

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.03.2025 07:06:37
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e60557bee49df65517382013740087

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)**

Кафедра анестезиологии реаниматологии и токсикологии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
_____ А.А. Ушаков
«09» июня 2025 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия**

Специальности: 31.05.01 «Лечебное дело»

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: врач-лечебник

г. Екатеринбург

2023 год

Рабочая программа дисциплины «Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) по направлению подготовки (специальности) 31.05.01 – Лечебное дело (квалификация специалист), утвержденный приказом Министерства науки и образования Российской Федерации № 965 от 12 августа 2020 г. и с учетом требований профессионального стандарта «Врач-терапевт участковый», утвержденным приказом Минтруда России от 21.03.2017 N 293н (зарегистрировано в Минюсте России 06.04.2017 N 46293)

Программа составлена:

В.А. Руднов – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и токсикологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России;
Ф.Н. Брезгин – кандидат медицинских наук, доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии и токсикологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России;
Н.П. Бабаева - кандидат медицинских наук, доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии и токсикологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России;
А.А. Реутов - кандидат медицинских наук, доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии и токсикологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России;

Программа рецензирована:

Н.С. Давыдова - доктор медицинских наук, профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии и токсикологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России;

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры анестезиологии, реаниматологии и токсикологии

Зав. кафедрой анестезиологии, реаниматологии и токсикологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
«28» апреля 2025 года (протокол № 4).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией по специальности Лечебное дело

«23» мая 2025 года (протокол № 5)

1. ЦЕЛЬ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины «Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия» является формирование у студентов и приобретение ими научных знаний по анестезиологии и интенсивной терапии, а также возможность свободного использования, полученных знаний и навыков на практике в объеме специальности «Лечебное дело». Освоение принципов организации и работы отделений интенсивной терапии и реанимации, а также принципам анестезиологической защиты пациентов. Изучение патофизиологических аспектов неотложных состояний и современных, научно обоснованных подходов, к оказанию своевременной неотложной помощи и проведению интенсивной терапии на всех этапах оказания медицинской помощи. Освоение теоретических принципов проведения комплекса сердечно-легочной реанимации, как на базовом уровне, так и с использованием современных технических средств. Освоение и совершенствование практических навыков проведения базового комплекса сердечно-легочной реанимации (непрямой массаж сердца и проведение искусственного дыхания «рот в рот»).

2. ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи изучения дисциплины состоят в приобретении студентами академической компетенции, основу которой составляет развитие умения приобретения и самостоятельного осмысления знаний, умений и навыков:

- по принципам и подходам к оказанию неотложной помощи и проведению интенсивной терапии на различных этапах оказания помощи;
- по проведению базового комплекса сердечно-легочной реанимации, а также алгоритму проведения сердечно-легочной реанимации с использованием технических средств (автоматический наружный дефибриллятор);
- по основам обезболивания при различных острых болевых синдромах и интраоперационной анестезиологической защиты.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП

Дисциплина «Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП по специальности 31.05.01 Лечебное дело (уровень Специалитет).

Дисциплина изучается в восьмом семестре. Программой курса предусмотрено чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельная работа обучающихся, всего в объеме 108 учебных часов.

Рабочая программа содержит список литературы, манекен для отработки практических навыков по базовому курсу сердечно-легочной реанимации, тематику реферативных работ, а также материалы сетевых ресурсов по изучению дисциплины (приложения к учебникам). Обучающимся рекомендуется использовать учебные материалы, размещенные на цифровых носителях и выставленные на сайте кафедры.

В преподавании используются инновационные технологии и методы активного обучения и контроля знаний: решение ситуационных задач, работа в малых группах, проблемное обучение в виде занятий дискуссионного характера, тестовый, интерактивный контроль. По изучаемой тематике предусматривается научно-исследовательская работа в рамках студенческого научного общества.

