицинской помощи при неврологии	заболеваниями нервной системы	ский статус); - ультразвуковой мониторинг; - проведение мониторинга состояния пациента; Интерпретация данных лабораторного и инструмент.исследования - исследование уровня глюкозы в крови;
		Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП		
	Проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы	Порядок оказания СМП	Проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы	физикальное обследование пациента (неврологический статус) регистрация электрокардиограммы; измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметрия; проведение мониторинга состояния пациента исследование уровня глюкозы в крови; - обнаружение кетоновых тел в моче; - пульсоксиметрия;
		Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП		

	Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями нервной системы	Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний нервной системы Стандарты скорой СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями нервной системы Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов	интерпретация исследования уровня биохимических маркеров некроза миокарда; расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;
	Применение при обследовании пациентов медицинских изделий	Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями нервной системы	Применять при обследовании пациентов медицинские изделия	ультразвуковой мониторинг; - регистрация, расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; Глюкометрия пульсоксиметрия
	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 исследования расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;

	Направление пациентов с заболеваниями нервной системы, на лабораторное обследование	Общие вопросы организации медицинской помощи населению 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;
	Направление пациентов с заболеваниями нервной системы и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, на инструментальное обследование	Общие вопросы организации медицинской помощи населению Порядок оказания СМП Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов	Обосновывать и планировать объем инструментального обследования 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;
	Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, на консультацию к врачам-специалистам	Порядок оказания СМП Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями нервной системы	- применение сортировочных шкал; Использовать методы осмотра и обследования пациентов

	Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания нервной системы	МКБ при неврологии Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания нервной системы и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом действующей МКБ	<ul style="list-style-type: none"> - физикальное обследование пациента; - 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
	Уточнение диагноза, проведение диагностики на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания	Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП МКБ при неврологии	Обеспечивать уточнение диагноза, диагностику на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания в стацио-	<ul style="list-style-type: none"> - применение сортировочных шкал; - физикальное обследование пациента; - измерение артериального

	в стационарном отделении скорой медицинской помощи		нарном отделении скорой медицинской помощи	<p>давления на периферических артериях;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации; <p>ультразвуковой мониторинг;</p> <ul style="list-style-type: none"> - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - интерпретация данных; - проведение мониторинга состояния пациента; <p>исследование уровня глюкозы в крови;</p> <ul style="list-style-type: none"> - обнаружение кетоновых тел в моче; - пульсоксиметрия; - исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков с помощью пикфлоуметра; - капнометрия;
--	--	--	--	--

				- определение кровопотери по гемоглобину и гематокриту
	Обеспечение безопасности диагностических манипуляций	Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Общие вопросы организации медицинской помощи населению Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций	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,	Осуществление незамедлительного выезда (вылета) на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи или в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при неврологии	Осуществлять незамедлительный выезд (вылет) на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи или в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи	Виды вызова бригады скорой медицинской помощи по экстренности. Поводы к вызову скорой медицинской помощи.

контроль его эффективности и безопасности В / 02.8	Разработка плана лечения пациента	Стандарты СМП Клинические рекомендации по неврологии	Разрабатывать план лечения пациента с заболеванием нервной системы	Документооборот. Заполнение карты вызова скорой медицинской помощи.
--	-----------------------------------	---	--	--

	Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи при оказании скорой специализированной медицинской помощи), а также в амбулаторных и стационарных условиях,	Методы лечения пациентов с заболеваниями нервной системы Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Методы обезболивания Требования асептики и	Осуществлять оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	<ul style="list-style-type: none"> - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации,; - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей,; Проведение закрытого массажа сердца электроимпульсная терапия (дефибрилляция), накожная и чреспищеводная кардиостимуляция; оксигенотерапия; - искусственная вентиляция легких; - применение вспомогательной вентиляции легких; - коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия; - обезболивание; - местное обезболивание; - выполнение блокад;
	Определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств	Медицинские вмешательства при заболеваниях нервной системы	Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями нервной системы	проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации, определение условия отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;

	Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями нервной системы	Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Содержание упаковок и наборов для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при неврологии	Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов	Инъекции и инфузии;
	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий	Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Механизм действия лекарственных препаратов	Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий	Клиническая фармакология лекарственных средств, находящихся в упаковке бригады скорой медицинской помощи
	Определение медицинских показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи	Порядок оказания СМП Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад СМП	Определять медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи при неврологии	Показания к вызову специализированной бригады скорой медицинской помощи при неврологии
	Определение медицинских показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию	Порядок оказания СМП Стандарты оказания СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Показания к медицинской эвакуации	Определять медицинские показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию	Эвакуация пациентов

	Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента с неврологической патологией	Порядок оказания СМП Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента	Тактика ведения пациентов на этапе скорой медицинской помощи с неврологической патологией
	Осуществление медицинской эвакуации пациента	Порядок оказания СМП Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Показания к медицинской эвакуации Правила осуществления медицинской эвакуации	Осуществлять медицинскую эвакуацию пациента	Медицинская эвакуация пациентов. Методы транспортировки.
	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	Порядок оказания СМП Стандарты СМП Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Правила перемещения и транспортировки пациентов	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	Медицинская эвакуация. Способы транспортировки пациентов.

