

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.08.2025 10:46:50  
Уникальный программный ключ:  
691eebef92031be66ef01048f97525a2e2da0330

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Н.БУРДЕНКО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Лечебный факультет  
Кафедра анестезиологии и реаниматологии

УТВЕРЖДАЮ  
Декан лечебного факультета  
О.Н. Красноруцкая  
25 марта 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Анестезиология**

(наименование дисциплины / модуля, практики)

для специальности 31.05.01 - Лечебное дело  
(номер и наименование специальности /направления подготовки)

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Всего часов (2 ЗЕ)                 | 72 (часов)  |
| лекции                             | 4 (часа)    |
| Практические (семинарские) занятия | 24 (часов)  |
| Самостоятельная работа             | 41 (часов)  |
| курс_                              | 5           |
| семестр_                           | А           |
| контроль:                          | А (семестр) |
| Зачет_                             | А (семестр) |

Воронеж 2025г.

Настоящая рабочая программа «Анестезиология», является частью основной образовательной программы по специальности 31.05.01 - Лечебное дело.

Рабочая программа подготовлена на кафедре анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

| № п.п | Фамилия Имя Отчество | Ученая степень, Ученое звание | Занимаемая должность | Основное место работы |
|-------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1     | Полякова Ж.А.        | к.м.н.                        | доцент               | ВГМУ им Н.Н. Бурденко |
| 2     | Боронина И.В.        | к.м.н., доцент                | Зав. кафедрой        | ВГМУ им Н.Н. Бурденко |

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России « 5 » марта 2025г., протокол № 10

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Лечебное дело» от « 25 » марта 2025г. протокол № 4

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины (модуля) \ практики:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования– специалитет по специальности 31.05.01 - Лечебное дело, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от « 12» августа 2020г. №988.
- 2) Приказ Минтруда России от «21» марта 2017г. N293 «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.05.01 - Лечебное дело.
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.05.01 - Лечебное дело.
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

© ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н.Бурденко Минздрава России

## СОДЕРЖАНИЕ

|      |                                                                                                                                                                              |    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.   | <b>ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b>                                                                                                                                                       | 5  |
| 1.1. | <b>Цель освоения дисциплины (модуля) \практики</b>                                                                                                                           | 5  |
| 1.2. | <b>Задачи дисциплины (модуля) \ практики</b>                                                                                                                                 | 5  |
| 1.3. | <b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)/практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы</b>                | 12 |
| 2.   | <b>МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) \ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО</b>                                                                                                              | 12 |
| 2.1. | Код учебной дисциплины (модуля) \ практики                                                                                                                                   | 12 |
| 2.2. | Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО                                                                                                                                                | 12 |
| 2.3. | Типы задач профессиональной деятельности                                                                                                                                     | 12 |
| 3.   | <b>СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) \ ПРАКТИКИ</b>                                                                                                                 | 12 |
| 3.1. | Объем дисциплины и виды учебной деятельности                                                                                                                                 | 13 |
| 3.2. | Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля                  | 13 |
| 3.3. | Тематический план лекций                                                                                                                                                     | 14 |
| 3.4. | Тематический план ЗСТ                                                                                                                                                        | 14 |
| 3.5. | Хронокарта ЗСТ                                                                                                                                                               | 14 |
| 3.6. | Самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                           | 15 |
| 4.   | <b>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) \ ПРАКТИКЕ</b>                           | 15 |
| 5.   | <b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>                                                                                                                                            | 16 |
| 6.   | <b>ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ ПРАКТИКИ</b>                                                                                   | 17 |
| 7.   | <b>МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) \ ПРАКТИКИ</b>                                                                                                               | 18 |
| 8.   | <b>ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) \ ПРАКТИКИ</b>                                         | 18 |
| 9.   | <b>ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b> | 19 |

|     |                                                                               |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|----|
|     | <b>(МОДУЛЮ) \ ПРАКТИКЕ</b>                                                    |    |
| 10. | <b>МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) \ ПРАКТИКИ</b> | 19 |

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Цель освоения дисциплины (модуля) \ практики

Подготовка квалифицированных кадров, способных оказывать экстренную и неотложную помощь пациентам в условиях первичной медико-санитарной; неотложной, скорой медицинской помощи; Приобретение знаний обучающимися в области диагностики заболеваний и патологических состояний пациентов, формирование умений распознать ведущие клинические синдромы, определяющих тяжесть течения заболевания. Формирование компетенций врача-специалиста для оказания реанимационных мероприятий и неотложной медицинской помощи.