Как медико-биологическая дисциплина анестезиология и реаниматология требует системных естественно-научных знаний, на основе среднего общего или профессионального образования и формируемых предшествующими дисциплинами: клиническая фармакология, пропедевтика внутренних болезней, госпитальная терапия, эндокринология, безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф, общая хирургия, лучевая диагностика, травматология, ортопедия

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ УСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на обучение и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту:

а) универсальных:

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИУК-1.1 Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа ИУК-1.2 Умеет: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта ИУК-1.3 Имеет практический опыт: исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем

б) общепрофессиональных:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Трудовая функция А/01.7 Обследование детей с целью установления диагноза Трудовая функция А/05.7 Организация деятельности медицинского персонала и ведение медицинской	ИОПК-5.1 Знает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека ИОПК-5.2 Умеет: оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека ИОПК-5.3 Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач

в) профессиональных:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Лечебная деятельность	ПК-2 Способен к участию в оказании медицинской помощи в экстренной форме	Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах (Код: А/01.7)	<p>ИД-1_{ПК-2} Умеет распознавать состояния, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>ИД-2_{ПК-2} Умеет оказать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания))</p> <p>ИД-3_{ПК-2} Умеет констатировать биологическую и клиническую смерть</p> <p>ИД-4_{ПК-2} Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>ИД-5_{ПК-2} Умеет оценить состояние пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>ИД-6_{ПК-2} Умеет выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p>

Процесс изучения дисциплины «Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия» направлен на формирование у обучающихся способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия (в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-терапевт участковый», утвержденным приказом Минтруда России от 21.03.2017 N 293н (зарегистрировано в Минюсте России 06.04.2017 N 46293)

Трудовая функция А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах

Трудовые действия:

Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах

Распознавание состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме

Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента

Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме

Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания))

Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах

Трудовая функция А/03.7 Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности

Трудовые действия:

Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

Назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения

В результате изучения дисциплины студент 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 анестезиологии и реанимации, отделений интенсивной терапии и реанимации;
- основные документы (приказы, протоколы) регламентирующие работу отделений анестезиологии и реанимации и 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.

Обучающийся должен **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.

обучающийся должен **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.

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

	Вид учебной работы	Часов	Зачетных единиц	Семестр
				7-й
1	Аудиторные занятия (всего)	108		108
1.1	Лекции	24		24
1.2	Практические занятия	48		48
1.3	Семинарские занятия			
2	Самостоятельная работа:	36		36
3	Формы аттестации по дисциплине (экзамен, зачет)			зачет
	Общая трудоемкость	108	3	

6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Содержание разделов дисциплины и дидактические единицы

Содержание дисциплины (дидактическая единица)	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
Дисциплинарный модуль 1: Организация работы отделений анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии (ДЕ 1)	
ДЕ 1. Принципы организации службы анестезиологии-реанимации и интенсивной терапии. УК-1.1,2,3 ОПК-5.1,2,3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	Определение понятия «интенсивная терапия», «реаниматология», «интенсивная терапия», «реанимация», «анестезиология». Патофизиологический подход и обоснование каждого метода и способа интенсивной терапии.
Дисциплинарный модуль 2: Сердечно – легочная реанимация (ДЕ 2- 3)	
ДЕ-2. Протокол сердечно-легочной реанимации УК-1.1,2,3 ОПК-5.1,2,3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	Определение понятий: «остановка кровообращения», «терминальное состояние», «клиническая смерть», «биологическая смерть». Ознакомление с современным протоколом проведения базового комплекса сердечно-легочной реанимации. Определение критериев эффективности и не эффективности проведения базового комплекса сердечно-легочной реанимации. Критерии прекращения реанимационных мероприятий. Осложнения

