

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Болотский Владимир Иванович  
Должность: Исполняющий обязанности ректора  
Дата подписания: 13.10.2025 13:57:46  
Уникальный программный индекс:  
ae663c0c1487e585f469a7d4f54a7d73adb0ca41

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

Факультет подготовки кадров высшей квалификации

Кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДАЮ  
Декан ФПКВК, профессор  
Е.А. Лещева  
26.03.2025 г.

Рабочая программа  
Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций  
для специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия

|                        |           |             |
|------------------------|-----------|-------------|
| всего часов (ЗЕ)       | 36 (1 ЗЕ) | (часов)     |
| лекции                 | 0         | (часов)     |
| практические занятия   | 16        | (часов)     |
| самостоятельная работа | 16        | (часов)     |
| курс                   | 1         |             |
| семестр                | 2         |             |
| контроль: зачет        | 4 (часа)  | (2 семестр) |

Воронеж 2025

Настоящая рабочая программа по дисциплине гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций является частью основной образовательной программы по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия».

Рабочая программа подготовлена на кафедре медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

| № п.. | Фамилия, Имя, Отчество        | Ученая степень, ученое звание | Занимаемая должность        | Основное место работы                            |
|-------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| 1     | Механтьева Людмила Евгеньевна | Д.м.н., профессор             | Заведующий кафедрой МК и БЖ | ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России |
| 2     | Склярова Татьяна Петровна     | К.м.н., доцент                | Доцент кафедры МК и БЖ      | ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России |

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России « 11 » марта 2025 г., протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по координации подготовки кадров высшей квалификации 26 .03. 2025 г., протокол № 4.

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

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – ординатура по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия», утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014 г. № 1109.
- 2) Приказ Минтруда России от «12» ноября 2018 года № 6980Н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач травматолог-ортопед».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия».
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия»
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

## СОДЕРЖАНИЕ

|      |                                                                                                                                                                                                  |    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.   | <b>ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b>                                                                                                                                                                           | 4  |
| 1.1. | <b>Цель освоения дисциплины (модуля)\практики</b>                                                                                                                                                | 4  |
| 1.2. | <b>Задачи дисциплины (модуля)\практики</b>                                                                                                                                                       | 4  |
| 1.3. | <b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)\практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы</b>                                    | 4  |
| 2.   | <b>МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО</b>                                                                                                                                    | 6  |
| 2.1. | Код учебной дисциплины (модуля)\практики                                                                                                                                                         | 6  |
| 2.2. | Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО                                                                                                                                                                    | 6  |
| 2.3. | Типы задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                         | 7  |
| 3.   | <b>СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ</b>                                                                                                                                       | 7  |
| 3.1. | Объем дисциплины и виды учебной деятельности                                                                                                                                                     | 7  |
| 3.2. | Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля                                      | 7  |
| 3.3. | Тематический план ЗСТ                                                                                                                                                                            | 9  |
| 3.4. | Хронокарта ЗСТ                                                                                                                                                                                   | 10 |
| 3.5. | Самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                               | 11 |
| 4.   | <b>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)\ПРАКТИКЕ</b>                                                 | 12 |
| 5.   | <b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>                                                                                                                                                                | 13 |
| 6.   | <b>ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ</b>                                                                                                        | 13 |
| 7.   | <b>МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ</b>                                                                                                                                     | 17 |
| 8.   | <b>ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ</b>                                                               | 17 |
| 9.   | <b>ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ</b> | 18 |
| 10.  | <b>МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ</b>                                                                                                                          | 18 |

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1.1. Цель освоения дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»** – сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача травматолога-ортопеда, для оказания медицинской помощи пациентам в условиях чрезвычайных ситуаций (ЧС).

### 1.2. Задачи дисциплины:

- 1) углубление знаний по дисциплине гигиене и эпидемиологии чрезвычайных ситуаций;
- 2) развитие умений и навыков для последующей самостоятельной работы в должности врача травматолога-ортопеда, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций;
- 3) формирование компетенций, подготовку к работе в должности врача – травматолога-ортопеда в условиях чрезвычайных ситуаций.