### 1.2. Задачи дисциплины (модуля) \ практики:

1) Сформировать обширный и глубокий объем медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-специалиста, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего знания смежных дисциплин.

3. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь больным и пострадавшим в критических состояниях различной этиологии.

4) Ознакомить с необходимым объемом теоретических знаний по юридическим, этико-деонтологическим основам в области интенсивной терапии и реанимации.

### 1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю) \ практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

| Код компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине | Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине                              | Код и наименования индикатора достижения компетенции                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                      | 2                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                        | Универсальные компетенции (УК)                                                                                             |                                                                                                                                                                                        |
| УК-1                                                                                   | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | ИД-1 <small>ук 1.</small> Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи (проблемной ситуации);<br>ИД-2 <small>ук 1.</small> Рассматривает и |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | предлагает возможные варианты системного подхода в решении задачи (проблемной ситуации), оценивая их достоинства и недостатки;<br>ИД-3 <small>УК 1.</small> Формирует собственные выводы и точку зрения на основе аргументированных данных;<br>ИД-4 <small>УК 1.</small> Определяет и оценивает риски (последствия) возможных решений поставленной задачи.<br>ИД-5 <small>УК 1.</small> Принимает стратегическое решение проблемных ситуаций.                                                                                                                            |
| <b>УК-4</b>                                   | <b>Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</b>                                                                                                                                 | ИД-1 <small>УК-4</small> Выбирает стиль общения и язык жестов с учетом ситуации взаимодействия;<br>ИД-2 <small>УК-4</small> Ведет деловую переписку на государственном и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий;                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>УК-5</b>                                   | <b>Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</b>                                                                                                                                                                                           | ИД-1 <small>УК-5</small> Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем;<br>ИД-2 <small>УК-5</small> Может преодолеть коммуникативные барьеры при межкультурном взаимодействии;                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>УК-8</b>                                   | <b>Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</b> | ИД-1 <small>УК-8</small> Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.<br>ИД-2 <small>УК-8</small> Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.<br>ИД-3 <small>УК-8</small> Осуществляет оказание первой помощи пострадавшему                                                                                                                                                                                         |
| <b>УК-9</b>                                   | <b>Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</b>                                                                                                                                                                                              | ИД-1 <small>УК-9</small> Обладает представлениями о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья.<br>ИД-2 <small>УК-9</small> Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья.<br>ИД-3 <small>УК 9</small> Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах. |
| <b>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ОПК-1</b>                                  | <b>Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и</b>                                                                                                                                                                                                                             | ИД-1 <small>ОПК-1</small> Знает и использует моральные и правовые нормы,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|              |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p><b>деонтологические принципы профессиональной деятельности</b></p>                                                                                                             | <p><b>в</b> <i>этические и деонтологические основы статуса пациента и врача необходимые в профессиональной деятельности;</i><br/> ИД-2<sub>ОПК-1</sub> <i>Применяет принципы и правила взаимоотношения «врач-пациент», «врач-родственник», "врачебная тайна", "врачебная клятва"</i><br/> ИД-3<sub>ОПК-1</sub> <i>Излагает профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы этики и деонтологии, морально и правовых норм.</i><br/> ИД-4<sub>ОПК-1</sub> <i>Осуществляет контроль соблюдения норм врачебной и деловой этики в общении с коллегами, гражданами, пациентами, должностными лицами необходимых в профессиональной деятельности врача.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ОПК-4</b> | <p><b>Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза</b></p> | <p>ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> <i>Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализ полученной информации</i><br/> ИД-2 <sub>ОПК-4</sub> <i>Проводит полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретирует его результаты</i><br/> ИД-3 <sub>ОПК-4</sub> <i>Обосновывает необходимость и объем обследования пациента с целью установления диагноза и персонифицированной медицины при решении поставленной профессиональной задачи.</i><br/> ИД-4 <sub>ОПК-4</sub> <i>Анализирует полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывает и планирует объем дополнительных исследований.</i><br/> ИД-5 <sub>ОПК-4</sub> <i>Назначает медицинские изделия, включая специальное программное обеспечение, для профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации заболеваний, мониторинга состояния организма человека, проведения медицинских исследований, восстановления, замещения, изменения анатомической структуры или физиологических функций организма, предотвращения или прерывания беременности, функциональное назначение которых не реализуется путем фармакологического, иммунологического, генетического или метаболитического воздействия на организм человека</i></p> |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-5</b> | <b>Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</b>                                                                                                                                      | <i>ИД-2 <small>ОПК-5</small> Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при составлении плана обследования и лечения</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ОПК-6</b> | <b>Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения</b> | <i>ИД-1 <small>ОПК-6</small> Организует уход за больным согласно медицинского профиля больного</i><br><i>ИД-2 <small>ОПК-6</small> Проводить оценку состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения</i><br><i>ИД-3 <small>ОПК-6</small> Распознавать состояния и оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, обострениях хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента</i><br><i>ИД-4 <small>ОПК-6</small> Распознавать состояния и оказывать 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))</i><br><i>ИД-5 <small>ОПК-6</small> Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах</i> |
| <b>ОПК-7</b> | <b>Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности</b>                                                                                                                                                                                                      | <i>ИД-1 <small>ОПК-7</small> Разрабатывает план 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</i><br><i>ИД-2 <small>ОПК-7</small> Назначает лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание 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</i><br><i>ИД-4 <small>ОПК-7</small> Оценивает эффективность</i>                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                  | и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения<br>ИД-5 <small>опк-7</small> Оказывает паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками<br>ИД-6 <small>опк-7</small> Организует персонализированное лечение пациента, в том числе беременным женщинам, пациентам пожилого и старческого возраста |
| <b>Профессиональные компетенции (ПК)</b> |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ПК -1</b>                             | Способен оказывать первичную медико-санитарную помощь взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника | ИД-1 <small>пк1</small> Оказывает медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах<br>ИД-2 <small>пк1</small> Проводит обследование пациента с целью установления диагноза<br>ИД-3 <small>пк1</small> Назначает лечение и контроль его эффективности и безопасности                                                                                                                                             |