	проведения реанимационных мероприятий.
ДЕ-3. Дефибрилляция (механическая, электрическая, медикаментозная). УК-1.1,2,3 ОПК-5.1,2,3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	Определение понятий «дефибрилляция механическая, электрическая, фармакологическая». Показания для проведения каждого вида дефибрилляции. Ознакомление с протоколом проведения реанимационных мероприятий с использованием автоматического наружного дефибриллятора
Дисциплинарный модуль 3:	
Острая сердечная недостаточность. Синдром малого сердечного выброса (ДЕ 4-6)	
ДЕ-4 Острая левожелудочковая недостаточность. УК-1.1,2,3 ОПК-5.1,2,3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	Этиология, патогенез, основные показатели центральной гемодинамики, тактика оказания неотложной помощи и принципы интенсивной терапии
ДЕ-5 Острая правожелудочковая недостаточность УК-1.1,2,3 ОПК-5.1,2,3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	Этиология, патогенез, тактика оказания неотложной помощи и принципы интенсивной терапии. Современные возможности диагностики острой правожелудочковой недостаточности, связанной с ТЭЛА.
ДЕ-6 Синдром малого сердечного выброса. УК-1.1,2,3 ОПК-5.1,2,3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	Этиология, диагностика, основные параметры центральной гемодинамики, тактика оказания неотложной помощи.
Дисциплинарный модуль 4:	
Острая дыхательная недостаточность (ДЕ 7-10)	
ДЕ-7 Тактика оказания неотложной помощи при затянувшемся приступе бронхиальной астмы и астматическом статусе УК-1.1,2,3 ОПК-5.1,2,3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	Определение понятия «бронхообструктивный синдром». Основные клинические признаки затянувшегося приступа бронхиальной астмы и астматического статуса. Принципы ингаляционной терапии, показания к использованию системных кортикостероидов. Показания к проведению искусственной вентиляции легких.
ДЕ-8 Тактика антибактериальной терапии у пациентов с тяжелой пневмонией УК-1.1,2,3 ОПК-5.1,2,3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	Этиологическая классификация пневмоний. Определение понятий «внебольничная пневмония», «госпитальная пневмония». Критерии диагноза нозокомиальная пневмония. Тактика выбора антибактериального препарата в зависимости от наличия факторов риска.
ДЕ-9 Острый респираторный дистресс синдром и синдром острого легочного повреждения УК-1.1,2,3 ОПК-5.1,2,3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	Этиология, патогенез развития ОРДС. Патогенез развития острой рестриктивной дыхательной недостаточности. Отличия от ОРДС новорожденных. Современные подходы к лечению ОРДС.
ДЕ-10 Оказание неотложной помощи пациентам с ХОБЛ осложненными развитием острой дыхательной недостаточностью УК-1.1,2,3 ОПК-5.1,2,3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	Определение понятия «бронхообструктивный синдром». Патогенез развития дыхательной недостаточности у пациентов с ХОБЛ. Принципы ингаляционной терапии, показания к использованию системных кортикостероидов. Показания к проведению длительной

	кислородотерапии. Показания к проведению неинвазивной искусственной вентиляции легких.
Дисциплинарный модуль 5: Шок. Современное представление, интенсивная терапия (ДЕ 11-12)	
ДЕ-11 Гиповолемический шок. УК-1.1,2,3 ОПК-5.1,2,3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	Этиология, патогенез. Изменение показателей центральной гемодинамики (малый гемодинамический профиль). Принципы оказания неотложной помощи. Основные принципы гемодинамической поддержки. Тактика проведения инфузионно-трансфузионной терапии. Критерии эффективности проведения инфузионно-трансфузионной терапии
ДЕ-12 Дистрибутивный (септический, анафилактический) шок ОПК-8, 9, 11, ПК- 5, 8,11.	Патогенез. Изменение показателей центральной гемодинамики (малый гемодинамический профиль). Принципы оказания неотложной помощи. Основные принципы гемодинамической поддержки. Выбор антибактериальной терапии при септическом шоке.

6.2. Контролируемые учебные элементы (на основе ФГОС)

Наименование категории (группы) компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Дидактическая Единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование общекультурных и профессиональных компетенций			Этап освоения компетенции
					Знать: (формулировка знания и указание УК, ОПК)	Уметь: (формулировка умения и указание УК, ОПК)	Владеть: (формулировка навыка и указание УК, ОПК)	
Системное и критическое мышление	УК-1. Способность критически анализировать проблемные ситуации на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК-1.1 Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа ИУК-1.2 Умеет: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по	ДЕ 1	Принципы организации службы анестезиологии - реанимации и интенсивной терапии	-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	- 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	оформлением медицинской документации; - методами общеклинического обследования; - интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; - методами купирования острого болевого синдрома; - основных патологических синдромах (различные виды шока, острая дыхательная недостаточность,	начальный