### 1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Наименование категории, код компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине | Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине                                                                                                                          | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                    |
| <i>Системное и критическое мышление<br/>УК-1</i>                                                               | УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.                                                                                                                                                            | -                                                    |
| <i>Профилактическая деятельность<br/>ПК-3</i>                                                                  | ПК-3 Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях. | -                                                    |
| <i>Лечебная деятельность<br/>ПК-7</i>                                                                          | ПК-7. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.                                                                                                | -                                                    |
| <i>Организационно-управленческая деятельность<br/>ПК-12</i>                                                    | ПК-12. Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.                                                                                                      | -                                                    |

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ГИГИЕНА И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»

**Знать:** - Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников;

- общие вопросы организации медицинской помощи населению, в том числе в условиях чрезвычайной ситуации;
- перечень санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний в зоне ЧС;
- принципы организации санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;
- принципы и методы медицинской сортировки при неотложных состояниях в чрезвычайных ситуациях;
- принципы профилактики заболеваний и осложнений;
- методы эффективного общения с пациентами (их законными представителями);
- медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина, обсервации) при ЧС;
- порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекций;
- правила оформления медицинской документации в медицинских организациях при угрозе возникновения ЧС;
- требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в условиях ЧС;
- требования пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- клинические рекомендации, основные положения нормативных правовых актов, регламентирующие организацию и оказание медицинской помощи населению в ЧС, при террористических актах и военных конфликтах;
- задачи, принципы построения и функционирования государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС;
- задачи, организация, порядок создания и работы формирований и организаций службы медицины катастроф;
- классификацию, общую характеристику ЧС, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь;
- основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных ЧС, террористических актов и военных конфликтов;
- принципы организации медицинской сортировки, порядок оказания специализированной медицинской помощи населению в ЧС, при террористических актах и военных конфликтах на этапах медицинской эвакуации;
- порядок организации медицинской эвакуации в режиме ЧС, при террористических актах и военных конфликтах;

**Уметь:**

- обеспечивать безопасность диагностических мероприятий;

- оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, в том числе, в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи;
- выполнять медицинскую сортировку и оказывать специализированную медицинскую помощь населению по профилю специальности в ЧС, при террористических актах и военных конфликтах;
- заполнять медицинскую документацию при угрозе возникновения ЧС;
- соблюдать порядок действий при чрезвычайных ситуациях, требования пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности;
- выявлять инфекционную патологию в очаге, устанавливать контактных лиц, проводить медицинскую сортировку в эпидемическом очаге;
- распределять пораженных при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации на группы по признакам нуждаемости в однородных лечебно-профилактических и эвакуационных мероприятиях в соответствии с медицинскими показаниями, установленным объемом медицинской помощи на данном этапе медицинской эвакуации и принятым порядком медицинской эвакуации;
- оказывать первую помощь при неотложных состояниях;
- правильно использовать средства индивидуальной защиты;
- определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина);
- проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- участвовать в проведении медицинской эвакуации при ЧС.

#### **Владеть:**

- приемами обеспечения безопасности пациентов при проведении диагностических манипуляций;
- приемами оказания медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов, в том числе, в чрезвычайных ситуациях;
- методами выполнения медицинской сортировки и оказывать специализированную медицинскую помощь населению по профилю специальности в ЧС, при террористических актах и военных конфликтах;
- критериями определения медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина);
- проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний;

## **2.МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

**2.1.** Дисциплина Б1.Б.02 Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций относится к блоку Б1.базовой части ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.66 Травматология и ортопедия, составляет 36 часов, изучается во 2 семестре.

### **2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО**

| Наименование предшествующей дисциплины                                             | Наименование изучаемой дисциплины             | Наименование последующей дисциплины                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Реанимация и интенсивная терапия                                                   | Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций | Симуляционный курс: оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме |
| Симуляционный курс: проведение обследования пациента с целью установления диагноза |                                               |                                                                                 |
| Экстренная медицинская 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

### 3.1 Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

| Виды учебной работы                    | Всего часов | Семестр(ы) |   |  |
|----------------------------------------|-------------|------------|---|--|
|                                        |             |            |   |  |
| Лекции                                 | 0           |            |   |  |
| Практические занятия                   | 16          |            | 2 |  |
| Семинарские занятия                    | 0           |            |   |  |
| Самостоятельная работа                 | 16          |            | 2 |  |
| Промежуточная аттестация               | 4           |            | 2 |  |
| Общая трудоемкость в часах             | 36          |            |   |  |
| Общая трудоемкость в зачетных единицах | 1           |            |   |  |