### **Знать:**

- ✓ Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность службы анестезиологии-реаниматологии, порядки оказания анестезиолого-реанимационной помощи, клинические рекомендации, клинические протоколы и стандарты оказания анестезиолого-реанимационной помощи
- ✓ Общие принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики;
- ✓ Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения анестезии, реанимации и интенсивной терапии;
- ✓ Функциональная и биохимическая диагностика синдромов острых нарушений функций систем и органов;
- ✓ Клиническая оценка лабораторных и функциональных тестов;
- ✓ Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, печени, почек и мочевыделительной системы, желудочно-кишечного тракта, водно-электролитного баланса, кислотно-щелочного состояния, системы крови;
- ✓ Патофизиология острой травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности;

### **Уметь:**

- ✓ Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими

оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;

✓ Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;

✓ Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;

✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;

✓ Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;

✓ Выявлять у пациентов заболевания и (или) состояния, требующие оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;

✓ Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

✓ Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

✓ Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациента в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;

✓ Использовать методы осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, такие как:

- физикальное обследование пациента;
- оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;
- оценка признаков внутричерепной гипертензии;
- оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;
- оценка степени дегидратации;
- ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики;
- регистрация электрокардиограммы;
- расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;
- измерение артериального давления на периферических артериях;
- пульсоксиметрия;
- проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма; - исследование уровня глюкозы в крови;

***Владеть:***

- ✓ Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;
- ✓ Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;
- ✓ Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;
- ✓ Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;
- ✓ Выявление у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;
- ✓ Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;
- ✓ Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне

медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

✓ Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

✓ Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;

✓ Применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

✓ Обеспечение безопасности диагностических манипуляций

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) \ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.30.03 «Анестезиология» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «Лечебное дело», составляет 72 часов /2 з.е., изучается в А семестре.

2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПО ПВО \ ОПОП СПО

| Наименование предшествующей дисциплины | Наименование изучаемой дисциплины | Наименование Последующей дисциплины                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Нормальная физиология                  | Анестезиология                    | Реанимация и интенсивная терапия                                            |
| Фармакология                           |                                   | Практика по неотложным медицинским манипуляциям (производственная практика) |
| Патологическая физиология              |                                   | Сердечно-легочная реанимация (учебная практика)                             |
| Диагностические методы исследования    |                                   | Госпитальная терапия                                                        |
| Клиническая лабораторная диагностика   |                                   | Поликлиническая терапия                                                     |
| Пропедевтика внутренних болезней       |                                   | Специализированная хирургия                                                 |
| Общая хирургия                         |                                   | Амбулаторно-поликлиническая хирургия                                        |
| Экстренная и неотложная помощь         |                                   |                                                                             |

### 2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский
- научно-исследовательский
- организационно-управленческий.