		<p>сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта ИУК-1.3 Имеет практический опыт: исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработку и стратегии действий для решения профессиональных проблем ИОПК-5.1 Знает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую</p>		<p>организации работы отделений анестезиологии и реанимации, отделений интенсивной терапии и реанимации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные документы (приказы, протоколы) регламентирующие работу отделений анестезиологии и реанимации и 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 диагностическое 	<p>реанимации; провести первичное обследование систем и органов: нервной, эндокринной, иммунной, дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов, пищеварительной, мочевыделительной и др.;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>острая сердечная недостаточность и др.); ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>	
--	--	---	--	--	---	--	--

<p>Этиология и патогенез</p>	<p>ОПК-5. Способность оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в орган</p>	<p>анатомию и физиологию органов и систем человека ИОПК-5.2 Умеет: оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6 Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач</p>		<p>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-фармакологические характеристики 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</p>	<p>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. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>		
------------------------------	--	--	--	---	---	--	--

<p>изме челов ека для решен ия профе ссион альны х задач</p> <p>ПК-2 Спосо бен к участ ию в оказа нии медич инско й помо щи в экстр енной форме</p>	<p>ИД-1_{ПК-2} Умеет распозна вать состояния , представл яющих угрозу жизни пациента, включая состояния клиничес кой смерти (остановк а жизненно важных функций организм а человека (кровообр ашения и/или дыхания) , требующ их оказания медицинс кой помощи в экстренно й форме ИД-2_{ПК-2} Умеет оказать медицинс кую помощь в экстренно й форме пациента м при состояния х, представл яющих угрозу жизни пациента, в том числе клиничес</p>			<p>состояний, а также при проведении анестезиологической защиты пациентов с острым болевым синдромом или в ходе оперативного/лечебно-диагностического вмешательства.</p> <p>ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>		
		ДЕ 2	<p>Протокол сердечной-легочной реанимации</p>	<p>- протокол проведения базового комплекса сердечно-легочной реанимации и протокол проведения реанимационных мероприятий с использованием автоматического наружного дефибриллятора ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>	<p>- установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: клиническая смерть, критическое (терминальное) состояние, с болевым синдромом, возникновение неотложного состояния на фоне течения хронического заболевания и т.д.;</p> <p>- определить дальнейшую тактику оказания неотложной помощи и проведения интенсивной терапии ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>	<p>- алгоритмом проведения базового комплекса сердечно-легочной реанимации, а также реанимационных мероприятий с использованием автоматического наружного дефибриллятора ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>
		ДЕ 3	<p>Дефибрилляция (механическая, электрическая, медикаментозная).</p>	<p>1. Определение понятий «дефибрилляция механическая, электрическая, фармакологическая». 2. Показания для проведения всех видов дефибрилляции. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-</p>	<p>1. Установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: клиническая смерть, критическое (терминальное) состояние, возникновение неотложного состояния на фоне течения хронического заболевания и т.д.;</p>	<p>1. протоколом проведения реанимационных мероприятий с использованием автоматического наружного дефибриллятора ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>

		кой смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)) ИД-3 _{ПК-2} Умеет констатировать биологическую и клиническую смерть ИД-4 _{ПК-2} Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме ИД-5 _{ПК-2} Умеет оценить состояние пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме ИД-6 _{ПК-2} Умеет выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании			1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	2. Определить необходимость применения инвазивных и высокотехнологичных методов интенсивной терапии (электрической дефибрилляции сердца); ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6		
	ДЕ 4	Острая левожелудочковая недостаточность.	1. Этиологию и меры профилактики острой левожелудочковой недостаточности; - Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения (развитие кардиогенного шока); - 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); - Клинико-фармакологическую характеристику	1. Определить объем необходимых дополнительных исследований в соответствии с состоянием пациента, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; 2. Интерпретировать полученные данные лабораторных методов исследования, ультразвуковой диагностики 3. Определить дальнейшую тактику оказания неотложной помощи и проведения интенсивной терапии; 1. Определить необходимость применения инвазивных и высокотехнологичных методов интенсивной терапии; 2. обосновать показания к избранному виду лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного, определить путь введения, режим и дозу лекарственных	1. алгоритмом оказания неотложной помощи при острой левожелудочковой недостаточности, кардиогенном отеке легких, кардиогенном шоке. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6			