### 3.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам 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.    | Организационная структура Всероссийской службы медицины катастроф, работа формирований, задействованных в ликвидации медико-санитарных последствий при ЧС мирного и военного времени. | 0                        | 4                                          | 0                              | текущий контроль | 4             |
| 2.    | Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях, проведение медицинской                                                                                  | 0                        | 4                                          | 0                              | текущий контроль | 4             |

|    |                                                                                                                                                     |          |           |           |                             |           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|
|    | сортировки в очагах ЧС и на этапах медицинской эвакуации.                                                                                           |          |           |           |                             |           |
| 3. | Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы.                         | 0        | 4         | 0         | текущий контроль            | 4         |
| 4. | Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. | 0        | 4         | 0         | текущий контроль            | 4         |
| 5. | Организация работы ЛПУ в условиях ЧС. Особенности работы отделения санитарной обработки.                                                            | 0        | 0         | 4         | текущий контроль            | 4         |
| 6. | Принципы и средства защиты человека от вредных и опасных факторов природного и техногенного характера.                                              | 0        | 0         | 4         | текущий контроль            | 4         |
| 7. | Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера.                                    | 0        | 0         | 4         | текущий контроль            | 4         |
| 8. | Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера.                                      | 0        | 0         | 4         | текущий контроль            | 4         |
|    | <b>Всего</b>                                                                                                                                        | <b>0</b> | <b>16</b> | <b>16</b> | Промежуточный контроль<br>4 | <b>36</b> |

### 3.3 Тематический план практических занятий

| № | Тема                                                                                                                                                                                 | Краткое содержание темы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Код компетенции               | Часы |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| 1 | Организационная структура Всероссийской службы медицины катастроф, работа формирований, задействованных в ликвидации медико-санитарных последствий при ЧС мирного и военного времени | Правовые основы безопасности жизнедеятельности врача травматолога-ортопеда, опасные и вредные производственные факторы. Классификация и виды чрезвычайных ситуаций. Задачи и организационная структура службы медицины катастроф. Вопросы взаимодействия формирований, участвующих в ликвидации медико-санитарных последствий ЧС мирного и военного времени. Задачи и особенности работы по профилю специальности в составе медицинского отряда в районе ЧС. Осуществление незамедлительного выезда (вылета) на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной специализированной бригады медицинской помощи или авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи, оснащение бригад. Задачи и организационная структура санитарно-эпидемиологической службы в условиях работы в ЧС.                                                                                                                                                                                                                                            | УК-1<br>ПК-3<br>ПК-7<br>ПК-12 | 4    |
| 2 | Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях, проведение медицинской сортировки в очагах ЧС и на этапах медицинской эвакуации.                       | Сущность системы ЛЭО. Виды медицинской помощи: определение, оптимальные сроки оказания. Объём медицинской помощи: определение и его зависимость от складывающейся обстановки. Общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях. Тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах. Особенности медицинской сортировки пораженных в условиях ЧС и на этапах медицинской эвакуации. Принципы медицинской сортировки вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации. Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и состояния. Этапы медицинской эвакуации, определение, принципиальная схема развертывания (нарисовать и объяснить). Требования, предъявляемые к месту развертывания ЭМЭ. Медицинская эвакуация пораженных в условиях ЧС, виды и принципы. | УК-1<br>ПК-3<br>ПК-7<br>ПК-12 | 4    |
| 3 | Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы (дистанционное занятие на                                 | Химическая обстановка. Методы выявления химической обстановки, ее оценка. Классификация очагов химического поражения. Медико-тактическая характеристика стойкого                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | УК-1<br>ПК-3<br>ПК-7<br>ПК-12 | 4    |

|   |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |           |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
|   | платформе Webinar и/или Moodle)                                                                                                                                                                              | <p>очага немедленного действия. Медико-тактическая характеристика стойкого очага замедленного действия. Медико-тактическая характеристика стойкого очага крайне замедленного действия. Медико-тактическая характеристика нестойкого очага немедленного действия. Медико-тактическая характеристика нестойкого очага замедленного действия. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических аварий.</p> <p>Классификация приборов химической разведки и их характеристика. Радиационные аварии, виды. Характеристика медико-санитарных последствий радиационных аварий. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных аварий. Предназначение и диапазон действия ДП-64, ДП-5В, ИМД-12, ИМД-21. Предназначение, диапазон действия и правила пользования ИД-1, ИД-11 Особенности оказания медицинской помощи пострадавшему детскому населению при массовом поражении в очагах химических и радиационных аварий.</p> |                                         |           |
| 4 | Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (дистанционное занятие на платформе Webinar и/или Moodle) | <p>Задачи и организационная структура санитарно-эпидемиологической службы для работы в чрезвычайных ситуациях: санитарно-эпидемиологические отряды (СЭО); санитарно-эпидемиологические бригады (СЭБ); специализированные противоэпидемические бригады (СПЭБ); группы эпидразведки (ГЭР). Режимно-ограничительные мероприятия: понятие карантин, обсервация. Характеристика общей и специальной экстренной профилактики. Санитарно-эпидемиологическая разведка-организация и проведение, оценка санитарно-эпидемического состояния района чрезвычайных ситуаций. Организация сети наблюдения и лабораторного контроля.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>УК-1<br/>ПК-3<br/>ПК-7<br/>ПК-12</p> | 4         |
|   | <b>всего</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         | <b>16</b> |