	Обеспечение медицинской сортировки пациентов	Принципы медицинской сортировки Общие вопросы организации помощи при ЧС	Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов	Медицинская сортировка. Комплект медика-спасателя.
	Обеспечение динамического наблюдения и проведения лечения пациентов на койках СМП	Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП Методы лечения пациентов с заболеваниями нервной системы	Обеспечивать динамическое наблюдение и проведение лечения пациентов на койках СМП	Динамический мониторинг за состоянием пациентов.
	Определение медицинских показаний для направления пациента в структурные подразделения стационарного отделения скорой медицинской помощи	Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния,	Показания для направления пациента в структурные подразделения стационара.
	Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций,	Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций		профилактика и лечение аспирационного синдрома; - профилактика и лечение жировой эмболии;
	Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями нервной системы	Клинические рекомендации (протоколы лечения) СМП	Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями нервной системы	Мониторинг состояния пациента после медицинских вмешательств
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение	Составление плана работы и отчета о своей работе	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую	Составлять план работы и отчет о своей работе	Заполнение карты вызова скорой медицинской помощи.

медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала В/03.8		помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа		
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа	Документооборот. 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 заболеваниями	Перечень показателей, подвергающихся медико-статистическому анализу на скорой медицинской помощи	Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости населения заболеваниями	Медицинская статистика
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала	Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь"	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом	Должностные инструкции
	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
	Использование инфор-	Правила работы в информа-	Использовать информа-	Компьютерная грамот-

	мационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	ционной среде	ционные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	ность
	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 извещения в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	Законодательная база и алгоритмы работы со службами федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора	Оформлять и направлять в установленном порядке экстренного извещения	Документооборот

4. Объем и вид учебной работы

На изучение дисциплины отводится 2 ЗЕТ (72 час.).

ОБЪЕМ И ВИД УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестры (указание час. по семестрам)			
	з. е. (часы)		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	36		-	-	36	-
в том числе:						
Лекции (не более 10%)	-		-	-	-	-
Практические занятия	36		-	-	36	-
Семинары	-		-	-		-
Самостоятельная работа (всего)	18		-	-	36	-
в том числе:						
Реферат	-		-	-	6	-
Другие виды самостоятельной работы	-		-	-	30	-
Контроль (всего)		4	-	-	-	-
Формы аттестации по дисциплине (зачет)						
В т.ч. формы аттестации по дисциплине:						
зачет		4	-	-	-	-
Общая трудоемкость дисциплины	2	72	-	-	72	72

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Раздел дисциплины (ДЕ) и код компетенции, для формирования которой данный раздел, ДЕ необходимы.	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
ДЕ-1. Острые нарушения мозгового кровообращения. 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	В теме представлены этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь и тактика на догоспитальном этапе при ишемическом инсульте, стандарты и алгоритма диагностики, показания для тромболизиса. Разобраны геморрагические инсульты: субарахноидальное кровоизлияние, внутримозговое кровоизлияние, эпидуральные гематомы.
ДЕ-2. Синкопальные состояния и судорожный синдром. 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	В этой теме представлены Классификация, клиника, диагностика, диф.диагностика и принципы лечения. Принципы оказания неотложной помощи и тактика ведения пациентов с синкопальными состояниями. Эпилептические приступы: клиника, диагностика и принципы оказания неотложной помощи. Эпилептический статус: классификация, клиника, степень тяже-

	сти, диагностика, диф.диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе
ДЕ-3. Воспалительные заболевания ЦНС 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	Изучаются вопросы воспалительных заболеваний ЦНС: менингиты, энцефалиты, их классификация, этиология, диагностика, диф.диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе. Маршрутизация пациентов.
ДЕ-4. Острые психозы. Панические атаки. 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	Рассмотрены вопросы истерии и других неврозов: классификация, этиология, клиника неврозов, диагностика, диф.диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе. Панические атаки: клиника, оказание неотложной помощи. Психозы: клиника, диагностика, показания к вызову специализированной психиатрической бригады, неотложная помощь на догоспитальном этапе.
ДЕ-5. Болевые синдромы (головные боли, боли в лице, боли при остеохондрозе позвоночника) 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	Рассмотрены клиника, диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе при следующих состояниях: головные боли (мигрень, мигренозный статус, громopodobные головные боли, кластерные головные боли, головные боли, связанные с изменением внутричерепного давления, идиопатическая интракраниальная гипертензия, интракраниальная гипотензия. Лицевые боли (невралгия тройничного нерва, при синуситах, другие лицевые боли). Болевые синдромы при остеохондрозе позвоночника (при шейном, грудном и поясничном).
ДЕ-6. Нарушения сознания. Комы 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	Разобраны виды нарушения сознания, шкалы определения сознания, клиника, диагностика и диф.диагностика ком на догоспитальном этапе. Неотложная помощь и тактика при комах на догоспитальном этапе.

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	Острые нарушения мозгового кровообращения.	<ul style="list-style-type: none"> - основные виды острых нарушений мозгового кровообращения (ОНМК) - причины развития ОНМК -основные неврологические синдромы при ОНМК - методику проведения сбора анамнеза заболевания, жизни больного, жалоб - методику проведения осмотра больного при ОНМК - использование дополнительных методов диагностики - диф. диагноз - показания для проведения тромболитизиса - показания для ИВЛ - основные принципы лечения - оказание неотложной медицинской помощи <p>УК-1,2,3, ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Диагностировать ОНМК различных видов, объяснять причины их возникновения, - правильно выбирать тактику ведения больного на госпитальном этапе, -проводить осмотр больного и необходимые дополнительные методы обследования, интерпретировать результаты проведенных обследований, правильно транспортировать больного, оказывать неотложную медицинскую помощь - оценивать степени тяжести состояния больного - проводить оценку глубины сознания, -выполнять ЭКГ, пульсоксиметрию и оценивать данные. <p>УК-1,2, ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11</p>	<p>Методикой проведения неврологического осмотра при ОНМК, дополнительными методами диагностики, методикой проведения неотложных медицинских вмешательств и манипуляций,</p> <p>Измерить АД, сатурацию.</p> <p>Осуществить инъекции.</p> <p>Записать ЭКГ и интерпретировать данные электрокардиографии.</p> <p>Пункция и катетеризация периферических и центральных вен</p> <p>Восстановление проходимости верхних дыхательных путей тройным приемом Сафара</p> <p>Установка воздуховода, искусственная вентиляция легких способом «рот в рот», «рот в нос», мешком-маской Амбу;</p> <p>Интубация трахеи методом прямой и непрямой ларингоскопии, вслепую через рот и нос с помощью ларингеальных трубок и масок;</p> <p>Ингаляция кислорода, ингаляци-</p>

