

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ковтун Ольга Петровна **федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»**  
Должность: ректор  
Дата подписания: 15.05.2025 08:02:16  
Уникальный программный ключ: **Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
**f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)**

## Кафедра анестезиологии реаниматологии и токсикологии

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной деятельности  
и молодежной политике Т.В. Бородулина



2023 г.

(печать УМУ)

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Оказание помощи при неотложных состояниях

Специальности: 31.05.03 Стоматология

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: врач-стоматолог

г. Екатеринбург  
2023 год

Рабочая программа дисциплины «Оказание помощи при неотложных состояниях» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020 г., № 984, и с учетом требований профессионального стандарта «Врач-стоматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.05.2016 № 224 н. (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 02.06.2016 г. рег. № 42399).

**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» февраля 2023 г.

Протокол № 4

**Программа обсуждена и одобрена методической комиссией по специальности  
СТОМАТОЛОГИЯ**

Председатель комиссии, доктор медицинских наук, профессор С.Е. Жолудев

«12» июня 2023 г.

Протокол № 10

## **1. ЦЕЛЬ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью изучения дисциплины «Оказание помощи при неотложных состояниях» 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 «Стоматология». 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 детям. 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 осмысливания 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 острый болевых синдромах и интраоперационной анестезиологической защиты.

## **3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП**

Дисциплина «Оказание помощи при неотложных состояниях» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП по специальности 31.05.03 Стоматология (уровень Специалитет).

Дисциплина изучается в седьмом семестре. Программой курса предусмотрено чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельная работа обучающихся, всего в объеме 72 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 детских болезней, госпитальная педиатрия, 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) профессиональных:**

<b>Категория (группа) профессиональных компетенций</b>	<b>Код и наименование профессиональной компетенции</b>	<b>Индекс трудовой функции и ее содержание (из ПС)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции</b>
Медицинская помощь в неотложной и экстренной форме	ПК-3. Способен к оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной форме	Назначение и проведение лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности (А/02.7)	ИПК 3.1 Знает: Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методику физикального обследования пациентов (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации ИПК 3.2 Умеет: Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной

Процесс изучения дисциплины «Оказание помощи при неотложных состояниях» направлен на формирование у обучающихся способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действии (в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-стоматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.05.2016 № 224 н. (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 02.06.2016 г. рег. № 42399)

**Трудовая функция А/02.7 Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности**

**Трудовые действия:**

- Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при острых стоматологических заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента.

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, острые дыхательная недостаточность, острые 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
<b>1</b>	<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>108</b>		72
1.1	Лекции	18		18
1.2	Практические занятия	24		24
1.3	Семинарские занятия			
<b>2</b>	<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>36</b>		36
<b>3</b>	Формы аттестации по дисциплине (экзамен, зачет)			зачет
	Общая трудоемкость	72	2	

## 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:	
<b>Организация работы отделений анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии (ДЕ 1)</b>	
ДЕ 1. Принципы организации службы анестезиологии-реанимации и интенсивной терапии. ПК-3	Определение понятия «интенсивная терапия», «реаниматология», «интенсивная терапия», «реанимация», «анестезиология». Патофизиологический подход и обоснование каждого метода и способа интенсивной терапии.

<b>Дисциплинарный модуль 2: Сердечно – легочная реанимация (ДЕ 2- 3)</b>	
<b>ДЕ-2.</b> Протокол сердечно-легочной реанимации ПК-3	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.
<b>ДЕ-3.</b> Дефибрилляция (механическая, электрическая, медикаментозная). ПК-3	Определение понятий «дефибрилляция механическая, электрическая, фармакологическая». Показания для проведения каждого вида дефибрилляции. Ознакомление с протоколом проведения реанимационных мероприятий с использованием автоматического наружного дефибриллятора
<b>Дисциплинарный модуль 3: Острая сердечная недостаточность. Синдром малого сердечного выброса (ДЕ 4-6)</b>	
<b>ДЕ-4</b> Острая левожелудочковая недостаточность. ПК-3	Этиология, патогенез, основные показатели центральной гемодинамики, тактика оказания неотложной помощи и принципы интенсивной терапии
<b>ДЕ-5</b> Острая правожелудочковая недостаточность ПК-3	Этиология, патогенез, тактика оказания неотложной помощи и принципы интенсивной терапии. Современные возможности диагностики острой правожелудочковой недостаточности, связанной с ТЭЛА.
<b>ДЕ-6</b> Синдром малого сердечного выброса. ПК-3	Этиология, диагностика, основные параметры центральной гемодинамики, тактика оказания неотложной помощи.
<b>Дисциплинарный модуль 4: Острая дыхательная недостаточность (ДЕ 7-10)</b>	
<b>ДЕ-7</b> Тактика оказания неотложной помощи при затянувшемся приступе бронхиальной астмы и астматическом статусе ПК-3	Определение понятия «бронхобструктивный 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.
<b>ДЕ-8</b> Тактика антибактериальной терапии у пациентов с тяжелой пневмонией ПК-3	Этиологическая классификация пневмоний. Определение понятий «внебольничная пневмония», «госпитальная пневмония». Критерии диагноза нозокомиальная пневмония.

