

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.03.2026 17:34:30
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e605578ee948035173820157ab007

Приложение 3.1

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

Кафедра анестезиологии, реаниматологии, токсикологии

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

«20» июня 2025 г.

**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.ДВ.01.01 Интенсивная терапия**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.03 Токсикология*

Квалификация: *Врач - токсиколог*

г. Екатеринбург
2025

Рабочая программа дисциплины «Интенсивная терапия» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.03 Токсикология, утвержденного приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 г. № 1045, с учетом требований профессионального стандарта «Врач-токсиколог», утвержденного приказом Минтруда России от 11.03.2019 г. №141н

Программа государственной итоговой аттестации и фонд оценочных средств составлена:

№	ФИО	Должность	Ученая степень	Ученое звание
1	Сенцов Валентин Геннадьевич	Профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии	д.м.н.	профессор
2	Давыдова Надежда Степановна	Профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии	д.м.н.	профессор
3	Реутов Андрей Александрович	Доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии	к.м.н.	доцент

Рабочая программа дисциплины «Интенсивная терапия» одобрена представителями профессионального и академического сообщества.

Рецензент:

Заведующий ОЦОО ГБУЗ СО «СОКПБ», главный внештатный специалист-токсиколог МЗ СО Чекмарев Андрей Владимирович (рецензия от 05.04.2025 г.).

Рабочая программа дисциплины «Интенсивная терапия» обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры Анестезиологии, реаниматологии, токсикологии (протокол №7 от 20.04. 2025 г.)

- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол №5 от 05.07.2025 г.)

ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП –

Цель дисциплины подготовка врача-специалиста способного и готового оказывать высококвалифицированную специализированную медицинскую помощь, успешно осуществлять все виды профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.03 Токсикология.

Задачи, реализуемые при обучении ординатора по дисциплине «Интенсивная терапия»:

1. Сформировать обширный и глубокий объем медицинских знаний, формирующих универсальные и профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и усовершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в вопросах интенсивной терапии и сочетанных патологических состояниях.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
5. Подготовить врача, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по интенсивной терапии и общими врачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
6. Сформировать и усовершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

Место в структуре ОП

Дисциплина «Интенсивная терапия» является основной в Базовой части блока 1 дисциплины по выбору (Б1.В.ДВ1.) образовательной программы уровня высшего образования, подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.03 – токсикология.

2.ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование готовности специалиста оказывать неотложную помощь в любой клинической ситуации, требующей неотложной врачебной помощи, глубже понимать вопросы патогенеза сложившейся ситуации. В данном случае врач обязан принимать соответствующие решения не только на основе полученных клинических данных, но и должен в совершенстве владеть современными методами инструментальной и лабораторной диагностики. (Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"

2.1.1. Универсальные компетенции

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью 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).

2.1.2. Профессиональные компетенции

- 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 с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);
- реабилитационная деятельность:
- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);
- психолого-педагогическая деятельность:
- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);
- организационно-управленческая деятельность:
- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).
- **2.2. В результате изучения дисциплины «Интенсивная терапия» обучающийся, должен**
- **Знать:**
- Основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основные нормативно-технические документы, в частности правовые акты, связанные с оборотом наркотических, сильнодействующих средств и психотропных веществ;

- Основные принципы организации неотложной медицинской помощи населению – принципы организации работы отделений интенсивной терапии и реанимации;
- Основные документы (приказы, протоколы) регламентирующие работу отделений интенсивной терапии и реанимации;
- Этиологию патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся неотложных состояний, современную классификацию неотложных состояний и остро развивающихся патологических синдромов;
- Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных неотложных состояний и остро развивающихся патологических синдромов;
- Методы диагностики и динамического контроля за состоянием пациента, а также диагностические возможности методов непосредственного исследования больного, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику);
- Протокол проведения базового комплекса сердечно-легочной реанимации и протокол проведения реанимационных мероприятий с использованием автоматического наружного дефибриллятора;
- Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств, при оказании неотложной помощи, проведении интенсивной терапии у пациентов с различными патологическими синдромами и при возникновении неотложных состояний, а также при проведении анестезиологической защиты пациентов с острым болевым синдромом или в ходе оперативного/лечебно-диагностического вмешательства.