				онное введение лекарств с помощью небулайзера; Закрытый массаж сердца ручной; Дефибрилляция. УК1,2, ПК-5,6,7
ДЕ2	Синкопальные состояния и судорожный синдром.	<ul style="list-style-type: none"> -основные виды синкопальных состояний - причины их развития и наиболее частые причины -основные неврологические синдромы синкопальных состояний - периоды развития синкопальных состояний - диф. Диагноз - методику проведения сбора анамнеза заболевания, жизни больного, жалоб - методику проведения осмотра больного - использование дополнительных методов диагностики - показания для госпитализации больного - основные принципы лечения - оказание неотложной медицинской помощи при синкопальном состоянии -оказание неотложной медицинской помощи при судорожном синдроме УК-1,2,3, ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	<p>Диагностировать синкопальные состояния различных видов и судорожные состояния, объяснять причины их возникновения, правильно выбирать тактику ведения больного на госпитальном этапе, проводить осмотр больного и необходимые дополнительные методы обследования, интерпретировать результаты проведенных обследований, правильно транспортировать больного, оказывать неотложную медицинскую помощь, проводить оценку сознания пациентов с помощью шкал.</p> УК-1,2, ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	<p>Методикой проведения неврологического осмотра при синкопальном состоянии и судорожном синдроме, дополнительными методами диагностики, методикой проведения неотложных медицинских вмешательств и манипуляций</p> <p>Проведение вагусных проб.</p> <p>Измерить АД, сатурацию.</p> <p>Осуществить инъекции.</p> <p>Записать ЭКГ и интерпретировать данные электрокардиографии.</p> <p>Пункция и катетеризация периферических и центральных вен</p> <p>Готовность к проведению сердечно-легочной реанимации.</p> УК1,2, ПК-5,6,7
ДЕ3	. Воспалительные за-	-основные виды воспалительных	Диагностировать	Методикой проведения невро-

	болевания ЦНС	<p>заболевании ЦНС</p> <ul style="list-style-type: none"> - причины их развития - основные неврологические синдромы - диф. Диагноз - методику проведения сбора анамнеза заболевания, жизни больного, жалоб - методику проведения осмотра больного - использование дополнительных методов диагностики - показания для госпитализации больного - основные принципы лечения - оказание неотложной медицинской помощи <p>УК-1,2,3, ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11</p>	<p>Менингиты и энцефалиты, объяснять причины их возникновения, правильно выбирать тактику ведения больного на госпитальном этапе, проводить осмотр больного и необходимые дополнительные методы обследования, интерпретировать результаты проведенных обследований, правильно транспортировать больного, оказывать неотложную медицинскую помощь при воспалительных заболеваниях ЦНС</p> <p>УК-1,2, ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11</p>	<p>логического осмотра при воспалительных заболеваниях ЦНС, менингеальном синдроме, дополнительными методами диагностики, методикой проведения неотложных медицинских вмешательств и манипуляций для купирования гипертермического синдрома, отека головного мозга, шока (менингококцемии), судорожного синдрома и психомоторного возбуждения.</p> <p>инъекции п/к, в/м, в/в, катетеризация центральных и периферических вен,</p> <p>Обеспечение проходимости дыхательных путей,</p> <p>Применение препаратов, содержащихся в укладке врача СМП – дегидратационную терапию, инфузионную терапию, адреномиметики и гормональные препараты, противосудорожные препараты, антибактериальная терапия.</p> <p>Готовность к проведению сердечно-легочной реанимации.</p> <p>УК1,2, ПК-5,6,7</p>
ДЕ4	Острые психозы. Панические атаки.	<ul style="list-style-type: none"> - основные виды острых психозов - клинические проявления психозов и панических атак - причины их развития и наиболее частые причины 	<ul style="list-style-type: none"> - диагностировать острые психозы различных видов, панические атаки, объяснять причины их возникновения, правильно выбирать тактику ведения больного 	<p>Методикой проведения осмотра при острых психозах и панических атаках, дополнительными методами диагностики, методикой проведения неотложных ме-</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - основные синдромы - периоды их развития - диф. диагноз - методику проведения сбора анамнеза заболевания, жизни больного, жалоб, методику проведения осмотра больного - использование дополнительных методов диагностики - показания для госпитализации больного - основные принципы лечения - оказание неотложной медицинской помощи <p>УК-1,2,3, ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11</p>	<p>на госпитальном этапе, проводить осмотр больного и необходимые дополнительные методы обследования, интерпретировать результаты проведенных обследований, оказывать неотложную медицинскую помощь при острых психических расстройствах, обеспечить безопасность доступа к пациенту, сотрудничество со смежными службами (полиция), проведение специфической терапии, направленной на купирование психомоторного возбуждения, вызов психиатрической бригады скорой медицинской помощи, работа (беседы) с родственниками пациента.</p> <p>УК-1,2, ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11</p>	<p>медицинских вмешательств и манипуляций при купировании психозов, показания к госпитализации, оценкой соматического состояния и выявить причину возбуждения пациента, применение психотропных препаратов с учетом возраста, степени тяжести состояния,</p> <p>инъекции п/к, в/м, в/в, катетеризация центральных и периферических вен,</p> <p>Обеспечение проходимости дыхательных путей,</p> <p>Готовность к проведению сердечно-легочной реанимации.</p> <p>УК1,2, ПК-5,6,7</p>
ДЕ5	Болевые синдромы (головные боли, боли в лице, боли при остеохондрозе позвоночника)	<ul style="list-style-type: none"> - основные виды первичных и вторичных головных болей, болей в лице, болевых синдромов при остеохондрозе позвоночника - диф. диагноз - методику проведения сбора анамнеза заболевания, жизни больного, жалоб, методику проведения осмотра больного - использование дополнительных методов диагностики - показания для госпитализации больного - основные принципы лечения - оказание неотложной медицин- 	<ul style="list-style-type: none"> - диагностировать болевые синдромы различных видов, объяснять причины их возникновения, правильно выбирать тактику ведения больного на госпитальном этапе, проводить осмотр больного и необходимые дополнительные методы обследования, интерпретировать результаты проведенных обследований, оказывать неотложную медицинскую помощь <p>УК-1,2, ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11</p>	<p>Методикой проведения осмотра при различных болевых неврологических синдромах, дополнительными методами диагностики, методикой проведения неотложных медицинских вмешательств и манипуляций при болевом синдроме,</p> <p>инъекции п/к, в/м, в/в, катетеризация центральных и периферических вен,</p> <p>Применение обезболивающих препаратов.</p> <p>УК1,2, ПК-5,6,7</p>