### 3.4. 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 и 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</b>                                                                                         | 30           |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|      | 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 тд). |    |
| 4.1. | Самостоятельная практическая работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                |    |
| 4.2. | Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.                                                                                                                                                                                            |    |
| 4.3. | Контроль успешности выполнения практических заданий                                                                                                                                                                                                            |    |
| 5.   | <b>Заключительная часть.</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| 5.1. | Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.                                                                                                                                                                                              | 15 |
| 5.2. | Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.                                                                                                                                                          |    |
| 5.3. | Завершение занятия, оформление учебного журнала.                                                                                                                                                                                                               |    |

### 3.5. Самостоятельная работа обучающихся

| № | Тема                                                                                                             | Формы самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Код компетенции               | Часы |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| 1 | Организация работы ЛПУ в условиях ЧС. Особенности работы отделения санитарной обработки.                         | Защита медицинского персонала, больных и имущества при ЧС. Организация работы больниц в ЧС. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования, по предупреждению и ликвидации последствий ЧС в ЛПУ. Организация работы отделения санитарной обработки (ОСО). Составные части площадки полной санитарной обработки ОСО (нарисовать схему и объяснить). Средства и методы специальной обработки, используемые в работе ОСО. Характеристика табельных средств дегазации и дезактивации. Меры безопасности при проведении специальной обработки. Оснащение и работа площадки частичной специальной обработки (нарисовать схему и объяснить). | УК-1<br>ПК-3<br>ПК-7<br>ПК-12 | 4    |
| 2 | Принципы и средства защиты человека от вредных и опасных факторов природного и техногенного характера.           | Основные принципы, способы и мероприятия по защите населения при угрозе возникновения и во время ЧС мирного и военного времени. Защитные сооружения. Определение, классификация и характеристика технических средств индивидуальной защиты. Принципы, средства и мероприятия медицинской защиты. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты. Эвакуация населения и его медицинское обеспечение (сборные эвакуационные пункты, пункты посадки и высадки, промежуточные пункты эвакуации).                                                                                                                                            | УК-1<br>ПК-3<br>ПК-7<br>ПК-12 | 4    |
| 3 | Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера. | Медико-санитарное обеспечение при ЧС транспортного и дорожно-транспортного характера. Характеристика ЧС взрыво- и пожароопасного характера, медико-санитарное обеспечение при них. Терроризм и его проявления. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах и локальных вооруженных конфликтах. Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф.                                                                                                                                                                                     | УК-1<br>ПК-3<br>ПК-7<br>ПК-12 | 4    |
| 4 | Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера.   | Медико-тактическая характеристика ЧС природного характера. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий природных катастроф.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | УК-1<br>ПК-3<br>ПК-7<br>ПК-12 | 4    |
|   | Всего                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               | 16   |