- **Уметь:**

- Определять статус пациента: собрать анамнез (если это возможно), провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, измерение артериального давления и т.п.), оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи в условиях отделения интенсивной терапии и реанимации; провести первичное обследование систем и органов: нервной, эндокринной, иммунной, дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов, пищеварительной, мочевыделительной и др.;
- Выделить ведущий патологический синдром, наиболее угрожающий жизни пациента;
- Установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: клиническая смерть, критическое (терминальное) состояние, состояние с болевым синдромом, возникновение неотложного состояния на фоне течения хронического заболевания и т.д.;
- Определить объем необходимых дополнительных исследований в соответствии с состоянием пациента, для уточнения диагноза и получения достоверного результата;
- Интерпретировать полученные данные лабораторных методов исследования, лучевой и ультразвуковой диагностики
- Определить дальнейшую тактику оказания неотложной помощи и проведения интенсивной терапии;
- Определить необходимость применения инвазивных и высокотехнологичных методов интенсивной терапии;
- Обосновать показания к избранному виду лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь

введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения.

-
- **Владеть:**
- Правильным оформлением медицинской документации;
- Методами общеклинического обследования;
- Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
- Методами купирования острого болевого синдрома;
- Алгоритмом оказания неотложной помощи при основных патологических синдромах (различные виды шока, острая дыхательная недостаточность, острая сердечная недостаточность и др.);
- Алгоритмом проведения базового комплекса сердечно-легочной реанимации, а также реанимационных мероприятий с использованием автоматического наружного дефибриллятора.
-
-

2.2. В результате изучения дисциплины ординатор должен:

Знать:

- Конституцию Российской Федерации.
- Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
- Теоретические основы избранной специальности.
- Организацию квалифицированной помощи больным с острыми экзогенными отравлениями.
- Нормативные документы, регулирующие деятельность врача-токсиколога.
- Этиологию, патогенез, клинику острых отравлений.
- Эпидемиологию острых отравлений.
- Общие принципы реанимации терминальных состояний и интенсивной терапии
- Вопросы токсикологии в связи с алкоголизмом и наркоманией.
- Понятие о ядах и ксенобиотиках
- Классификацию заболеваний химической этиологии
- Структуру острых заболеваний химической этиологии
- Пути поступления и выведения ядов из организма
- Основные патологические синдромы
- Особенности течения острых отравлений в различных возрастных группах
- Основные принципы клинической, функциональной, лабораторной диагностики, химико-токсикологическое исследование.
- Показания к госпитализации.
- Антидотную терапию
- Методы детоксикации организма и проведение ХМД.
- Основные принципы и особенности лечения при массовых отравлений
- Основные принципы реабилитации больных после перенесенных острых отравлений, вопросы временной и стойкой нетрудоспособности.
- Оборудование и оснащение палат реанимации, для проведения методов хирургической детоксикации, технику безопасности при работе с аппаратурой.
- Меры профилактики острых отравлений.
- Формы и методы санитарного просвещения.

- Организацию медицинской службы гражданской обороны, основы трудового законодательства.
- Правила по охране труда и пожарной безопасности.
- Санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения.

Уметь:

- Выполнять перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.
- Выполнять перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.
- Производить взятие клинического материала для лабораторных исследований, интерпретировать полученные результаты.

Владеть:

- Постановкой диагноза и проведением всех необходимых лечебно-профилактических мероприятий при острых экзогенных отравлениях.
- Оценкой тяжести состояния больного.
- Определением объема необходимой первой и неотложной помощи и оказанием ее. Выявлением показаний к госпитализации.
- Составлением обоснованного плана лечения.
- Выявлением возможных осложнений лекарственной терапии.
- Внесением необходимой коррекции в план лечения при отсутствии эффекта или развитии осложнений.
- Определением сроков и видов реабилитации.
- Проведением экспертизы временной нетрудоспособности, направлением пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу.
- Ведением медицинской, учетной и отчетной документации.
- Организацией и контролем работы среднего медицинского персонала.
- Оформлением медицинской документации.
- Составлением отчета о проведенной работе и проведением анализа ее эффективности.
- Врач токсиколог должен владеть следующими практическими навыками:
- Методами общеклинического обследования; правильным ведением медицинской документации (опрос, осмотр и оформление истории болезни).
- Составление плана обследования больного.
- Анализ, оценка клинических, иммунологических и биохимических исследований. Интерпретацией лабораторных показателей (ТХИ, ОАК, ОАМ, Б/Х, КФК, КОС, электролиты) и инструментальных методов диагностики (ЭКГ, суточное мониторирование ЭКГ, ЧПЭКС, рентгенография).
- Владеть алгоритмами оказания неотложной помощи больным с неотложными состояниями, СЛР, подготовкой аппарата ИВЛ для работы, интубацией трахеи, методикой проведения длительной ИВЛ, катетеризацией центральных вен, методикой измерения ЦВД, проведением ЗПЖ, кишечного лаважа, определением группы крови, проведением проб на совместимость, проведением гемотрансфузии, составлением программы инфузионной терапии.
- Владеть определением группы крови, проведением проб на совместимость, проведением гемотрансфузии.
- Представление больных на МСЭ.
- Оформление медицинской документации на больных для МСЭ.
- Участие в составлении годового отчета отделения .