		Tактика выбора антибактериального препарата в зависимости от наличия факторов риска.
ДЕ-9 Острый респираторный дистресс синдром и синдром острого легочного повреждения ПК-3		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 ПК-3		Определение понятия «бронхобструктивный 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.
<b>Дисциплинарный модуль 5:</b> <b>Шок. Современное представление, интенсивная терапия (ДЕ 11-12)</b>		
ДЕ-11 Гиповолемический шок. ПК-3		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 ПК-3		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)

Найменование категории компетенций (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:	Уметь:	Владеть:		
Диагностика заболеваний и патологии	ПК-3. Способен к оказанию помощи	ИПК 3.1 Знает: Методику сбора жалоб и анамнез	ДЕ 1	Принципы организации и службы анестезии	-основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения,	-определять статус пациента: собрать анамнез (если это возможно), провести опрос пациента и/или	оформлением медицинской документации ; - методами	начальный

<p>логи ческ их сост ояни й у дете й; диаг ност ика неот ложн ых сост ояни й у дете й</p>	<p>меди цин ской помо щи в не отло жно )</p>	<p>а у пацент ов (их законн ых предста вителей )</p>		<p>зиолог ии- реани мации и интен сивно й терап ии.</p>	<p>основные нормативно- технические документы, в частности правовые акты, связанные с оборотом наркотическ их, сильнодействующих средств и психотропн ых веществ; -основные принципы организации неотложной медицинско й помощи населению - принципы организации работы отделений анестезиоло гии и реанимации, отделений интенсивно й терапии и реанимации; -основные документы (приказы, протоколы) регламентирующие работу отделений анестезиоло гии и реанимации и отделений интенсивно й терапии и реанимации; -этиологию патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающи хся</p>	<p>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;</p>	<p>проводить 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;</p> <p>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;</p>	<p>общеклиниче ского обследования ; -</p> <p>интерпретаци ей результатов лабораторных , инструментал ьных методов диагностики; -методами купирования острого болевого синдрома; -основных патологическ их синдромах (различные виды шока, острая дыхательная недостаточно сть, острая сердечная недостаточно сть и др.); ИПК-3.1- 3.2</p>
---	--	--	--	---	--	---	---	---

Диагностические инструментальные методы обследования	стандартов медицинской помощи и Клинические признаки внезапно прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации ИПК 3.2 Умеет: Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в	неотложных состояний, современную классификацию неотложных состояний и остро развивающихся патологических синдромов; -	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			

Первичная медицинская помощь		экстренной		<p>льного обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику);</p> <p>-</p> <p>протокол проведения базового комплекса сердечно-легочной реанимации и протокол проведения реанимационных мероприятий с использованием автоматического наружного дефибриллятора;</p> <p>-</p> <p>клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при оказании неотложной</p>	<p>терапии;</p> <p>-</p> <p>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.</p> <p>ИПК-3.1-3.2.</p>		
------------------------------	--	------------	--	---	--	--	--