## 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) \ ПРАКТИКИ

### 3.1 Объем дисциплины (модуля) \ практики и виды учебной деятельности.

| Виды учебной работы                    | Всего часов | Семестр (ы) |  |  |
|----------------------------------------|-------------|-------------|--|--|
|                                        |             | 6           |  |  |
| Лекции                                 | 4           | 4           |  |  |
| Практические занятия                   | 24          | 24          |  |  |
| Семинарские занятия                    |             |             |  |  |
| Самостоятельная работа                 | 41          | 41          |  |  |
| Промежуточная аттестация               | 3           | 3           |  |  |
| Общая трудоемкость в часах             | 72          |             |  |  |
| Общая трудоемкость в зачетных единицах | 4           |             |  |  |

### 3.2 Содержание дисциплины (модуля) \ практики, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

| №п/п | Раздел учебной дисциплины | Занятия лекционного типа | Практические занятия (семинарские занятия) | Самостоятельная работа (часов) | Контроль (часов) | Всего (часов) |
|------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------|
| 1    | Анестезиология            | 4                        | 24                                         | 41                             | 3                | 72            |

### 3.3 Тематический план лекций

| № | Тема                                            | Краткое содержание темы                                                                                                                                                                                                                        | Код компетенции | Часы |
|---|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
| 1 | Организация анестезиолого-реанимационной службы | История развития науки анестезиологии и реаниматологии<br>Структура и принципы работы службы анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии.<br>Нормативно-правовые документы.<br>Организацию рабочего места в операционной, преданаркозной, | ОПК 1<br>УК 9   | 2    |

|   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |   |
|---|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|
|   |                 | палате пробуждения,<br>противошоковой палате.<br>Оборудование                                                                                                                                                                                                      |              |   |
| 2 | Общая анестезия | Методика общего обезболивания<br>Особенности подготовки больного<br>и проведения анестезиологического<br>пособия при плановых и<br>экстренных операциях.<br>Многокомпонентное обезболивание<br>с ИВЛ. Осложнения общей<br>анестезии, их профилактика и<br>лечение. | УК 1<br>УК 4 | 2 |

### 3.4 Тематический план практических или семинарских занятий

| № | Тема                                                                                                       | Краткое содержание темы                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Код компетенции       | Часы |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 1 | Организация анестезиолого-реанимационной службы.<br>История развития науки анестезиологии и реаниматологии | История развития науки анестезиологии и реаниматологии<br>Структура и принципы работы службы анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии.<br>Нормативно-правовые документы.<br>Организацию рабочего места в операционной, преднаркозной, палате пробуждения, противошоковой палате.<br>Оборудование | ОПК 1<br>УК 9         | 4    |
| 2 | Компоненты анестезиологического пособия.                                                                   | Компоненты анестезиологического пособия. Гипнотический сон. Аналгезия. Миорелаксация.                                                                                                                                                                                                                    | ОПК-6<br>УК 5<br>УК-8 | 4    |
| 3 | Виды анестезии.                                                                                            | Классификация. Ингаляционная, неингаляционная, местная, проводниковая. Средства для проведения анестезии.                                                                                                                                                                                                | ПК -1                 | 4    |
| 4 | Общая анестезия.                                                                                           | Стадии общего наркоза. Простой эфирный наркоз. Методика общего обезболивания.<br>Многокомпонентное обезболивание с ИВЛ. Осложнения общей анестезии, их профилактика и лечение.                                                                                                                           | УК 1<br>УК 4          | 4    |
| 5 | Проводниковая анестезия.                                                                                   | Эпидуральная, спинальная анестезия. Показания, противопоказания. Техника выполнения. Осложнения.                                                                                                                                                                                                         | ОПК 7                 | 4    |
| 6 | Подготовка больного к операции.                                                                            | Подготовка больного к операции. Предоперационный осмотр. Особенности подготовки больного и проведения анестезиологического пособия при плановых и экстренных операциях. Оценка анестезиологического риска. Осложнения анестезии.                                                                         | ОПК4<br>ОПК 5         | 4    |