- Оформление документации для страховой компании.

3. Учебно-тематический план по программе «Интенсивная терапия»

№ /п	Наименование разделов	Всего учебных часов	Из них аудиторных часов	В том числе			
				Лекции	Семинары	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ДЕ 1 Служба реанимации и интенсивной терапии. Организация, цели, задачи.	9	6	2	-	4	3
2	ДЕ 2 Инфузионно-трансфузионная терапия	9	6	2	-	4	3
3	ДЕ 3 Анафилактические реакции: отек Квинке, крапивница, анафилактический шок.	9	6	2	-	4	3
4	Неотложные состояния: гипертонический криз, коллапс, инфаркт миокарда,	9		2	-	4	3
5	ДЕ 4 Острая дыхательная недостаточность: пневмония, острый бронхообструктивный синдром, астматический статус	9	6	2	-	4	3
6	ДЕ 5 Шок. Классификация, критерии шока, принципы оказания неотложной помощи.	9	6	2	-	4	3
7	ДЕ 6 Острые нарушения сознания: дифференциальная диагностика и интенсивная терапия	9	6	2	-	4	3
8	ДЕ 7 Сердечно-легочная реанимация	9	6	2	-	4	3

	Всего	3	Ча	48	16	-	32	24
		Е	сы					
		2	72					

3.3. Основные разделы дисциплины и их содержание

Раздел дисциплины (ДЕ) и код компетенции, для формирования которой данная ДЕ необходима.	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
ДЕ 1 Служба реанимации и интенсивной терапии. Организация, цели, задачи.	Служба реанимации и интенсивной терапии. Организация, цели, задачи. Определение понятий: реанимация, интенсивная терапия. Понимание принципов взаимодействия службы токсикологии и интенсивной терапии. Значение интенсивной терапии в оказании помощи пациентам. Знание и возможность интерпретации лабораторных и инструментальных методов исследования пациентов.
ДЕ 2 Инфузионно-трансфузионная терапия	Инфузионно-трансфузионная терапия. Определение понятий: инфузионные среды, компоненты крови. Знание показаний и противопоказаний к использованию коллоидных и кристаллоидных растворов. Осложнения проведения инфузионно-трансфузионной терапии.
ДЕ 3 Анафилактические реакции: отек Квинке, крапивница, анафилактический шок.	Анафилактические реакции: отек Квинке, крапивница, анафилактический шок. Определение понятий: анафилактические реакции, дистрибутивный шок, аллергия. Патогенез развития анафилактических реакций. Гемодинамический профиль анафилактического шока. Принципы оказания неотложной помощи при возникновении анафилактической реакции. Качественный и количественный состав инфузионной терапии. Показания к назначению вазопрессоров и системных кортикостероидов.
ДЕ 4 Неотложные состояния: гипертонический криз, коллапс, инфаркт миокарда,	Неотложные состояния: гипертонический криз, коллапс, инфаркт миокарда. Основные неотложные ситуации, связанные с вовлечением в процесс сердечнососудистой системы. Патогенез возникновения. Современные подходы к мониторингу. Принципы оказания неотложной помощи. Методы аппаратной и медикаментозной поддержки при острой сердечной недостаточности. Меры профилактики.