		ской помощи УК-1,2,3, ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11		
ДЕ6	Нарушения сознания. Комы.	<ul style="list-style-type: none"> - основные виды нарушения сознания и комы - причины их развития и наиболее частые причины -основные синдромы - клинические проявления - шкалы - диф. диагноз - методику проведения осмотра больного - использование дополнительных методов диагностики - основные принципы лечения - оказание неотложной медицинской помощи УК-1,2,3, ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	<ul style="list-style-type: none"> - диагностировать нарушения сознания и комы, объяснять причины их возникновения, правильно выбирать тактику ведения больного на госпитальном этапе, проводить осмотр больного и необходимые дополнительные методы обследования, интерпретировать результаты проведенных обследований, оказывать неотложную медицинскую помощь при комах, применять шкалы оценки сознания пациента. УК-1,2, ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	<p>Методикой проведения осмотра нарушениях сознания и комах, дополнительными методами диагностики, методикой проведения неотложных медицинских вмешательств и манипуляций при комах, проводить глюкометрию, пульсоксиметрию, ЭКГ и оценивать результаты.</p> <p>Осуществить инъекции.</p> <p>Пункция и катетеризация периферических и центральных вен</p> <p>Восстановление проходимости верхних дыхательных путей тройным приемом Сафара</p> <p>Установка воздуховода, искусственная вентиляция легких способом «рот в рот», «рот в нос», мешком-маской Амбу;</p> <p>-Интубация трахеи методом прямой и не прямой ларингоскопии, вслепую через рот и нос с помощью ларингеальных трубок и масок;</p> <p>Ингаляция кислорода, ингаляционное введение лекарств с помощью небулайзера;</p> <p>-Закрытый массаж сердца ручной;</p> <p>Дефибрилляция.</p> <p>УК1,2, ПК-5,6,7</p>

Навыки как составляющие элементы конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком	Средства и способ оценивания навыка
<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>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физикальное обследование пациента при заболевании нервной системы; - оценка степени тяжести и различных расстройств; - регистрация ЭКГ и интерпретация; -измерение параметров гемодинамики; -пульсоксиметрия; -проведение мониторинга за состоянием пациента и его витальными функциями; -выявлять симптомы и синдромы заболевания и осложнений; -устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания / состояния. 	<p>Ознакомление ординаторов с правилами и алгоритмами проведения физикального осмотра пациентов с заболеваниями нервной системы и возможностями выявления основного синдрома заболевания, выполнение практических заданий по навыкам диагностики на этапе скорой медицинской помощи и решение ситуационных задач по диагностике неотложных и экстренных состояний. Работа с видеоархивом кафедры (фильмы «Позиционное головокружение», «нистагм»)</p>	<p>Обязательная демонстрация навыка в ходе аттестации по дисциплине (в соответствии с формами аттестации по дисциплине «Неотложная неврология 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>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проведение комплексной сердечно-легочной реанимации; -обеспечение проходимости верхних дыхательных путей; -проведение закрытого массажа сердца; -электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); -оксигенотерапия; -ИВЛ; -обезболивание; -инъекции различной локализации; -инфузионная терапия; -пункция и катетеризация периферических и центральных сосудов; -ингаляционное введение лекарственных средств; -меры физического ограничения движения пациента. 	<p>Ознакомление ординаторов с алгоритмами проведения лечебных мероприятий на этапе СМП и аппаратурой, используемой на догоспитальном этапе. Изучение техники безопасности при работе в движущемся транспорте и при работе с аппаратурой. Отработка навыков на симуляционном оборудовании, а затем при прохождении практики, решение ситуационных задач по выбору метода лечения при заболеваниях нервной системы. 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</p>	<p>Обязательная демонстрация навыка в ходе аттестации по дисциплине (в соответствии с формами аттестации по дисциплине «Неотложная неврология на догоспитальном этапе»)</p>