		электроимпульсной терапией (дефибриляцией)		основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при оказании неотложной помощи, проведении интенсивной терапии у пациентов с острой левожелудочковой недостаточностью, кардиогенным шоком, кардиогенным отеком легких. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6		
ДЕ 5	Острая правожелудочковая недостаточность	1. Этиологию и меры профилактики острой правожелудочковой недостаточности, современную классификацию тромбэмболии и легочной артерии; 2. Клиническую картину, особенности течения острой правожелудочковой недостаточности; 3. Методы диагностики и динамического контроля за состоянием пациента, а также диагностические возможности методов непосредственного исследования больного,	1. Определить объем необходимых дополнительных исследований в соответствии с состоянием пациента, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; 2. Интерпретировать полученные данные лабораторных методов исследования, ультразвуковой диагностики 3. Определить дальнейшую тактику оказания неотложной помощи и проведения интенсивной терапии; 4. Определить необходимость применения инвазивных и высокотехнологичных методов интенсивной терапии; обосновать	1. Алгоритмом оказания неотложной помощи при острой правожелудочковой недостаточности, ТЭЛА, обструктивном шоке. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6			

				<p>современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику);</p> <p>4. Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при оказании неотложной помощи, проведении интенсивной терапии у пациентов с острой правожелудочковой недостаточностью. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>	<p>показания к избранному виду лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, 5. Обосновать фармакотерапию у конкретного больного, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения.</p> <p>ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>	
ДЕ 6	Синдром малого сердечного выброса.	<p>1. Этиологию и патогенез развития синдрома малого сердечного выброса;</p> <p>- Клинические проявления, особенности течения и возможные осложнения синдрома малого сердечного выброса;</p> <p>2. Методы диагностики инвазивного динамического мониторинга центральной гемодинамики пациента, а</p>	<p>1. Определить объем необходимых дополнительных исследований в соответствии с состоянием пациента, для уточнения диагноза и получения достоверного результата;</p> <p>2. Интерпретировать полученные данные лабораторных методов исследования, ультразвуковой диагностики</p> <p>3. Определить дальнейшую тактику оказания неотложной</p>	<p>1. Алгоритмом оказания неотложной помощи при возникновении синдрома малого сердечного выброса. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>		

				<p>также диагностические возможности методов непосредственного исследования больного;</p> <p>3. Возможности фармакологической и аппаратной коррекции гемодинамических нарушений при синдроме малого сердечного выброса. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>	<p>помощи и проведения интенсивной терапии;</p> <p>4. Определить необходимость применения инвазивных и высокотехнологичных методов интенсивной терапии;</p> <p>обосновать показания к избранному виду лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, 5. Обосновать фармакотерапию у конкретного больного, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>	
ДЕ 7	<p>Тактика оказания неотложной помощи при затянувшемся приступе бронхиальной астмы и астматическом статусе</p>	<p>1. Этиологию, патогенез, факторы риска развития и меры профилактики развития астматического статуса;</p> <p>2. Стадии развития астматического статуса, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения астматического статуса;</p> <p>2. метод диагностики и динамического контроля за состоянием пациента, а также диагностические возможности методов непосредственного</p>	<p>1. Определить объем необходимых дополнительных исследований в соответствии с состоянием пациента, для уточнения диагноза и получения достоверного результата;</p> <p>2. Определить тактику оказания неотложной помощи и проведения интенсивной терапии;</p> <p>4. Определить необходимость применения высокотехнологичных методов интенсивной терапии (ИВЛ);</p> <p>5. Обосновать показания к избранному виду лечения с учетом этиотропных и патогенетических</p>	<p>1. Алгоритмом оказания неотложной помощи при развитии астматического статуса. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>		