<p>ДЕ 5 Острая дыхательная недостаточность: пневмония, острый бронхообструктивный синдром, астматически статус</p>	<p>Острая дыхательная недостаточность: пневмония, острый бронхообструктивный синдром, астматически статус. Классификация острой дыхательной недостаточности. Методы клинического обследования больного с острой дыхательной недостаточностью. Эффективные лабораторные методы оценки недостаточности функции внешнего дыхания. Клинические проявления острой дыхательной недостаточности, в зависимости от этиологии. Современные подходы к оказанию неотложной помощи пациентам с острой дыхательной недостаточностью. Основные принципы проведения кислородотерапии. Ингаляционная терапия. Показания к использованию системных кортикостероидов. Показания к госпитализации пациентов в ОРИТ. Методы оценки эффективности проведения ингаляционной и кислородотерапии.</p>
<p>ДЕ 6 Шок. Классификация, критерии шока, принципы оказания неотложной помощи.</p>	<p>Шок. Классификация, критерии шока, принципы оказания неотложной помощи. Определение понятия шок. Современные критерии шока. Классификация шока. Принципы проведения инфузионной терапии при различных видах шока. Показания к назначению, различных вазопрессоров. Оценка эффективности проведения терапии при различных видах шока.</p>
<p>ДЕ 7 Острые нарушения сознания: дифференциальная диагностика и интенсивная терапия</p>	<p>Острые нарушения сознания: дифференциальная диагностика и интенсивная терапия. Определение понятия острая церебральная недостаточность. Причины возникновения коматозных состояний. Шкала оценки степени нарушения сознания (шкала ком Глазго). Объем диагностических исследований при остром нарушении сознания. Общие принципы оказания неотложной помощи при остром нарушении сознания.</p>
<p>ДЕ 8 Сердечно-легочная реанимация</p>	<p>Сердечно-легочная реанимация. Современный протокол проведения сердечно-легочной реанимации. Эффективные методы дефебриляции. Принципы поддержания жизни пациента. Расширенный протокол сердечно-легочной реанимации. Оценка эффективности проведения сердечно-легочной реанимации. Критерии окончания проведения сердечно-легочной реанимации. Осложнения проведения сердечно-легочной реанимации.</p>

3.4. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)	Контролируемые ЗУН, направленные на формирование УК и ПК		
	Знать (формулировка знания и указание УК и ПК)	Уметь (формулировка умения и указание УК и ПК)	Владеть (формулировка навыка и указание УК и ПК)
ДЕ 1 Служба реанимации и интенсивной терапии. Организация, цели, задачи.	Организацию, цели, задачи. Определение понятий: реанимация, интенсивная терапия. Понимать принципы взаимодействия службы токсикологии и интенсивной терапии. Значение интенсивной терапии в оказании помощи пациентам. Интерпретировать лабораторные и инструментальные методы исследования пациентов. УК-1; УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.	формулировать основные понятия: реанимация, интенсивная терапия, принципы взаимодействия службы токсикологии и интенсивной терапии. Определить значение интенсивной терапии в оказании помощи пациентам. Интерпретировать лабораторные и инструментальные методы исследования пациентов. УК-1; УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.	Методами общеклинического обследования; правильным ведением медицинской документации (опрос, осмотр и оформление истории болезни). Составление плана обследования больного. Анализ, оценка клинических, иммунологических и биохимических исследований. Интерпретацией лабораторных показателей (ТХИ, ОАК, ОАМ, Б/Х, КФК, КОС, электролиты) и инструментальных методов диагностики (ЭКГ, суточное мониторирование ЭКГ, ЧПЭКС, рентгенография). УК-1; УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.
ДЕ 2 Инфузионно-трансфузионная терапия	Определение понятий: инфузионные среды, компоненты крови. Показания и противопоказания к использованию коллоидных и кристаллоидных растворов. Осложнения проведения инфузионно-	Составить программу инфузионной и трансфузионной терапии с учетом показаний и противопоказаний УК-1; УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.	Методикой проведения инфузионной и трансфузионной терапии УК-1; УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.