	пациентам и работы с оборудованием.	
<p>Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала Код ТФ-А/03.8</p> <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -вести медицинскую документацию; -контроль выполнения должностных обязанностей медицинским персоналом; -организация работы врачебной выездной бригады СМП; -использование информационных технологий. 	<p>Ознакомление ординаторов с правилами ведения медицинской документации и организацией контроля за деятельностью медицинского персонала.</p> <p>Заполнение тренировочных карт вызова бригад СМП.</p> <p>Изучение должностных обязанностей сотрудников бригады СМП.</p> <p>Отработка на компьютере навыков использования информационных технологий и работы в сети Интернет.</p>	<p>Обязательная демонстрация навыка в ходе аттестации по дисциплине (в соответствии с формами аттестации по дисциплине «Неотложная неврология на догоспитальном этапе»)</p>
<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>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физикальное обследование пациента при заболеваниях нервной системы; - оценка степени тяжести и различных расстройств; - регистрация ЭКГ и интерпретация; -ультразвуковой мониторинг (портативный); -измерение параметров гемодинамики; -пульсоксиметрия; -проведение мониторинга за состоянием пациента и его витальными функциями с помощью различных аппаратов; -глюкометрия; -выявлять симптомы и синдромы заболевания и осложнений при заболеваниях нервной системы; -устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания / состояния при патологии нервной системы; -интерпретация данных УЗИ, рентген, КТ и МРТ; -интерпретация показателей биохимических и клинических анализов пациентов. 	<p>Ознакомление ординаторов с правилами и алгоритмами проведения физикального осмотра пациентов и возможностями выявления основного синдрома заболевания, выполнение практических заданий по навыкам диагностики на этапе скорой медицинской помощи и решение ситуационных задач по диагностике неотложных и экстренных состояний.</p> <p>Отработка навыков использования диагностического оборудования.</p>	<p>Обязательная демонстрация навыка в ходе аттестации по дисциплине (в соответствии с формами аттестации по дисциплине «Неотложная неврология на догоспитальном этапе»)</p>
Назначение лечения пациентам с заболева-	Ознакомление ординаторов	Обязательная

<p>ниями 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 Код ТФ –В / 02.8</p> <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проведение комплексной сердечно-легочной реанимации; -обеспечение проходимости верхних дыхательных путей; -проведение закрытого массажа сердца; -электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); -оксигенотерапия; -ИВЛ; -обезболивание; -инъекции различной локализации; -инфузионная терапия; -пункция и катетеризация периферических и центральных сосудов; -профилактика и лечение аспирационного синдрома и жировой эмболии; -меры физического ограничения движения пациента; - электроимпульсная терапия (дефибрилляция), накожная и чреспищеводная кардиостимуляция; - применение вспомогательной вентиляции 	<p>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.</p> <p>Изучение укладки врача СМП.</p> <p>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>	<p>демонстрация навыка в ходе аттестации по дисциплине (в соответствии с формами аттестации по дисциплине «Неотложная неврология на догоспитальном этапе»)</p>
<p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала Код ТФ –В / 03.8</p> <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -вести медицинскую документацию; -контроль выполнения должностных обязанностей медицинским персоналом; -организация работы врачебной выездной бригады СМП; -использование информационных технологий; -оформлять экстренные извещения; -составлять планы и отчеты по работе. 	<p>Ознакомление ординаторов с правилами ведения медицинской документации и организацией контроля за деятельностью медицинского персонала.</p> <p>Заполнение тренировочных карт вызова бригад СМП.</p> <p>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 неврология 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.	
Острые нарушения мозгового кровообращения	ДЕ 1	-	6	6	12
Синкопальные состояния и судорожный синдром.	ДЕ 2	-	6	5	11
. Воспалительные заболевания ЦНС	ДЕ 3	-	6	5	11
Острые психозы. Панические атаки.	ДЕ 4	-	6	5	11
Болевые синдромы (головные боли, боли в лице, боли при остеохондрозе позвоночника)	ДЕ 5	-	6	5	11
Нарушения сознания. Комы.	ДЕ 6	-	6	5	11
ИТОГО		-	36	31	67

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:

- - Встречаемость различных видов аритмий при ишемических инсультах и транзиторных ишемических атаках
- - Частота выявления постуральной гипотензии как причины синкопального состояния на догоспитальном этапе
- - Встречаемость гипо- и гипергликемии при различных видах ОНМК на догоспитальном этапе
- - Анализ лечения судорожного синдрома на догоспитальном этапе
- - Анализ оказания неотложной медицинской помощи больным с болевыми синдромами при остеохондрозе позвоночника
- - Встречаемость головных болей, связанных с избыточным использованием анальгетиков на догоспитальном этапе

6.3. Рефератов

- - “Тромоподобные” головные боли на догоспитальном этапе
- - “Сторожевая” головная боль при субарахноидальном кровоизлиянии

- - Дифференциальный диагноз головокружения на догоспитальном этапе
- - Дифференциальный диагноз менингеального синдрома на догоспитальном этапе
- - Дифференциальный диагноз транзиторных ишемических атак на догоспитальном этапе.