### 3.5 Хронокарта ЗСТ

| №п/п      | Этап ЗСТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | % от занятия |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1.</b> | <b>Организационная часть.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5            |
| 1.1       | Приветствие.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| 1.2       | Регистрация присутствующих в журнале                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
| <b>2.</b> | <b>Введение.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20           |
| 2.1       | Озвучивание темы и ее актуальность, цели плана занятия.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| 2.2.      | Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| <b>3.</b> | <b>Разбор теоретического материала</b><br>Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала, объём и содержание определяет кафедра).                                                                                                                                                                           | 30-60        |
| <b>4.</b> | <b>Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине (демонстрация преподавателем практической манипуляции, обязательное решение типовой ситуационной задачи с обсуждением решения, разбор клинического случая, история болезни и т. д.).</b> | 30           |
| 4.1.      | Самостоятельная практическая работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
| 4.2.      | Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
| 4.3.      | Контроль успешности выполнения практических заданий                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
| <b>5.</b> | <b>Заключительная часть.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15           |
| 5.1.      | Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| 5.2.      | Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| 5.3.      | Завершение занятия, оформление учебного журнала.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |

### 3.6.Самостоятельная работа обучающихся

| № | Тема                                                                                                       | Формы самостоятельной работы                                                                                                         | Код компетенции       | Часы |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 1 | Организация анестезиолого-реанимационной службы.<br>История развития науки анестезиологии и реаниматологии | Подготовка к практическим занятиям, составление тезисов по теме, работа с лекциями, учебниками, решение тестов и клинических кейсов. | ОПК 1<br>УК 9         | 7    |
| 2 | Компоненты анестезиологического пособия.                                                                   | Подготовка к практическим занятиям, составление тезисов по теме, работа с лекциями, учебниками, решение тестов и клинических кейсов  | ОПК-6<br>УК 5<br>УК-8 | 7    |
| 3 | Виды анестезии.                                                                                            | Подготовка к практическим занятиям, составление тезисов по теме, работа с лекциями, учебниками, решение тестов и клинических кейсов. | ПК -1                 | 7    |
| 4 | Общая анестезия.                                                                                           | Подготовка к практическим занятиям, составление тезисов по теме, работа с лекциями, учебниками, решение тестов и клинических кейсов  | УК 1<br>УК 4          | 7    |
| 5 | Проводниковая анестезия.                                                                                   | Подготовка к практическим занятиям, составление тезисов по теме, работа с лекциями, учебниками, решение тестов и клинических кейсов. | ОПК 7                 | 7    |
| 6 | Подготовка больного к операции.                                                                            | Подготовка к практическим занятиям, составление тезисов по теме, работа с лекциями, учебниками, решение тестов и клинических кейсов  | ОПК4<br>ОПК 5         | 6    |

#### 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| № | Тема                                                                                                       | Формы оценочных средств                                      | Представление оценочного средства в фонде (количество) |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1 | Организация анестезиолого-реанимационной службы.<br>История развития науки анестезиологии и реаниматологии | Опрос (В)<br>Тестовые задания (Т)<br>Ситуационные задачи (З) | В - 10<br>Т - 20<br>З - 5                              |
| 2 | Компоненты анестезиологического пособия.                                                                   | Опрос (В)<br>Тестовые задания (Т)<br>Ситуационные задачи (З) | В - 4<br>Т - 20<br>З - 5                               |
| 3 | Виды анестезии.                                                                                            | Опрос (В)<br>Тестовые задания (Т)<br>Ситуационные задачи (З) | В - 4<br>Т - 20<br>З - 5                               |
| 4 | Общая анестезия.                                                                                           | Опрос (В)<br>Тестовые задания (Т)<br>Ситуационные задачи (З) | В - 17<br>Т - 20<br>З - 5                              |
| 5 | Проводниковая анестезия.                                                                                   | Опрос (В)<br>Тестовые задания (Т)<br>Ситуационные задачи (З) | В - 5<br>Т - 20<br>З - 5                               |
| 6 | Подготовка больного к операции.                                                                            | Опрос (В)<br>Тестовые задания (Т)<br>Ситуационные задачи (З) | В - 8<br>Т - 20<br>З - 5                               |

| Форма<br>Промежуточной аттестации | Формы оценочных средств                         | Представление оценочного средства в фонде (количество) |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Зачет с оценкой                   | Экзаменационные билеты<br>(Контрольные вопросы) | 25<br>(48)                                             |

#### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) \ ПРАКТИКИ

| № | Тема / Разделы практики | Формы образовательных технологий | Средства образовательных технологий |
|---|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|---|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|



|   |                                                                                                         |                                                                                  |                                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1 | Организация анестезиолого-реанимационной службы. История развития науки анестезиологии и реаниматологии | Лекционно-семинарская система (ЛСС)<br>исследовательские методы в обучении (ИМО) | Собеседование<br>доклады<br>тестирование                          |
| 2 | Компоненты анестезиологического пособия.                                                                | Лекционно-семинарская система (ЛСС)<br>Проблемное обучение (ПО)                  | Собеседование<br>тестирование<br>решение клинических задач        |
| 3 | Виды анестезии.                                                                                         | Лекционно-семинарская система (ЛСС)<br>Проблемное обучение (ПО)                  | Собеседование<br>тестирование<br>решение клинических задач        |
| 4 | Общая анестезия.                                                                                        | Лекционно-семинарская система (ЛСС)<br>Проблемное обучение (ПО)                  | Собеседование<br>Тестирование<br>Решение ситуационных задач       |
| 5 | Проводниковая анестезия.                                                                                | Лекционно-семинарская система (ЛСС)<br>Проблемное обучение (ПО)                  | Собеседование<br>Тестирование<br>Решение ситуационных задач       |
| 6 | Подготовка больного к операции.                                                                         | Информационно-коммуникативные технологии (ИКТ)                                   | Отработка практических навыков на манекене (тренажере-симуляторе) |

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) \ ПРАКТИКИ

1. Анестезиология и реаниматология : учебник / под редакцией О. А. Долиной. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 576 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-6114-3. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461143.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 13.03.2025 г.).

2. Внезапная сердечная смерть / Л. А. Бокерия, А. Ш. Ревитшвили, Н. М. Неминуций, И. В. Проничева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 352 с. : ил. – (Серия "Библиотека врача-специалиста"). – ISBN 978-5-9704-5629-3. – URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970456293.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 13.03.2025 г.).

3. Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 томах. Том 1 / под редакцией И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1136 с. : ил. – (Серия "Национальные руководства"). – ISBN 978-5-9704-7190-6. – URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970471906.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 13.03.2025 г.).

4. Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 томах. Том 2 / под редакцией И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1056 с. : ил. – (Серия "Национальные

руководства"). – ISBN 978-5-9704-7191-3. – URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970471913.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 13.03.2025 г.).

5. Неотложная помощь и интенсивная терапия в педиатрии : руководство для врачей / под редакцией В. В. Лазарева. – 3-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 568 с. : ил. – ISBN 9785000309230. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-pomosh-i-intensivnaya-terapiya-v-pediatric-11962101/>. – Текст: электронный (дата обращения: 13.03.2025 г.).

6. Организация работы стационарного отделения скорой медицинской помощи : методические рекомендации / С. Ф. Багненко, Ю. С. Полушин, А. Г. Мирошниченко [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 64 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-4673-7. – URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970446737.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 13.03.2025 г.).

7. Скорая медицинская помощь : национальное руководство / под редакцией С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутя, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннулина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 888 с. : ил. – (Серия "Национальные руководства"). – ISBN 978-5-9704-6239-3. – URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970462393.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 13.03.2025 г.).

8. Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации / под редакцией С. Ф. Багненко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 896 с. – ISBN 978-5-9704-7735-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477359.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 13.03.2025 г.).