	трансфузионной терапии.		
ДЕ 3 Анафилактические реакции: отек Квинке, крапивница, анафилактический шок.	<p>Определение понятий: анафилактические реакции, дистрибутивный шок, аллергия. Патогенез развития анафилактических реакций. Гемодинамический профиль анафилактического шока. Принципы оказания неотложной помощи при возникновении анафилактической реакции. Качественный и количественный состав инфузионной терапии. Показания к назначению вазопрессоров и системных кортикостероидов. УК-1; УК-3, ПК -1, ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.</p>	<p>Диагностировать анафилактические реакции. Оказать неотложную помощь при развитии анафилактических реакций и шока. УК-1; УК-2, УК-3, ПК -1, ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.</p>	<p>Методами общеклинического обследования; правильным ведением медицинской документации (опрос, осмотр и оформление истории болезни). Составление плана обследования больного. Анализ, оценка клинических, иммунологических и биохимических исследований. Интерпретацией лабораторных показателей (ТХИ, ОАК, ОАМ, Б/Х, КФК, КОС, электролиты) и инструментальных методов диагностики (ЭКГ, суточное мониторирование ЭКГ, рентгенография). УК-1; УК-2, УК-3, ПК -1, ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.</p>
ДЕ 4 Неотложные состояния: гипертонический криз, коллапс, инфаркт миокарда,	<p>Неотложные состояния: гипертонический криз, коллапс, инфаркт миокарда. Основные неотложные ситуации, связанные с вовлечением в процесс сердечнососудистой системы. Патогенез возникновения. Современные подходы к мониторингу. Принципы оказания неотложной</p>	<p>Диагностировать неотложные состояния, осуществлять мониторинг неотложных состояний, оказывать неотложную помощь, осуществлять меры профилактики. УК-1; УК-2, УК-3, ПК -1, ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.</p>	<p>Диагностикой, мониторингом и лечением неотложных состояний УК-1; УК-2, УК-3, ПК -1, ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.</p>

	<p>помощи. Методы аппаратной и медикаментозной поддержки при острой сердечной недостаточности.</p> <p>Меры профилактики.</p> <p>УК-1;УК-2, УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.</p>		
<p>ДЕ 5 Острая дыхательная недостаточность: пневмония, острый бронхообструктивный синдром, астматически статус</p>	<p>Острую дыхательную недостаточность: пневмония, острый бронхообструктивный синдром, астматически статус.</p> <p>Классификацию острой дыхательной недостаточности.</p> <p>Методы клинического обследования больного с острой дыхательной недостаточностью.</p> <p>Эффективные лабораторные методы оценки функции внешнего дыхания.</p> <p>Клинические проявления острой дыхательной недостаточности, в зависимости от этиологии.</p> <p>Современные подходы к оказанию неотложной помощи пациентам с острой дыхательной недостаточностью.</p> <p>Основные принципы проведения кислородотерапии.</p> <p>Ингаляционная терапия. Показания к</p>	<p>Классифицировать острую дыхательной недостаточности.</p> <p>осуществить клиническое обследование больного с острой дыхательной недостаточностью, лабораторные методы оценки недостаточности функции внешнего дыхания. оказать неотложную помощь пациентам с острой дыхательной недостаточностью.</p> <p>Определить показания к госпитализации пациентов в ОРИТ.</p> <p>Оценки эффективность проведения ингаляционной и кислородотерапии.</p> <p>УК-1;УК-2, УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.</p>	<p>клиническим обследования больного с острой дыхательной недостаточностью, лабораторными методами оценки недостаточности функции внешнего дыхания. оказанием неотложной помощи пациентам с острой дыхательной недостаточностью.</p> <p>Определением показаний к госпитализации пациентов в ОРИТ.</p> <p>Оценкой эффективность проведения ингаляционной и кислородотерапии.</p> <p>УК-1;УК-2, УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.</p>

	<p>использованию системных кортикостероидов. Показания к госпитализации пациентов в ОРИТ. Методы оценки эффективности проведения ингаляционной и кислородотерапии. УК-1;УК-2, УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.</p>		
<p>ДЕ 6 Шок. Классификация, критерии шока, принципы оказания неотложной помощи.</p>	<p>Классификацию, критерии шока, принципы оказания неотложной помощи. Определение понятия шок. Современные критерии шока. Принципы проведения инфузионной терапии при различных видах шока. Показания к назначению, различных вазопрессоров. Оценку эффективности проведения терапии при различных видах шока. УК-1;УК-2, УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.</p>	<p>Классифицировать шок, оказать неотложной помощи. провести инфузионно терапию при различных видах шока, определить показания к назначению, различных вазопрессоров. Оценить эффективность проведения терапии при различных видах шока. УК-1;УК-2, УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.</p>	<p>Классификацией шока, принципами оказания неотложной помощи. Принципами проведения инфузионной терапии при различных видах шока. Показаниями к назначению, различных вазопрессоров. Оценкой эффективности проведения терапии при различных видах шока. УК-1;УК-2, УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.</p>
<p>ДЕ 7 Острые нарушения сознания: дифференциальная диагностика и интенсивная терапия</p>	<p>Острые нарушения сознания: дифференциальную диагностику и интенсивную терапию. Определение понятия острая</p>	<p>Провести дифференциальную диагностику и интенсивную терапию. Определить причины возникновения коматозных состояний, оценить степень</p>	<p>дифференциальной диагностикой и интенсивной терапией при острой церебральной недостаточности. оценкой степени нарушения сознания</p>