Лече ние забо леваний и сост ояни й				помочи, проведении интенсивно й терапии у пациентов с различными патологичес кими синдромами и при возникновен ии неотложных состояний, а также при проведении анестезиоло гической защиты пациентов с острым болевым синдромом или в ходе оперативног о/лечебно- диагностиче ского вмешательс тва.  ИПК-3.1 - 3.2				
	ДЕ 2	Прото кол сердеч но- легоч ной реани мации	- прот окол проведения базового комплекса сердечно- легочной реанимации и протокол проведения реанимацио нных мероприяти й с использова нием автоматичес кого наружного дефибрилля тора ИПК-3.1- 3.2	- установ ить приоритеты для решения проблем здравья пациента: клиническая смерть, критическое (терминальное ) состояния, состояние с болевым синдромом, возникновение неотложного состояния на фоне течения хронического заболевания и т.д.; - определ ить	- алгор итмом проведения базового комплекса сердечно- легочной реанимации, а также реанимацион ных мероприятий с использовани ем автоматическ ого наружного дефибриллято ра ИПК-3.1- 3.2			

					дальнейшую тактику оказания неотложной помощи и проведения интенсивной терапии ИПК-3.1- 3.2		
	ДЕ 3	Дефибрилляция (механическая, электрическая, медикаментозная). .	1. Определение понятий «дефибрилляция механическая, электрическая, фармакологическая». 2. Показания для проведения всех видов дефибрилляции. ИПК-3.1- 3.2	1.Установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: клиническая смерть, критическое (терминальное) состояние, возникновение неотложного состояния на фоне течения хронического заболевания и т.д.; 2.Определить необходимость применения инвазивных и высокотехнологичных методов интенсивной терапии (электрической дефибрилляции сердца); ИПК- 3.1- 3.2	1. протоколом проведения реанимационных мероприятий с использованием автоматического наружного дефибриллятора ИПК-3.1- 3.2		
	ДЕ 4	Острая левожелудочковая недостаточность.	1.Этиологию патогенез и меры профилактики острой левожелудочковой недостаточности; - Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения (развитие	1. Определить объем необходимых дополнительных исследований в соответствии с состоянием пациента, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; 2. Интерпретировать	1. алгоритмом оказания неотложной помощи при острой левожелудочковой недостаточности, кардиогенном отеке легких, кардиогенном шоке. ИПК-3.1- 3.2		

					<p>кардиогенного шока);</p> <p>- 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);</p> <p>- Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при оказании неотложной</p>	<p>полученные данные лабораторных методов исследования, ультразвуковой диагностики</p> <p>3. Определить дальнейшую тактику оказания неотложной помощи и проведения интенсивной терапии;</p> <p>1. Определить необходимость применения инвазивных и высокотехнологичных методов интенсивной терапии;</p> <p>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 препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения.</p> <p>ИПК-3.1- 3.2</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

					помощи, проведении интенсивной терапии у пациентов с острой левожелудочковой недостаточностью, кардиогенным шоком, кардиогенным отеком легких. ИПК-3.1-3.2			
	ДЕ 5	Острая правожелудочковая недостаточность	1. Эtiологию патогенез и меры профилактики острой правожелудочковой недостаточности, современную классификацию тромбоэмболии легочной артерии; 2. Клиническую картину, особенности течения острой правожелудочковой недостаточности; 3.Методы диагностики и динамического контроля за состоянием пациента, а также диагностические возможности	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	1. Алгоритмом оказания неотложной помощи при острой правожелудочковой недостаточности, ТЭЛА, обструктивном шоке. ИПК-3.1- 3.2			

					<p>и методов непосредственного исследования больного, 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 недостаточнойостью.</p> <p><u>ИПК-3.1-3.2</u></p>	<p>интенсивной терапии; обосновать показания к избранному виду лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, 5.</p> <p>Обосновать фармакотерапию у конкретного больного, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения.</p> <p><u>ИПК-3.1- 3.2</u></p>		
	ДЕ 6	Синдром малого	1. Этиологию и патогенез развития	1. Определить объем необходимых	1. Алгоритм оказания неотложной			

			о сердечного выброса.	синдрома малого сердечного выброса; - Клинические проявления, особенности течения и возможные осложнения синдрома малого сердечного выброса; 2. Методы диагностики инвазивного динамического мониторинга центральной гемодинамики пациента, а также диагностические возможности методов непосредственного исследования больного; 3. Возможности фармакологической и аппаратной коррекции гемодинамических нарушений при синдроме малого сердечного выброса. ИПК-3.1- 3.2	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 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,	помощи при возникновении синдрома малого сердечного выброса. ИПК-3.1- 3.2	
--	--	--	-----------------------	--	---	--	--