				<p>исследования больного, современные методы клинического и лабораторного, обследования больных;</p> <p>3. Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при оказании неотложной помощи, проведении интенсивной терапии у пациентов с развившимся астматическим статусом. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>	<p>средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного, определить приоритетный путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>	
ДЕ 8	<p>Тактика антибактериальной терапии у пациентов с тяжелой пневмонией</p>	<p>1. Этиологию и меры профилактики тяжелых пневмоний;</p> <p>2. Этиологическую классификацию, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения тяжелых пневмоний;</p> <p>3. Клинико-фармакологическую характеристику основных групп антибактериальных препаратов</p> <p>ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>	<p>1. Интерпретировать полученные данные лабораторных, рентгенологических методов исследования,</p> <p>2. Определить дальнейшую тактику оказания неотложной помощи и проведения интенсивной терапии;</p> <p>3. Обосновать антибактериальную терапию у конкретного больного, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-</p>	<p>1. Алгоритм выбора эмпирической антибактериальной терапии при тяжелых пневмониях различной этиологии. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>		

					5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	
ДЕ 9	Острый респираторный дистресс синдром и синдром острого легочного повреждения	1. этиологию и стадии развития острого респираторного дистресс синдрома (ОРДС); 2. клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения ОРДС; 3. методы диагностики и динамического контроля за состоянием пациента с ОРДС; 4. критерии постановки диагноза ОРДС; 5. основные подходы к лечению ОРДС с точки зрения доказательной медицины. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	1. Определить объем необходимых дополнительных исследований в соответствии с состоянием пациента; 2. Интерпретировать полученные данные лабораторных методов исследования, рентгенологического исследования, КТ, 3. Определить дальнейшую тактику оказания неотложной помощи и проведения интенсивной терапии; 4. Определить необходимость применения высокотехнологичных методов интенсивной терапии; 4. Обосновать показания к избранному виду лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	1. Алгоритмом постановки диагноза и оказания неотложной помощи при ОРДС ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6		
ДЕ 10	Оказание неотложной помощи пациентам с ХОБЛ осложненными развитием острой дыхательной недостаточностью	1. Этиологию и механизм развития острого бронхообструктивного синдрома при ХОБЛ; 2. Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения острого бронхообструктивного синдрома при	1. Определить объем необходимых дополнительных исследований в соответствии с состоянием пациента, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; 2. Интерпретировать полученные данные лабораторных, инструментальных	1. Алгоритмом оказания неотложной помощи при остром бронхообструктивном синдроме при ХОБЛ ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6		

				<p>ХОБЛ;</p> <p>3. методы диагностики и динамического контроля за состоянием пациента при развитии острого бронхообструктивного синдрома при ХОБЛ;</p> <p>4. Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при оказании неотложной помощи, проведении интенсивной терапии у пациентов с острым бронхообструктивным синдромом при ХОБЛ.</p> <p>ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>	<p>рентгенологических методов исследования;</p> <p>3. Определить дальнейшую тактику оказания неотложной помощи и проведения интенсивной терапии;</p> <p>4. Определить необходимость применения высокотехнологичных методов интенсивной терапии (ИВЛ);</p> <p>5. Обосновать показания к избранному виду лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного.</p> <p>ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>	
ДЕ 11	Гиповолемический шок.	<p>1. Этиологию патогенез гиповолемического шока;</p> <p>2. Клиническую картину, особенности нарушения гемодинамики (малый гемодинамический профиль) при развитии гиповолемического шока;</p> <p>3. клинико-фармакологическую характеристику основных инфузионных сред, рациональный выбор конкретных растворов при</p>	<p>1. Определить объем необходимых исследований в соответствии с состоянием пациента;</p> <p>2. Интерпретировать полученные данные исследований;</p> <p>3. Определить тактику оказания неотложной помощи и проведения интенсивной терапии;</p> <p>4. Определить необходимость применения инвазивных и высокотехнологичных методов интенсивной</p>	<p>1. Алгоритмом оказания неотложной помощи при гиповолемическом шоке.</p> <p>ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6</p>		