#### 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 | Организационная структура Всероссийской службы медицины катастроф, работа формирований, задействованных в ликвидации медико-санитарных последствий при ЧС мирного и военного времени.                        | контрольные вопросы<br>задания в тестовой форме<br>ситуационные задачи<br>рефераты                                              | 5<br>15<br>4<br>4                                      |
| 2 | Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях, проведение медицинской сортировки в очагах ЧС и на этапах медицинской эвакуации.                                               | контрольные вопросы<br>задания в тестовой форме<br>алгоритмы выполнения практических навыков<br>рефераты<br>ситуационные задачи | 10<br>20<br>9<br>4<br>6                                |
| 3 | Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы (дистанционное занятие на платформе Webinar и Moodle)                             | контрольные вопросы<br>задания в тестовой форме<br>ситуационные задачи                                                          | 5<br>10<br>6                                           |
| 4 | Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (дистанционное занятие на платформе Webinar и/или Moodle) | контрольные вопросы<br>задания в тестовой форме<br>ситуационные задачи                                                          | 5<br>15<br>4                                           |
| 5 | Организация работы ЛПУ в условиях ЧС. Особенности работы отделения санитарной обработки.                                                                                                                     | контрольные вопросы<br>задания в тестовой форме                                                                                 | 3<br>10                                                |
| 6 | Принципы и средства защиты человека от вредных и опасных факторов природного и техногенного характера.                                                                                                       | контрольные вопросы<br>задания в тестовой форме                                                                                 | 3<br>10                                                |
| 7 | Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера.                                                                                             | контрольные вопросы<br>задания в тестовой форме                                                                                 | 5<br>10                                                |
| 8 | Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера.                                                                                               | контрольные вопросы<br>задания в тестовой форме                                                                                 | 4<br>20                                                |

| Форма промежуточной аттестации | Формы оценочных средств                                                                          | Представление оценочного средства в фонде (количество) |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Зачет                          | контрольные вопросы<br>ситуационные задачи<br>алгоритмы выполнения практических навыков<br>тесты | 40<br>20<br>9<br>100                                   |

## 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ

| № | Тема/ Разделы практики                                                                                                                                                                                       | Формы образовательных технологий                                                                  | Средства образовательных технологий                                                                                                                                                             |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Организационная структура Всероссийской службы медицины катастроф, работа формирований, задействованных в ликвидации медико-санитарных последствий при ЧС мирного и военного времени                         | Лекционно-семинарская система (ЛСС)<br>Исследовательские методы в обучении                        | Вопросы для устного опроса<br>Тест<br>Темы рефератов                                                                                                                                            |
| 2 | Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях, проведение медицинской сортировки в очагах ЧС и на этапах медицинской эвакуации.                                               | Лекционно-семинарская система (ЛСС)<br>Исследовательские методы в обучении<br>Проблемное обучение | Вопросы для устного опроса<br>Тесты<br>Темы рефератов<br>Схема принципов медицинской эвакуации<br>Ситуационные задачи<br>Практические навыки заполнения первичной медицинской карточки (ф.№100) |
| 3 | Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы (дистанционное занятие на платформе Webinar и/или Moodle)                         | Лекционно-семинарская система (ЛСС)<br>Проблемное обучение                                        | Вопросы для устного опроса<br>Тесты<br>Ситуационные задачи                                                                                                                                      |
| 4 | Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (дистанционное занятие на платформе Webinar и/или Moodle) | Лекционно-семинарская система (ЛСС)<br>Проблемное обучение                                        | Вопросы для устного опроса<br>Тесты<br>Ситуационные задачи                                                                                                                                      |

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Безопасность жизнедеятельности : учебник / И. П. Левчук, Г. Б. Богословов, М. В. Костюченко, А. П. Назаров ; под редакцией И. П. Левчука. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 304 с. – ISBN 978–5–9704–3876–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438763.html>. – Текст: электронный.
2. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / под редакцией Л. А. Михайлова. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2014. – 461 с. – гриф. – ISBN 978-5-496-000554-3.
3. Действия населения по предупреждению террористических акций: для руководителей организаций, должностных лиц, преподавателей, рабочих и

служащих, учащихся и студентов, неработающего населения / под общей редакцией С. Ю. Блинова. – Москва, 2015. – 48 с. – ISBN 978-5-93802-072-6.

4. Кошелев, А. А. Медицина катастроф. Теория и практика / А. А. Кошелев. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 320 с. – ISBN 978-5-8114-4891-3. – URL: <https://e.lanbook.com/book/126948>. – Текст: электронный.

5. Левчук, И. П. Медицина катастроф : курс лекций : учебное пособие для вузов / И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240 с. : ил. – гриф. – ISBN 978-5-9704-3347-8.

6. Левчук, И. П. Медицина катастроф : курс лекций : учебное пособие / И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-3347-8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433478.html>. – Текст: электронный.

7. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в здравоохранении : учебное пособие для студентов вузов / ФГБОУ ВО Нижегородская медицинская академия ; под редакцией С. А. Разгулина. – 4-е изд., доп. – Нижний Новгород : Издательство НГМА, 2017. – 296 с. – ISBN 978-5-7032-1173-1 : 412,41.