	<p>церебральная недостаточность. Причины возникновения коматозных состояний. Шкала оценки степени нарушения сознания (шкала ком Глазго). Объем диагностических исследований при остром нарушении сознания. Общие принципы оказания неотложной помощи при остром нарушении сознания. УК-1;УК-2, УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.</p>	<p>нарушения сознания (шкала ком Глазго). Определить объем диагностических исследований при остром нарушении сознания, общие принципы оказания неотложной помощи при остром нарушении сознания. УК-1;УК-2, УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.</p>	<p>(шкала ком Глазго). Объемом диагностических исследований при остром нарушении сознания. Общими принципами оказания неотложной помощи при остром нарушении сознания. УК-1;УК-2, УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.</p>
<p>ДЕ 8 Сердечно-легочная реанимация</p>	<p>Современный протокол проведения сердечно-легочной реанимации. Эффективные методы дефибрилляции. Принципы поддержания жизни пациента. Расширенный протокол сердечно-легочной реанимации. Оценку эффективности проведения сердечно-легочной реанимации. Критерии окончания проведения сердечно-легочной реанимации. Осложнения проведения сердечно-легочной реанимации. УК-1;УК-2, УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3,</p>	<p>Провести СЛР по современному протоколу. Оценить эффективность проведения сердечно-легочной реанимации. Предотвратить осложнения проведения сердечно-легочной реанимации. УК-1;УК-2, УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.</p>	<p>Проведением СЛР по современному протоколу. Оценкой эффективности проведения сердечно-легочной реанимации. Предотвращением осложнений проведения сердечно-легочной реанимации. УК-1;УК-2, УК-3, ПК -1,ПК -2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК-11, ПК-12.</p>

	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК -10, ПК- 11, ПК-12.		
--	--	--	--

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Тематический план лекций

№	Тема лекций	часы
1.	Служба реанимации и интенсивной терапии. Организация, цели, задачи.	2
2.	Инфузионно-трансфузионная терапия.	2
3.	Анафилактические реакции: отек Квинке, крапивница, анафилактический шок.	2
4	Неотложные состояния: гипертонический криз, коллапс, инфаркт миокарда.	2
5	Острая дыхательная недостаточность: пневмония, острый бронхообструктивный синдром, астматический статус.	2
6	Шок. Классификация, критерии шока, принципы оказания неотложной помощи.	2
7.	Острые нарушения сознания: дифференциальная диагностика и интенсивная терапия.	2
8.	Сердечно-легочная реанимация.	2
	ВСЕГО	16

4.2. Тематический план семинаров и практических занятий.

№	Тема	Часы
1.	Служба реанимации и интенсивной терапии. Организация, цели, задачи.	4
2.	Инфузионно-трансфузионная терапия.	4
3.	Анафилактические реакции: отек Квинке, крапивница, анафилактический шок.	4
4.	Неотложные состояния: гипертонический криз, коллапс, инфаркт миокарда.	4
5.	Острая дыхательная недостаточность: пневмония, острый бронхообструктивный синдром, астматический статус.	4

6.	Шок. Классификация, критерии шока, принципы оказания неотложной помощи.	4
7.	Острые нарушения сознания: дифференциальная диагностика и интенсивная терапия.	4
8.	Сердечно-легочная реанимация.	4
	ВСЕГО	32

5. ОСНОВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Весь лекционный курс построен на основе современных информативных критериев диагностики, мониторинга и интенсивной терапии неотложных состояний. Особое место в преподавании отводится новейшим методам проведения инфузионной терапии, инотропной поддержки и лабораторного и аппаратного мониторинга данной категории пациентов. Лекции читаются с применением современных средств демонстрационных РР-презентации, видеофильмы, часть лекций представлена в виде демонстрации клинических случаев.