				оказании неотложной помощи, проведении интенсивной терапии у пациентов с гиповолемическим шоком. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	терапии; 5. Обосновать показания к избранной тактике проведения инфузионной терапии и гемодинамической поддержки с учетом этиотропных и патогенетических средств. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	
ДЕ 12	Дистрибутивный (септический, анафилактический) шок	1. Этиологию патогенез дистрибутивного шока; 2. Клиническую картину, особенности нарушения гемодинамики (малый гемодинамический профиль) при развитии дистрибутивного шока; 3. клинико-фармакологическую характеристику основных инфузионных сред, рациональный выбор конкретных растворов при оказании неотложной помощи, проведении интенсивной терапии у пациентов с дистрибутивным шоком. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	1. Определить объем необходимых исследований в соответствии с состоянием пациента; 2. Интерпретировать полученные данные исследований, 3. Определить тактику оказания неотложной помощи и проведения интенсивной терапии; 4. Определить необходимость применения инвазивных и высокотехнологичных методов интенсивной терапии; 5. Обосновать показания к избранной тактике проведения инфузионной терапии и гемодинамической поддержки с учетом этиотропных и патогенетических средств. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6	1. Алгоритмом оказания неотложной помощи при дистрибутивном шоке различной этиологии. ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3 ПК-2.1,2,3,4,5,6		

6.3. Разделы дисциплин (де) и виды занятий

Раздел дисциплины, ДЕ	Часы по видам занятий
-----------------------	-----------------------

	Лекций	Пр.зан.	Лабор работ	Семина	Сам.р.с.	всего
Модуль 1: ДЕ 1. Принципы организации службы анестезиологии-реанимации и интенсивной терапии	2	4			2	8
Модуль 2: ДЕ-2. Протокол сердечно-легочной реанимации	2	8			4	14
ДЕ-3. Дефибриляция (механическая, электрическая, медикаментозная).	2	4			2	8
Модуль 3: ДЕ-4 Острая левожелудочковая недостаточность	2	2			2	10
ДЕ-5 Острая правожелудочковая недостаточность	2	2			2	10
ДЕ-6 Синдром малого сердечного выброса.	2	4			2	8
Модуль 4: ДЕ-7 Тактика оказания неотложной помощи при затянувшемся приступе бронхиальной астмы и астматическом статусе	2	4			2	8
ДЕ-8 Тактика антибактериальной терапии у пациентов с тяжелой пневмонией	2	4			2	8
ДЕ-9 Острый респираторный дистресс синдром и синдром острого легочного повреждения	2	2			2	10
ДЕ-10 Оказание неотложной	2	4			2	8

помощи пациентам с ХОБЛ осложненными развитием острой дыхательной недостаточностью						
Модуль 5: ДЕ-11 Гиповолемический шок.	2	4			2	8
ДЕ-12 Дистрибутивный (септический, анафилактический) шок	2	4			2	8

7. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА:

7.1. Курсовых работ (при наличии в учебном плане)

Не предусмотрены учебным планом

7.2. Учебно-исследовательских работ

Тема УИРС обсуждается индивидуально с каждым студентом и соответствует конкретной ДЕ и учебному плану аудиторных занятий

7.3. Рефератов

Не предусмотрены учебным планом.

8. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 31.05.01 «Лечебное дело» профессионального стандарта «Врач-терапевт участковый». При условии добросовестного обучения обучающийся овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности «Лечебное дело».

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее образование и стаж трудовой деятельности по профилю специальности, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора.

8.1. Образовательные технологии

Для реализации компетентностного подхода при изучении дисциплины «Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия» до 30-50 % времени, отведенного на аудиторные занятия, проводится с применением интерактивной и активных форм проведения занятий:

- диалоги: обучающийся-обучающийся-преподаватель; обучающийся-преподаватель и т.п.
- дискуссии
- опрос с обоснованием ответов
- рецензирование ответов
- решение ситуационных задач,

С целью профессионального развития обучающихся и развития предусмотренных ФГОС умений, навыков аудиторные занятия проводятся в сочетании с внеаудиторной работой.

Изучение и использование современных научных достижений, в т.ч. и зарубежных позволяют повысить уровень преподавания, а также внедрение новых методик преподавания дисциплины «Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия».