8. Первая помощь в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / Л. Е. Механтьева, А. В. Петрова, Т. П. Склярова [и др.] ; ФГБОУ ВО Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко, кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности. – Воронеж : ВГМУ, 2017. – 94 с. + 1 компакт-диск : ил. – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/755>.

9. Психологические аспекты первой помощи в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / Л. Е. Механтьева, А. В. Петрова, Т. П. Склярова, О. Ю. Ширяев ; ГБОУ ВПО Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко. – Воронеж : ВГМУ, 2017. – 61 с. + 1 компакт-диск : ил. – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/757>.

10. Рогозина, И. В. Медицина катастроф : учебное пособие / И. В. Рогозина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 152 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-3233-4.

11. Рогозина, И. В. Медицина катастроф / И. В. Рогозина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 152 с. – ISBN 978-5-9704-2936-5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429365.html>. – Текст: электронный.

12. Сидоров, П. И. Медицина катастроф : учебное пособие для студентов медицинских вузов / П. И. Сидоров, И. Г. Мосягин, А. С. Сарычев. – 3-е изд., стереотип. – Москва : Академия, 2013. – 320 с. – гриф. – ISBN 978-5-4468-0207-4

13. Токсикология и медицинская защита : учебник / под редакцией А. Н. Гребенюка. – Санкт-Петербург : Фолиант, 2016. – 672 с. – гриф. – ISBN 978-5-93929-263-4.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

14. Актуальные вопросы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Воронежской области / И. И. Механтьев Ю. И. Степкин, Н. А. Борисов, А. В. Платунин. – Воронеж : ЛИО, 2014. – 289 с. – ISBN 978-5-905737-12-1.

15. Алгоритмы безопасности : справочное пособие по действиям в чрезвычайных ситуациях. – Москва, 2014. – 104 с. – ISBN 978-5-93802-089-4.
16. Алексанин, С. С. Чрезвычайные ситуации и геном человека / С. С. Алексанин, Н. М. Слозина, Е. Г. Неронова ; Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России. – Санкт-Петербург : Политехника-сервис, 2010. – 84 с. – ISBN 978-5-904-031-53-4.
17. Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф : учебник : в 2 т. Т. 1 / под редакцией И. А. Наркевича. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 768 с. – ISBN 978-5-9704-4596-9. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970445969.html>. – Текст: электронный.
18. Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф : учебник : в 2 т. Т. 2 / под редакцией И. А. Наркевича. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – ISBN 978-5-9704-4597-6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970445976.html>. – Текст: электронный.
19. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера : учебное пособие / В. А. Акимов, Ю. Л. Воробьев, М. И. Фалеев [и др.]. – Москва : Абрис, 2012. – 592 с. – ISBN 978-5-4372-0049-0. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785437200490.html>. – Текст: электронный.
20. Безопасность жизнедеятельности : учебник / под редакцией Э. А. Арустамова. – 15-е изд., перераб. и доп. – Москва : Дашков и К, 2009. – 452 с. – гриф. – ISBN 978-5-394-00181-9.
21. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф : учебное пособие / Л. Е. Механтьева, Т. А. Бережнова, Е. В. Заряева, Н. В. Попова ; ГОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко ; кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф. – Воронеж : ВГМА, 2010. – 113 с.
22. Верткин, А. Л. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе : учебник / А. Л. Верткин ; под редакцией А. Л. Верткина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 544 с. – ISBN 978-5-9704-5166-3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451663.html>. – Текст: электронный.
23. Комплексная безопасность высшего учебного заведения : учебное пособие. - Москва : РУДН, 2011. – 768 с. : ил. – ISBN 978-5-209-03564-0.
24. Куташов, В. А. Психологические аспекты при оказании первой помощи в условиях кризисных и экстремальных ситуаций : методические рекомендации / В.А. Куташов, Т.П. Склорова, А.В. Склорова. – Воронеж : ВГМА, 2014. –16 с.
25. Левчук, И. П. Медицина катастроф : курс лекций : учебное пособие / И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 240 с. : ил. – гриф. – ISBN 978-5-9704-2110-9.
26. Механтьева, Л. Е. Медицина чрезвычайных ситуаций. Правовые основы безопасности жизнедеятельности, принципы и способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие для ординаторов основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.20 Психиатрия / Л. Е. Механтьева, А. В. Петрова, Т. П. Склорова ; ФГБОУ ВО "Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко", кафедра

- медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности. – Воронеж : Воронежский ЦНТИ – филиал ФГБУ "РЭА" Минэнерго России, 2019. – 114 с. – ISBN 978-5-4218-0402-4. – URL: <http://lib1.vrnngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/797>.
27. Нормативно-правовое регулирование и органы обеспечения безопасности : учебное пособие для вузов / А.В. Гордеев [и др.]. – 2-е изд., испр. и доп. – Воронеж : ВГУ, 2011. – 260с. – гриф. – ISBN 978-5-9273-1908-4.
28. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения Воронежской области / И. И. Механтьев, Ю. И. Степкин, Н. А. Борисов, Е. П. Гайдукова. – Воронеж : ООО "Лео", 2015. – 258 с. – ISBN 978-5-9907132-0-8.
29. Положение о мобильном медицинском отряде (ММО) : методическая разработка / Российская медицинская академия последипломного образования Росздрава. – Москва : Велт, 2011. – 64 с. – ISBN 978-5-91647-051-2.
30. Практикум по токсикологии и медицинской защите : учебное пособие / под редакцией А. Н. Гребенюка. – Санкт-Петербург : Фолиант, 2013. – 296 с. – гриф. – ISBN 978-5-93929-202-3.
31. Разгулин, С. А. Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны : учебное пособие / С. А. Разгулин. – Нижний Новгород : Издательство ПИМУ (НижГМА), 2012. – 188 с. – ISBN 9785703208717. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/medicinskoe-obespechenie-meropriyatij-grazhdanskoj-oborony-4662466/>. – Текст : электронный.
32. Разгулин, С. А. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в здравоохранении : учебное пособие / С. А. Разгулин. – Нижний Новгород : Издательство ПИМУ (НижГМА), 2014. – 288 с. – ISBN 9785703209691. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/obespechenie-bezopasnosti-zhiznedeyatelnosti-v-zdravooxranenii-4662710/>. – Текст : электронный.
33. Разгулин, С. А. Организация обеспечения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / С. А. Разгулин, А. И. Бельский, Н. В. Нестеренко. – 2-е изд. (эл.). – Нижний Новгород : Издательство ПИМУ (НижГМА), 2013. – 76 с. – ISBN 9785703208915. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/organizaciya-obespecheniya-meditsinskim-imucshestvom-v-chrezvychajnyh-situacijah-4642344/>. – Текст : электронный.
34. Сидоров, П. И. Медицина катастроф : учебное пособие для студентов медицинских вузов / П. И. Сидоров, И. Г. Мосягин, А. С. Сарычев. – 3-е изд., стереотип. – Москва : Академия, 2013. – 320 с. – гриф. – ISBN 978-5-4468-0207-4.
35. Эпидемиология и совершенствование эпидемиологического надзора и контроля внутрибольничных инфекций путем оптимизации дезинфекционных мероприятий : учебно-методическое пособие / ГБОУ ВПО Тюменская государственная медицинская академия ; В. В. Мефодьев, А. Н. Марченко, Л. Б. Козлов, О. П. Маркова. – Тюмень : Печатник, 2012. – 128 с. – ISBN 978-5-4266-0030-0.

## 7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

|   | Наименование                                                                     | Автор (ы)                                                     | Год и место издания  | Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1 | Первая помощь в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие                         | Л. Е. Механтьева, А. В. Петрова, Т. П. Склирова [и др.]       | Воронеж : ВГМУ, 2017 | ЦМС ВГМУ 21.12.2016 г. № 2                                      |
| 2 | Психологические аспекты первой помощи в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие | Л. Е. Механтьева, А. В. Петрова, Т. П. Склирова, О. Ю. Ширяев | Воронеж : ВГМУ, 2017 | ЦМС ВГМУ 16.06.2016г. № 5                                       |

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" – <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
3. База данных "MedlineWithFulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
7. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>
8. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>
9. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования: Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/> Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>
10. Межрегиональная общественная организация «Российское респираторное общество» – <http://spulmo.ru/>
11. Всероссийская Образовательная Интернет-Программа для Врачей – <http://internist.ru/>
12. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>
13. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
14. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ

- Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024.
- Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий.
- LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет.
- Webinar (система проведения вебинаров). Сайт <https://webinar.ru> Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total -1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии).
- Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022.
- Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед. 4/221 от 19.09.2022 г.
- Консультант Плюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1 от 05.12.2022.
- Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев.
- Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.