## **7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) \ ПРАКТИКИ**

| № | Наименование | Автор (ы) | Год и место издания. | Утверждено ЦМС<br>ФГБОУ ВОВ ГМУ<br>им. Н.Н. Бурденко<br>Минздрава России |
|---|--------------|-----------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1 |              |           |                      | Протокол №<br>_____.20_ г.                                               |
| 2 |              |           |                      |                                                                          |

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) \ ПРАКТИКИ**

1. <http://www.studmedlib.ru/> Электронно-библиотечная система "Консультант студента"
2. <http://www.search.ebscohost.com/> База данных "MedlineWithFulltext" на платформе EBSCOHOST
3. - <http://www.books-up.ru/> Электронно-библиотечная система «Book-up»
4. - <http://www.e.lanbook.com/> Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
5. – <http://www.lib.vrnngmu.ru/> Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

#### **интернет-ресурсы:**

1. <http://www.cito03.ru/> Национальное научно-практическое общество скорой медицинской помощи
2. <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=protocols&mod2=db1> Протоколы ведения больных
3. [www.emedicine.com](http://www.emedicine.com) Российское общество скорой медицинской помощи
4. <http://www.rosminzdrav.ru> Сайт Минздрава России
5. [www.bibliomed.ru](http://www.bibliomed.ru) Электронная библиотечная система
6. <http://elibrary.ru/> ELIBRARY.RU научная электронная библиотека
7. <http://www.scsml.rssi.ru/> Центральная научная медицинская библиотека

### **9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) \ ПРАКТИКЕ**

Освоение дисциплины Анестезиология предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

1. Программное обеспечение Libre Office.
2. Система дистанционного обеспечения LMS MOODLE.
3. Программное обеспечение (веб-приложение) для коммуникации участников образовательного процесса в формате вебинаров и web-meetings «МТС ЛИНК».
4. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» (<https://www.studentlibrary.ru/>).
5. Электронно-библиотечная система «Лань» (<https://e.lanbook.com/>).
6. Электронно-библиотечная система «BookUp» (<https://www.books-up.ru>).
7. Образовательная платформа «Юрайт» (<https://urait.ru>).
8. Электронно-библиотечная система «Znanium» (<https://znanium.ru>).
9. Электронно-библиотечная система «Руконт» (<https://lib.rucont.ru>).

10. Электронно-библиотечная система «BOOK.ru» (<https://book.ru>).

## 10.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) \ ПРАКТИКИ

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### Перечень медицинской техники (оборудования)

| Наименование медицинской техники (оборудования)                             | Количество |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. Ноутбук                                                                  | 1          |
| 2. Манекен-тренажёр взрослого пациента СЛР.                                 | 4          |
| 3. Стол ученический 2-х местный                                             | 6          |
| 4. Стул ученический                                                         | 15         |
| 5. Resusci Anne «Laerdal».                                                  | 4          |
| 6. Мультимедиа-проектор                                                     | 1          |
| 7. Тонометр                                                                 | 1          |
| 8. Дефибрилятор-монитор ДКИ-Н-10                                            | 1          |
| 9. Манекен-тренажер Ребенок (для отработки навыков серд.-лег. реанимации)   | 1          |
| 10. Маска многократного применения                                          | 5          |
| 11. Стетофонендоскоп                                                        | 2          |
| 12. Анализатор уровня сахара крови портативный с тест-полосками.            | 1          |
| 13. Портативный пульсоксиметр                                               | 1          |
| 14. Жгут резиновый кровоостанавливающий.                                    | 1          |
| 15. Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий. | 2          |
| 16. Термометр.                                                              | 1          |
| 17. Тонометр                                                                | 1          |

### Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

| Литер | Этаж | Номер помещения на поэтажном плане (по экспликации) | Адрес помещения                   | Назначение помещений                    | Общая площадь помещения в кв.м. |
|-------|------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
| А     | 2    | 232                                                 | Московский проспект 151, корпус 1 | учебная комната №1                      | 22                              |
| А     | 2    | 237                                                 | Московский проспект 151, корпус 1 | учебная комната №2                      | 23,3                            |
| А     | 2    | 234, 235                                            | Московский проспект 151, корпус 1 | Кабинет зав кафедрой учебная комната №3 | 22,1                            |
| А     | 1    | 629                                                 | г. Воронеж, пер. Здоровья 2       | учебная комната №1                      | 36,8                            |
| А2    | 8    | 41                                                  | пр. Патриотов 33                  | учебная комната №1                      | 28                              |

|           |   |    |                         |                       |    |
|-----------|---|----|-------------------------|-----------------------|----|
| A, A1, A2 | 2 | 59 | ул<br>Ломоносова<br>114 | учебная<br>комната №1 | 14 |
|-----------|---|----|-------------------------|-----------------------|----|