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

На занятиях, проводимых в интерактивной форме, используются следующие образовательные технологии:

- компьютерные симуляции;
- деловые и ролевые игры, психологические и иные тренинги;
- разборы ситуаций в смоделированных 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	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Компьютерный класс: тесты, ситуационные задачи, виртуальные игры по неотложным состояниям, видеоролики неотложных состояний. Возможность подключения к сети «Интернет» и бес-

	<p>печение 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>Пикфлоуметр.</p> <p>Глюкометр.</p> <p>Дефибриллятор.</p> <p>Противошоковый набор.</p> <p>Комплект медика-спасателя.</p> <p>Электрокардиограф.</p> <p>Пульсоксиметр.</p> <p>Вместимость до 20 чел.</p>
<p>Мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр УГМУ, каб. 118 (Скорая медицинская помощь и травмы)</p>	<p>Манекен взрослого человека для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации CPR4201</p> <p>Укладка для оказания первой помощи пострадавшим в ДТП сотрудниками ГИБДД</p> <p>Аптечка первой помощи коллективная "Фэст"</p> <p>Иммобилизатор шейный "Стифнек" (регулируемый взрослый)</p> <p>Учебный комплект руки с венозной сетью (женская)</p> <p>Щит ВаXstrap для переноски пострадавших в к-те с ремнями для фиксации тела</p> <p>Устройство-шина складная УШС</p> <p>Санитарный автомобиль</p> <p>Ноутбук с набором презентаций (ОС Windows7, ОС Windows10, ADManPro 2.3, ПО MacroscopV2.3.362)</p> <p>Ситуационные задачи.</p> <p>Электрокардиограф "КАРДИ" 12-канальный компьютерный цифровой</p> <p>Дефибриллятор учебный PowerHeart AED</p> <p>Система (мешок) для ручного искусств дыхания (ИБЛ) , воздуховод, ларингеальная маска</p> <p>Электрокардиограф 3-х канальный Fukuda Denshi FX-7102</p> <p>Носилки</p> <p>Стол палатный постформинг (СМП-01)</p> <p>Стол терапевтический</p> <p>Столик манипуляционный</p>

7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

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

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 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

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 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/S2024-11 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование (право доступа) к Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

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

ООО «Букап»

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

Срок действия до 18.04.2027 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

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

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

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №324 от 19.12.2024.

Срок действия до 31.12.2025 года.

Комплексная интегрированная платформа Jaypeedigital

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

ООО «Букап»

Договор № 32514603659 от 07.04.2025

Срок действия до 08.04.2026 года.

Электронно-библиотечная система «Лань»

Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

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

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

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

Срок действия до: 31.12.2026 года.

Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

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

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

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»

Лицензионный договор №11 860/24РКИ от 26.11.2024

Срок действия: с 09.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace

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

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

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

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

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

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 362-П от 10.12.2024.

Срок действия до: 31.12.2025 г.

Централизованная подписка

Электронные ресурсы Springer Nature:

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

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

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

Электронная версия журнала «Квантовая электроника»

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

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

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

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

Срок действия: бессрочный.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

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

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

Срок действия: бессрочный.

Электронная версия журнала «Успехи химии»

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

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

Срок действия: бессрочный.

Электронная версия журнала «Успехи физических наук»

Ссылка на ресурс: <https://ufn.ru/>

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

Срок действия: бессрочный.

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

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

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

Срок действия: бессрочный.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

8.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

1. Виберс Д., Фейгин В., Браун Р. Инсульт. Клиническое руководство / Пер. с англ. 2-е изд., исправл. и дополн. М.: «Издательский дом БИНОМ», 2023. – 640 с.: ил.
2. Инсульт. Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике. Методические рекомендации: Алексеев А.Г., Володюхин М.Ю., Богданов Э.И., ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 392с.
3. **Клинические рекомендации по диагностике и лечению мигрени.** В.В.Осипова, Е.Р.Лебедева, Е.Г.Филатова. Всероссийское общество неврологов. Москва: 2015 <https://www.mediasphera.ru/issues/zhurnal-nevrologii-i-psikhiatrii-im-s-s-korsakova-2/2017/1/downloads/ru/1199772982017012028>
4. **Клинические рекомендации по ведению больных с ишемическим инсультом и транзиторными ишемическими атаками** (утверждены решением Президиума Всероссийского общества неврологов 17.02.15г.), М., ООО» КС-Принт», 2017. – 96с. (СД - диски на кафедре).
5. **Лебедева Е.Р.** Мигрень: клиника, диагностика, лечение, профилактика: учебно-методическое руководство для врачей / Е.Р.Лебедева. – Екатеринбург, 2022. – 44с. (эл. диски на кафедре)
6. **Лебедева Е.Р.** Синкопальные состояния: клиника, диагностика, лечение: учебно-методическое руководство для врачей / Е.Р.Лебедева. – Екатеринбург: ОАО: информационный вычислительный центр, 2020. – 40с. (эл. диски на кафедре)
7. **Лебедева Е.Р.** Транзиторные ишемические атаки: учебно-методическое руководство для врачей / Е.Р. Лебедева. – Екатеринбург: ОАО: информационный вычислительный центр, 2020. – 32с. (эл. диски на кафедре)
8. **Неврологические симптомы, синдромы и болезни** : энциклопедический справочник [Электронный ресурс] / Е. И. Гусев, А. С. Никифоров, П. Р. Камчатнов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430897.html>
9. **Неврология** : национальное руководство : в 2-х т. / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Т. 1. - 880 с. - (Серия "Национальные руководства"). - ISBN 978-5-9704-6672-8.
10. **Скорая медицинская помощь.** Клинические рекомендации / под ред. Багненко С.Ф. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 896с. <http://www.geotar.ru/lots/NF0007858.html>
11. **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/S2024-11 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование (право доступа) к Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» от 05.02.2024.
- Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.
-
- Электронная библиотечная система «Book Up»
- Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».
- Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>
- ООО «Букап»
- Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.
- Срок действия до 18.04.2027 года.
-
- Электронная библиотечная система «Book Up»
- Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на русском и английском языках
- Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>
- ООО «Букап»
- Сублицензионный контракт №324 от 19.12.2024.
- Срок действия до 31.12.2025 года.
-
- Комплексная интегрированная платформа Jaypeedigital
- Ссылка на ресурс: <https://jaypeedigital.com/>
- ООО «Букап»
- Договор № 32514603659 от 07.04.2025
- Срок действия до 08.04.2026 года.
-
- Электронно-библиотечная система «Лань»
- Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»
- Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>
- ООО «ЭБС ЛАНЬ»
- Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.
- Срок действия до: 31.12.2026 года.
-
- Образовательная платформа «Юрайт»
- Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>
- ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»
- Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.
- Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.
-
- Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»
- Ссылка на ресурс: <https://www.ros-edu.ru/>
- ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»
- Лицензионный договор №11 860/24РКИ от 26.11.2024
- Срок действия: с 09.01.2025 по 31.12.2025 года.
-
- Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace
- Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>

- Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р
- Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018
- Срок действия: бессрочный
-
- Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.
- Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>
- ООО «ИВИС»
- Лицензионный договор № 362-П от 10.12.2024.
- Срок действия до: 31.12.2025 г.
-
- Централизованная подписка
- Электронные ресурсы Springer Nature:
- - база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).
- Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>
- - база данных Springer Journals Archive, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).
- Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>
- - база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).
- Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>
- Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия: бессрочный
-
- - база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.
- Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>
- - база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).
- Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>
- Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.
- Срок действия: бессрочный
-
- - база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.
- Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>
- - база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals (выпуски 2022 года).
- Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>
- Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

- Срок действия: бессрочный
-
- - база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.
- Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>
- - база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).
- Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com/>; 2. <https://link.springer.com>
- Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.
- Срок действия: бессрочный
-
- - база данных eBook Collections (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.
- Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>
- Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.
- Срок действия: бессрочный
-
- - база данных eBook Collections (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.
- Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>
- Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.
- Срок действия: бессрочный
-
- - база данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.
- Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>
- Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.
- Срок действия: бессрочный
-
- - база данных eBook Collections (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.
- Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>
- Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия: бессрочный
-
- - база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.
- Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>
- - база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

- Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>
- - база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.
- Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>
- Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия: бессрочный
-
- - база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.
- Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>
- - база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.
- Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>
- Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия: бессрочный
-
- - база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.
- Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>
- - база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.
- Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>
- Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия: бессрочный
-
- Электронная версия журнала «Квантовая электроника»
- Ссылка на ресурс: <https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/>
- Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия: бессрочный
-
- База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH
- Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>
- Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия: бессрочный
-
- База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

- Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>
- Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год
- Срок действия: бессрочный.
-
- База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.
- Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>
- Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия: бессрочный.
-
- База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd
- Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>
- Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия: бессрочный.
-
- Электронная версия журнала «Успехи химии»
- Ссылка на ресурс: <https://www.uspkhim.ru/>
- Письмо РЦНИ от 21.11.2022 №1541 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи химии» в 2022 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия: бессрочный.
-
- Электронная версия журнала «Успехи физических наук»
- Ссылка на ресурс: <https://ufn.ru/>
- Письмо РЦНИ от 09.11.2022 №1471 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи физических наук» в 2022 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия: бессрочный.
-
- Электронные версии журналов МИАН: «Математический сборник», «Известия Российской академии наук. Серия математическая», «Успехи математических наук»
- Ссылка на ресурс: <http://www.mathnet.ru>
- Письмо РЦНИ от 01.11.2022 №1424 О предоставлении лицензионного доступа к электронным версиям журналов МИАН в 2022 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия: бессрочный.
-
- 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/>
- [Русский Медицинский журнал](https://www.rmj.ru/) - один из самых известных журналов. Многие статьи посвящены интенсивной терапии <https://www.rmj.ru/>
-
- Федеральная электронная медицинская библиотека МЗ РФ <http://www.femb.ru/feml/>

- Портал edu.usma.ru
- Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения и социального развития РФ <http://www.mednet.ru/>
- Федеральный фонд обязательного медицинского страхования <http://www.ffoms.ru>
- Медицинский информационно-аналитический центр Министерства здравоохранения Свердловской области <http://www.miacso.ru>
- «Гарант» – база законодательных и нормативно-правовых документов <http://www.garant.ru>
- Государственный реестр лекарственных средств <http://www.drugreg.ru/Bases/WebReestrQuery.asp>
- Общество изучения вопросов неотложной медицинской помощи <http://www.sccm.org/>
- Национальное научно-практическое общество скорой медицинской помощи http://www.cito03.ru/knigy/novinka_book_1.html, <http://www.intensive.ru/>
- Сайт Минздравсоцразвития РФ <http://www.minzdravsoc.ru/>
- Институт мозга человека РАН <http://www.ihb.spb.ru>
Клиника головной боли и вегетативных расстройств академика А.М. Вейна - <http://www.veinclinic.ru>
- Научный центр по изучению инсульта <http://www.stroke-center.ru>
- Научный центр неврологии РАМН <http://www.neurology.ru>
- Центр детской неврологии и эпилепсии <http://www.epileptologist.ru>
- Национальная ассоциация по борьбе с инсультом (НАБИ) <http://www.nabi.ru«>
- *НЕВРОНЕТ - информационная медицинская сеть*

<http://nevronet.psi.med.ru/>

Этот проект объединяет большое количество сайтов различных организаций и отдельных авторов, объединенных принадлежностью к неврологической тематике.