Получение профессиональных знаний осуществляется путем изучения предусмотренных учебным планом разделов образовательной программы не только на лекциях, но и практических занятиях, клинических обходах, проводимых профессором (доцентом) в рамках отведенных учебным планом и программой часов.

Практические занятия проводятся в интерактивной форме, ординаторы готовят презентации, рецензируют работы, доклады сокурсников, обмениваются мнением по проблематике семинара.

Практические занятия проводятся в отделениях, лабораториях, кабинетах и т.д. Обучающиеся самостоятельно под контролем преподавателя, проводят курацию больных в отделении интенсивной терапии совместно с врачами отделения. Предусматривается самостоятельная работа с литературой. Изучение каждого раздела заканчивается семинаром или тестовым контролем. Кроме самостоятельной работы с дополнительной литературой, подготовки реферативных сообщений, обучающимся предоставляется возможность самостоятельно подготовить и предложить к совместному обсуждению с коллегами и преподавателем клинический случай, связанный с тематикой проводимых аудиторных занятий.

Клиническим ординаторам предоставляется возможность работы не только в дневное время, но и работа в режиме круглосуточного дежурства, что значительно повышает вероятность практического оказания помощи реальному пациенту. При выполнении лечебной работы клинический ординатор активно участвует в клинических разборах больных и обходах, проводимых зав. кафедрой (профессором) в отделении. Практика ординаторов проводится под контролем врачей высококвалифицированных специалистов.

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

Наряду с выполненным объемом лечебной работы руководителю необходимо представить и сведения о приобретенных практических навыках, в том числе основанных в центре практических навыков УГМУ.

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

6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Самостоятельная работа предусматривает работу с литературой, участие в диспутах, конференциях, написание рефератов, учебно-исследовательских работ.

Примерная тематика:

Учебно-исследовательских работ:

1. Анализ осложнений пункции и катетеризации центральных вен за истекший год.
2. Экзотоксический шок у больных с острыми экзогенными отравлениями кардиотоксическими ядами

Рефератов:

1. Анафилактические реакции: отек Квинке, крапивница, анафилактический шок.
2. Неотложные состояния: гипертонический криз, коллапс, инфаркт миокарда.
3. Острая дыхательная недостаточность: показания к переводу на ИВЛ, режимы проведения ИВЛ.

7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО ОКОНЧАНИИ ДИСЦИПЛИНЫ

По окончании изучения дисциплины предусмотрен зачет, который проводится на последнем практическом занятии в виде заключительного тестового контроля.

Перечень вопросов для самоподготовки ординатора:

1. Неотложные состояния. Синдромный подход в диагностике и неотложной помощи неотложных состояний.
2. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов используемых для лечения неотложных состояний.
3. Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы.
4. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы.
5. Анатомо-физиологические особенности ЦНС.
6. Наиболее частые причины развития ОДН.
7. Инородные тела дыхательных путей: гортани, трахеи, бронхов (клиника, диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе).
8. Отек легких: основные причины развития, профилактика и интенсивная терапия.
9. Классификация шока: кардиогенный, гиповолемический, дистрибутивный (распределительный), обструктивный.
10. Шкала ком Глазго в оценке степени глубины комы.
11. Расстройства КОС (метаболический ацидоз, метаболический алкалоз, дыхательный ацидоз, дыхательный алкалоз).
12. Водно-электролитный баланс
13. Преимущества и недостатки коллоидов и кристаллоидов.
14. Клиника утопления. Первичные лечебные мероприятия при утоплении.
15. Поражение электрическим током (патофизиология, клиника, неотложная помощь).
16. СЛР
17. Постренимационная болезнь.

8. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РПД (МОДУЛЯ):

8.1. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

8.1.1. Основная литература

1. Реанимация и интенсивная терапия: Учебное пособие/Под ред. В.А. Руднов – Екатеринбург, 2009
2. Руководство по интенсивной терапии в 2 т/Под ред. Б.Р. Гельфанд – ГЭОТАР, 2009

8.1.2. Дополнительная литература

1. Неотложные состояния Учебное пособие С.А. Сумин - МИА . Москва 2013 г.1098 стр.
2. Интенсивная терапия/Под ред. Марино П. – М., 2002.