						оценить эффективность и безопасность проводимого лечения. ИПК-3.1- 3.2		
	ДЕ 7	Тактика оказания неотложной помощи при затянувшемся приступе бронхиальной астмы и астматическом статусе	1.Этиология, патогенез, факторы риска развития и меры профилактики развития астматического статуса; 2.Стадии развития астматического статуса, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения астматического статуса; 2. методы диагностики и динамического контроля за состоянием пациента, а также диагностические возможности методов непосредственного исследования больного, современные методы клинического и лабораторного, обследования больных; 3. Клинико-фармакологи	1. Определить объем необходимых дополнительных исследований в соответствии с состоянием пациента, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; 2. Определить тактику оказания неотложной помощи и проведения интенсивной терапии; 4. Определить необходимость применения высокотехнологичных методов интенсивной терапии (ИВЛ); 5. Обосновать показания к избранному виду лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного, определить приоритетный путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность	1.Алгоритм оказания неотложной помощи при развитии астматического статуса. ИПК-3.1- 3.2			

				ческую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при оказании неотложной помощи, проведении интенсивной терапии у пациентов с развивающимся астматическим статусом. ИПК-3.1-3.2	и безопасность проводимого лечения. ИПК-3.1- 3.2		
	ДЕ 8	Тактика антибактериальной терапии у пациентов с тяжелой пневмонией	1.Этиологию патогенез и меры профилактики и тяжелых пневмоний; 2. Этиологическую классификацию, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения тяжелых пневмоний; клинико-фармакологическую характеристику основных групп антибактериальных препаратов ИПК-3.1-3.2	1. Интерпретировать полученные данные лабораторных, рентгенологических методов исследования, 2. Определить дальнейшую тактику оказания неотложной помощи и проведения интенсивной терапии; 3. Обосновать антибактериальную терапию у конкретного больного, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения.	1.Алгоритм выбора эмпирической антибактериальной терапии при тяжелых пневмониях различной этиологии. ИПК-3.1- 3.2		

					ИПК-3.1- 3.2	
	ДЕ 9	Острый респираторный дистресс синдром и синдром острого легочного повреждения	1. этиологию патогенез 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 простановки диагноза ОРДС; 5. основные подходы к лечению ОРДС с точки зрения доказательной медицины. ИПК-3.1- 3.2	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. ИПК-3.1- 3.2	1. Алгоритмом постановки диагноза и оказания неотложной помощи при ОРДС ИПК-3.1- 3.2	
	ДЕ 10	Оказание неотложной	1.Этиологию патогенез и механизм развития	1. Определить объем необходимых дополнительных	1. Алгоритмом оказания неотложной	

				помо щи пацие нтам с ХОБЛ ослож ненны ми развит ием остро й дыхат ельно й недост аточн остью	острого бронхобстр уктивного синдрома при ХОБЛ; 2. Клиническую картину, особенности текущего и возможные осложнения острого бронхобстр уктивного синдрома при ХОБЛ; 3. методы диагностики и динамическ ого контроля за состоянием пациента при развитии острого бронхобстр уктивного синдрома при ХОБЛ; 4. Клинико- фармаколог ическую характерист ику основных групп лекарственн ых препараторов и рациональн ый выбор конкретных лекарственн ых средств при оказании неотложной помощи, provедении интенсивно й терапии у пациентов с острым	ых исследований в соответствии с состоянием пациента, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; 2. Интерпретиров ать полученные данные лабораторных, инструменталь ных, рентгенологиче ских методов исследования, 3. Определить далееющую тактику оказания неотложной помощи и provедения интенсивной терапии; 4. Определить необходимость применения высокотехноло гических методов интенсивной терапии (ИВЛ); 5. Обосновать показания к избранному виду лечения с учетом этиотропных и патогенетическ их средств, обосновать фармакотерапи ю у конкретного больного. ИПК-3.1- 3.2	помощи при остром бронхобстр уктивном синдроме при ХОБЛ  ИПК-3.1- 3.2	
--	--	--	--	---	--	--	--	--