8.2. Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Инвентарный номер	Название фантома	Размеры, вес
1	1013602119	Манекен «Оживленная Анна» с контроллером	130x30x40см; 9 кг
2	1013602120	Манекен «Оживленная Анна» с контроллером	130x30x40см; 9 кг
3	0006000974	Манекен «Оживленная Анна» с контроллером	130x30x40см; 9 кг
4	0006000975	Манекен «Оживленная Анна» с контроллером	130x30x40см; 9 кг
5	0006000973	Тренажер для интубации взрослого человека LAMT	130x30x40см; 7 кг
6	0001940007	Фантом-торс для практики интубации трахеи	80x30x40 см; 4,5 кг
14	0004000116	Проектор мультимедийный EPSON	1 штука
15	1010402771	Проектор мультимедийный NEC	1 штука
16	1013401680	Ноутбук «HP»	1 штука
17	0004000195	Ноутбук «DEL»	1 штука
18	0004002402	Ноутбук «Asus»	1 штука

8.3.1. Системное программное обеспечение

8.3.1.1 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 Idesco 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»).

8.3.1.2 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);

8.3.2. Прикладное программное обеспечение

8.3.2.1. 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);

8.3.2.2. 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 «Kinescore», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

8.3.2.3. 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.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

9.1. Основная литература

9.1.1. Электронные учебные издания

9.1.2. Электронные базы данных

1. 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 №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.
2. База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Ссылка на ресурс: <https://www.rosmedlib.ru/>
ООО «ВШОУЗ-КМК»
Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022.
Срок действия до 09.08.2023 года.
3. 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.
4. Электронная библиотечная система «Book Up»
Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке
Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>
ООО «Букап»
Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.
Срок действия до 31.03.2024 года.
5. 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.
6. Образовательная платформа «Юрайт»
Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>
ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»
Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022.
Срок действия до: 31.08.2023 года.
7. 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 №9580/22РКИ/354 от 13.10.2022
Срок действия до: 24.10.2022 года.
8. 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

9. 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 № 9/14 от 23.06.2022.

Срок действия до 30.06.2023 г.

10. 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/>

Срок действия: бессрочный

- 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>

Срок действия: бессрочный

- 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/>

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Materials

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

Срок действия до 29.12.2023

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.

- 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/>

Срок действия: бессрочный

- 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>

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Nature Protocols and Methods

Ссылка на ресурс: <https://experiments.springernature.com>

Срок действия до 29.12.2023

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.

- 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

12. База данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc.

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

Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия до 31.07.2023

13. 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

14. 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

15. База данных патентного поиска Orbit Premium edition компании Questel SAS

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

Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных компании Questel SAS в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия до 30.06.2023

16. 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 2019 — 2022 годы

Срок действия до 30.06.2023

- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

9.1.3.Учебники:

1. Анестезиология и реаниматология: Учебник / Под ред. О.А. Долиной – Москва: ГЭОТАР – МЕД, 2006.

9.2. Дополнительная литература

9.2.1. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

1. Реанимация и интенсивная терапия: Учебное пособие/Под ред. В.А. Руднов – Екатеринбург, 2009 (100 экз.)

2. Сердечно-легочная реанимация у взрослых, детей и новорожденных: Методические рекомендации/Н.П. Бабаева и др. – Екатеринбург, 2011 (100 экз.)

3. Анестезиология и интенсивная терапия: практическое руководство/Под ред. Б.Р. Гельфанда. 2-е изд., испр. и доп. 2012. – 640с. (20 экз.)

8.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

1. Интенсивная терапия: Национальное руководство в 2 т/Под. ред. Б.Р. Гельфанд, А.И. Салтанов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 (5 экз)

2. Руководство по интенсивной терапии в 2 т/Под ред. Б.Р. Гельфанд – ГЭОТАР, 2008 (20 экз)

3. Интенсивная терапия/Под ред. Марино П. – М., 2002. (10 экз)

4. Острый респираторный дистресс-синдром. Практическое руководство под ред. Гельфанда Б.Р., Касиля В.Л. – М. «Литера», 2007. (10 экз)

5. Анестезиология/под редакцией А.Р. Айтенкхеда, Г. Смита, Д.Дж Роуботома. Перевод с англ./Под ред. М.С. Ветшевой.2010. – 848с. (10 экз)

10. АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Аттестация обучающихся по дисциплине «Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия» проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений, обучающихся по дисциплине Итоговая аттестация по дисциплине проводится в виде зачета. До зачета допускаются обучающиеся, полностью освоившие программу дисциплины и аттестованные по практическим навыкам (не менее 40 рейтинговых баллов).

11. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения аттестации обучающихся представлен в приложении № 1 к РПД.