- *Институт неврологии РАМН*
<http://www.neurology.ru/>
Сайт представляет информацию об институте, его подразделениях, ведущих специалистах, программах научных конференций, лекций и клинических разборов. Также приведены библиографические данные о публикациях сотрудников института.
- *Кафедра неврологии Российской Медицинской Академии последипломного образования*
<http://nevronet.psi.med.ru/rmapo/>
Информационная страница о кафедре, ее сотрудниках, научной и учебной работе, расписания учебных циклов.
- Русский медицинский журнал www.rmj.ru
- Сайт Всероссийского Научного Общества Кардиологов www.cardiosite.ru
- Сайт медицины критических состояний www.critical.ru
- Медицинский портал www.consilium-medicum.com
- Русский медицинский журнал 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
- Медицинская библиотека, алгоритмы действия в неотложных ситуациях, для врачей СМП на сайте www.meduniver.com
- Сайт скорой помощи Екатеринбурга www.03-ektb.ru

- НИИ Скорой медицинской помощи им. Джанелидзе И.И., Санкт-Петербург. www.emergency.spb.ru
- Рецензируемый журнал «Врач скорой помощи» www.ssmp-73.narod.ru
- Министерство здравоохранения Российской Федерации <http://www.rosminzdrav.ru/>
- Министерство здравоохранения Свердловской области <http://www.minzdrav.midural.ru/>
- «Консультант плюс» <http://www.consultant.ru> – база законодательных и нормативно-правовых документов

8.1.3. Учебники

1. **Неврология:** Национальное руководство / под ред.: Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, А. Б. Гехт. - краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 712 с. (Национальные руководства) (5 экз.).
2. **Неврология:** национальное руководство / под ред. Е. И. Гусева [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1040с.: ил. - (Национальные руководства). Приложение: CD-ROM (9 экз.).
3. **Неврология:** национальное руководство / под ред.: Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, А. Б. Гехт. - краткое издание. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - (Национальные руководства) (5 экз.).
4. **Скорая медицинская помощь:** национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко [и др.]. - Москва: ГЭОТАР -Медиа, 2015. - 888 с. : ил. - (Национальные руководства) (10 экз.).

8.1.4. Учебные пособия

1. **Голубев В. Л.** Неврологические синдромы: руководство для врачей/ Валерий Голубев, Александр Вейн.-4-е изд.-М.: МЕДпресс-информ, 2014. - 736с. (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. **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.)

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. Журнал «Лечащий врач». (Есть выпуски с 1999 года по 2017 год).

8.2. Дополнительная литература

8.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)

1. **Вёрткин А.Л.** Скорая медицинская помощь / А. Л. Верткин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 368 с. (18 экз.).
2. **Вёрткин А.Л.** Скорая медицинская помощь / А. Л. Верткин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 368 с. (29 экз.).

3. **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.).
4. **Осипова В.В.** Первичные головные боли в практике невролога и терапевта. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2018. - 336с.
5. **Руководство по скорой медицинской помощи** / Под ред. С. Ф. Багненко [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 816 с. - (Приоритетные национальные проекты "Здоровье") (10 экз.).
6. **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

7. **Алексеева О.П.** Неотложная терапия (в схемах и таблицах): практическое руководство для врачей / О. П. Алексеева, И. В. Долбин, А. В. Клеменов ; под ред. О. П. Алексеевой. – М.: МИА, 2012. - 168 с. (1 экз.)
8. **Атлас по неотложной помощи** : атлас : пер. с нем. / Х. -А. Адамс [и др.]. - М. : МЕД-пресс-информ, 2009. - 216 с. : ил. (1 экз.)
9. **Клиническая фармакология: национальное руководство** / под ред. Ю. Б. Белоусова, В. Г. Кукеса, В. К. Лепяхина, В. И. Петрова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 976 с. Приложение: CD-ROM. (3 экз.).
10. **Кусталоу К.** Неотложные врачебные манипуляции: Атлас / К. Кусталоу ; пер. с англ. В. М. Нечушкиной. - М.: Практика, 2006. - 160с : ил. (19 экз.).
11. **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.).
12. **Лебедева Е.Р.** Геморрагический инсульт: учебно-методическое руководство для врачей / Е.Р. Лебедева, В.П.Сакович, В.С. Колотвинов. – Екатеринбург: ОАО: информационный вычислительный центр, 2009. – 86с. (2 экз.).
13. **Процедуры и техники** в неотложной медицине: руководство / под ред. Р. Ирвина [и др.]. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - 392 с.: ил. (1 экз.).
14. **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.).
15. **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.).
16. **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 экзамена: тестирование, решение ситуационных задач, демонстрация практических навыков на симуляторе.

До зачета 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
Подготовка к процедуре	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
Аккуратные манипуляции и давление на ткани	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
Время и движения	Много ненужных движений	Эффективно действует, но иногда делает ненужные движения	Отчетливо экономичные движения с максимальной эффективностью
Применение инструментария	Регулярно повторяет неуверенные	Компетентно использует инстру-	Уверенные действия с инстру-

	неловкие движения с инструментами	менты, но иногда кажется напряженным или неловким	ментами без признаков неловкости
Течение процедуры	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
Привлечение ассистентов	Последовательно неудобно размещает помощников или не использует их помощь	Эффективно применяет помощь ассистентов большую часть времени	Наилучшим образом использует помощь ассистентов все время
Знание деталей процедуры	Недостаточные знания	Знает все важные этапы процедуры	Демонстрирует знание всех аспектов процедуры
Общее исполнение процедуры	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 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.