					бронхобстр уктивным синдромом при ХОБЛ. ИПК-3.1- 3.2			
	ДЕ 11	Гипов олеми чески й шок.	1. Этиологию патогенез гиповолемич еского шока; 2. Клиническую картину, особенности нарушения гемодинамики (малый гемодинамич еский профиль) при развитии гиповолемич еского шока; 3. клинико- фармаколог ическую характерист ику основных инфузионны х сред, рациональн ый выбор конкретных растворов при оказании неотложной помощи, проведении интенсивно й терапии у пациентов с гиповолеми ческим шоком. ИПК-3.1- 3.2	1. Определить объем необходимых исследований в соответствии с состоянием пациента; 2. Интерпретиров ать полученные данные исследований, 3. Определить тактику оказания неотложной помощи и проведения интенсивной терапии; 4. Определить необходимость применения инвазивных и высокотехноло гических методов интенсивной терапии; 5. Обосновать показания к избранной тактике проведения инфузионной терапии и гемодинамичес кой поддержки с учетом этиотропных и патогенетическ их средств. ИПК-3.1- 3.2	1. Алгоритмом оказания неотложной помощи при гиповолемич еском шоке. ИПК-3.1- 3.2			
	ДЕ 12	Дистрибути вный (септи чески й, анафи	1. Этиологию патогенез дистрибутив ного шока; 2. Клиническую картину,	1. Определить объем необходимых исследований в соответствии с состоянием пациента;	1. Алгоритмом оказания неотложной помощи при дистрибутивн ом шоке			

			лактический) шок	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. ИПК-3.1-3.2	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. ИПК-3.1-3.2	различной этиологии. ИПК-3.1-3.2	
--	--	--	------------------	--	--	----------------------------------	--

### 6.3. Разделы дисциплин (де) и виды занятий

Раздел дисциплины, ДЕ	Часы по видам занятий					
	Лекций	Пр.зан.	Лабор работ	Семин	Сам.р.с.	всего
<b>Модуль 1:</b> ДЕ 1. Принципы организации службы анестезиологии-реанимации и интенсивной терапии	2	2			4	8
<b>Модуль 2:</b> ДЕ-2. Протокол сердечно-легочной реанимации	2	2			4	8
ДЕ-3. Дефибрилляция (механическая, электрическая, медикаментозная).	2	2			4	8
<b>Модуль 3:</b>	1	2			4	7

ДЕ-4 левожелудочковая недостаточность	Острая					
ДЕ-5 правожелудочковая недостаточность	Острая	2	2		2	6
ДЕ-6 Синдром малого сердечного выброса.		2	2		2	6
<b>Модуль 4:</b> ДЕ-7 Тактика оказания неотложной помощи при затянувшемся приступе бронхиальной астмы и астматическом статусе		1	2		2	5
ДЕ-8 Тактика антибактериальной терапии у пациентов с тяжелой пневмонией		1	2		2	5
ДЕ-9 Острый респираторный дистресс синдром и синдром острого легочного повреждения		1	2		2	5
ДЕ-10 Оказание неотложной помощи пациентам с ХОБЛ осложненными развитием острой дыхательной недостаточностью		2	2		2	6
<b>Модуль 5:</b> ДЕ-11 Гиповолемический шок.		2	2		4	8
ДЕ-12 Дистрибутивный (септический, анафилактический) шок		2	2		4	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 31.05.03 Стоматология и профессионального стандарта «Врач-стоматолог». При условии добросовестного обучения обучающийся овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности «Педиатрия».

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 «Оказание помощи при неотложных состояниях» 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. Перечень лицензионного программного обеспечения**

#### **8.3.1. Перечень лицензионного программного обеспечения**

##### **8.3.1.1. Системное программное обеспечение**

###### **8.3.1.1.1. 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: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

#### **8.3.1.1.2. 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);

#### **8.3.1.2. Прикладное программное обеспечение**

##### **8.3.1.2.1. 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);
- Office 365 (№ 0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024)

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

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение 1С: Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок действия – бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);
- Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев);

##### **8.3.1.2.3. Информационные системы дистанционного обучения**

- Mirapolis HCM (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).

## **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 репозитарий 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](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. Гельфанд. 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. Гельфанд 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 «Оказание помощи при неотложных состояниях» 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.