8.1.3. Электронно-образовательные ресурсы

Поисковые системы и каталоги:

- [MedLinks - Вся медицина в Интернет](#)
- [MEDNAVIGATOR](#) - Каталог русскоязычных медицинских ресурсов
- [MEDAGENT](#) - Каталог медицинских сайтов
- [Medrating](#) - Каталог, рейтинг сайтов, посвященных медицине и здравоохранению
- [avogadro.ru](#): - каталог сайтов
- [medlook.ru](#) - каталог медицинских сайтов
- [medline-catalog.ru](#) - каталог интернет-ресурсов о медицине
- [PubMed](#) - текстовая база данных медицинских и биологических публикаций на английском языке

Профессиональные серверы:

- [RUSMEDSERV.com](#) - Русский Медицинский Сервер.
- [Med-Doc.INFO](#) - Портал для врачей, студентов, пациентов.

Тематические ресурсы:

- [www.niiorramn.ru](#) - Сайт института общей реаниматологии РАМН
- [www.oaa-anaes.ac.uk](#) - Obstetric Anaesthetists' Association (ОАА)
- [www.euroanesthesia.org](#) - European Society of Anaesthesiology
- [www.esicm.org](#) - European Society of Intensive Care Medicine
- [www.esraeurope.org](#) - European Society for Regional Anaesthesia
- [www.espen.org](#) - ESPEN - The European Society for Clinical Nutrition and Metabolism
- [ANTIBIOTIC.RU](#) - Известный ресурс, посвященный инфекции, антибактериальной терапии. Много статей, в том числе переводных, бесплатные книги для скачивания, обучающие программы.
- [IT-MEDICAL.RU](#) - научный медицинский Интернет-проект. Большое количество литературы на русском языке для специалистов.
- [Critical.ru](#) - Сайт медицины критических состояний. Много статей, форум.
- [Rusanesth.com](#) - Русский анестезиологический сервер. Много статей, форум.
- [Анестезиология и медицина критических состояний](#) - Один из самых известных Российских форумов по теме.
- [Интенсивная терапия, анестезиология и реаниматология на MEDI.RU.](#)
- [Регистр лекарственных средств России.](#) На сайте размещена База данных РЛС, в которую включена подробная информация о всех зарегистрированных в России лекарствах, их действующих веществах и БАДах, а также о фирмах-производителях.

Перечень лицензионного программного обеспечения

Системное программное обеспечение

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 Idec UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;

- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (договор № 32514755780 от 06.05.2025 г., срок действия лицензии: по 13.06.2027 г., ООО «Экзакт»).

Операционные системы персональных компьютеров:

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

- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

Прикладное программное обеспечение

Офисные программы

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

- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

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

Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;

- Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4 пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;

- Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференции PART_CUSTOM_PC-3300 (Реестровая запись №14460 от 08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО «Инфосейф»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;

- Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescope», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

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

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

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №87/КСЛ/11-2024 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии

на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 05.02.2024.
Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»

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

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №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 Jaupedigital

Ссылка на ресурс: <https://jaupedigital.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. No 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.

8.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра токсикологии на базе СОКПБ	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Клинические демонстрации. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий,

	монографий в учебном классе
ГКБ № 40, СООД, МО «Новая больница»	Отделения интенсивной терапии и реанимации. Возможность посещения диагностических и лабораторных отделений связанных с тематикой проводимых лекций/практических занятий
УНЦ «Практика» УГМУ	Фантомный центр с набором разнообразных манекенов. Отработка практических навыков на различных фантамах. Закрепление полученных теоретических знаний на практике.

8.3. Кадровое обеспечение

ФИО реализующих РПД	ППС, Штатных / совм.	Ученая степень доктора/кандидата	Ученое звание проф/доц.
Руднов Владимир Александрович	штатный	д.м.н.	профессор
Брезгин Федор Николаевич	штатный	к.м.н.	доцент
Сенцов Валентин Геннадьевич	штатный	к.м.н.	профессор
Новикова Ольга Владиславовна	совместитель	к.м.н.	доцент
Реутов Андрей Александрович	штатный	к.м.н.	доцент