## 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Перечень медицинской техники (оборудования)

| Наименование медицинской техники (оборудования) | Количество |
|-------------------------------------------------|------------|
| персональные компьютеры                         | 4          |
| web-камеры                                      | 2          |
| проектор                                        | 1          |
| интерактивная доска IQBoard                     | 1          |
| Телевизор                                       | 1          |
| Ноутбук                                         | 1          |

### Перечень

### помещений, используемых для организации практической подготовки

| Наименование структурного | Наименование помещения Организации, | Адрес помещения | Площадь помещения в кв.м. |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|
|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|

| <b>подразделения<br/>Университета,<br/>организующего<br/>практическую<br/>подготовку<br/>обучающихся</b>                                                                   | <b>осуществляющей<br/>деятельность в сфере<br/>охраны здоровья</b>                                                       |                                                                                                                                                        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ФГБОУ ВО ВГМУ им.<br>Н.Н. Бурденко<br>кафедра медицины<br>катастроф и безопасности<br>жизнедеятельности                                                                    | Лекционные аудитории<br>главного корпуса<br>Аудитория 501.<br>Аудитория 502.<br>ЦМА.<br>Аудитория № 6.<br>Аудитория № 4. | Воронежская область,<br>г. Воронеж,<br>ул. Студенческая, д. 10                                                                                         |      |
| Учебные аудитории<br>кафедры медицины<br>катастроф и безопасности<br>жизнедеятельности<br>ВГМУ им. Н.Н. Бурденко<br>(вид учебной<br>деятельности:<br>практические занятия) | Учебная аудитория<br>(комната 186)                                                                                       | Воронежская область,<br>г. Воронеж,<br>ул.Студенческая, д. 10,<br>главный корпус;<br>кафедра медицины<br>катастроф и безопасности<br>жизнедеятельности | 58,4 |
|                                                                                                                                                                            | Учебная аудитория<br>(комната 184)                                                                                       |                                                                                                                                                        | 29,6 |
|                                                                                                                                                                            | Учебная аудитория<br>(комната 182)                                                                                       |                                                                                                                                                        | 26,7 |
|                                                                                                                                                                            | Учебная аудитория<br>(комната 179)                                                                                       |                                                                                                                                                        | 63,0 |
|                                                                                                                                                                            | Учебная аудитория<br>(комната 178)                                                                                       |                                                                                                                                                        | 31,5 |
|                                                                                                                                                                            | Учебная аудитория<br>(комната 177)                                                                                       |                                                                                                                                                        | 31,5 |
|                                                                                                                                                                            | Кабинет заведующего<br>кафедрой (комната 187)                                                                            | Воронежская область,<br>г. Воронеж,<br>ул.Студенческая, д. 10,<br>главный корпус                                                                       | 26,8 |
| кафедра медицины<br>катастроф и безопасности<br>жизнедеятельности<br>ВГМУ им. Н.Н. Бурденко                                                                                | Ассистентская (комната<br>188)                                                                                           | Воронежская область,<br>г. Воронеж,<br>ул.Студенческая, д. 10,<br>главный корпус                                                                       | 33,2 |
| аудитории кафедры<br>медицины катастроф и<br>безопасности<br>жизнедеятельности<br>ВГМУ им. Н.Н. Бурденко                                                                   | Ассистентская (комната<br>189)                                                                                           | Воронежская область,<br>г. Воронеж,<br>ул.Студенческая, д. 10,<br>главный корпус                                                                       | 29,5 |
| аудитории кафедры<br>медицины катастроф и<br>безопасности<br>жизнедеятельности                                                                                             | Хранилище кафедры № 1<br>(комната 181)                                                                                   | Воронежская область,<br>г. Воронеж,<br>ул.Студенческая, д. 10,<br>главный корпус                                                                       | 5,6  |
| ФГБОУ ВО ВГМУ им.<br>Н.Н. Бурденко                                                                                                                                         | Виртуальная клиника<br>(симуляционно-<br>тренинговый центр)                                                              | Воронежская область,<br>г. Воронеж,<br>ул.Студенческая, д.12                                                                                           |      |
| ФГБОУ ВО ВГМУ им.<br>Н.Н. Бурденко                                                                                                                                         | Помещения библиотеки<br>ВГМУ: 2 читальных зала;<br>1 зал электронных ресурсов                                            | Воронежская область,<br>г. Воронеж,<br>ул.Студенческая, д. 10,                                                                                         |      |