

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Приволжский исследовательский медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной и  
воспитательной работе

Е.С. Богомолова

«2» 03 2023г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: Медицина чрезвычайных ситуаций

Специальность: 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика  
(код, наименование)

Квалификация: врач клинической лабораторной диагностики

Кафедра: медицина катастроф

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 36 А.Ч.

Нижний Новгород  
2023

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО- подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика», утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «02» февраля 2022г. № 111.

**Разработчики рабочей программы:**

1. Григорьев А.А., д.м.н., профессор кафедры медицины катастроф.
2. Сидоров С.И., старший преподаватель кафедры медицины катастроф.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры медицины катастроф (протокол № 1, дата 30.01.2023 года)

Заведующий кафедрой,  
д.м.н., доцент

«30» января 2023 г.

 (подпись) (С.А. Разгулин)

СОГЛАСОВАНО  
Начальник УМУ

«2» 03 2023г.

 (подпись)

О.М. Московцева

**1. Цель и задачи освоения дисциплины** Медицина чрезвычайных ситуаций (далее – дисциплина):

1.1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенций – ОПК-1, ОПК-9, ПК-6

1.2. Задачи дисциплины:

Овладение теоретическими знаниями и практическими умениями по медико-тактической характеристике катастроф, организации лечебно-эвакуационных мероприятий в ЧС, организации оказания медицинской помощи и особенностям патологии у пораженных в ЧС.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- поражающие факторы ЧС природного, техногенного и биолого-социального характера и в ЧС военного времени;

- - медико-санитарные последствия ЧС;
- - организацию медико-санитарного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени;
- - основы организации и проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения в ЧС мирного и военного времени;
- - основы организации и проведение лечебно-эвакуационных мероприятий среди пораженных в ЧС;
- - определение, виды медицинской помощи, организация медицинской сортировки на этапах медицинской эвакуации;
- - алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).
- - методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека и работы в медицинских организациях;
- - основные понятия, определения и классификации медицины ЧС;
- - задачи и основы организации Российской системы предупреждения и ликвидации последствий ЧС (РСЧС), Гражданской обороны (ГО) и Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК);
- - основные положения нормативных правовых документов по организации медико-санитарного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени.

**Уметь:**

- - применять методы профилактики и защиты от воздействия поражающих факторов ЧС на организм человека;
- - организовать мероприятия по защите населения от поражающих факторов ЧС;
- - организовать медико-санитарное обеспечение населения в ЧС мирного и военного времени.
- - определять объем и вид медицинской помощи в зависимости от медицинской обстановки;
- - оказывать медицинскую помощь (вне медицинских организаций, стационарно и амбулаторно при экстренных и неотложных состояниях в ЧС);
- - решать задачи по расчету выделения необходимых сил и средств ВСМК для оказания экстренной и неотложной медицинской помощи пораженным в ЧС;
- - определять потребность в медицинском имуществе для учреждений и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в ЧС.
- - применять средства защиты от поражающих факторов ЧС;

**Владеть:**

- - понятийно-терминологическим аппаратом в области медицины ЧС;
- - вопросами организации медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий ЧС;
- - способами применения антидотных и радиозащитных средств в объеме первичной медико-санитарной помощи (врачебной, специализированной);
- - приемами и способами медицинской эвакуации пострадавших в ЧС;
- - алгоритмом контроля за выполнением правил безопасности медицинского персонала и пациентов;
- - вопросами организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий ЧС;
- - приемами и способами использования индивидуальных средств защиты;
- - способами применения антидотных и радиозащитных средств в объеме первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи по своей специальности;
- - приемами медицинской сортировки в ЧС;
- - приемами оказания первичной медико-санитарной и специализированной помощи при экстренных и неотложных состояниях пострадавшим в ЧС;
- - приемами и способами эвакуации пострадавших в ЧС.

**2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.**

2.1. Дисциплина «Медицина чрезвычайных ситуаций» относится к обязательной части (индекс Б1.О.3) Блока Б1 ООП ВО. Дисциплина изучается на 2 курсе обучения.

**3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

| №<br>п/п | № Код компетенции |              | Наименование компетенции (или её части)                                                                                                                            | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | ФГОС              | Профстандарт |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1        | ОПК-1             | -            | Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности.                   | ИД-1.ОПК-1.1 Знать: Современные информационно-коммуникационные системы позволяющие проводить дистанционный диалог в режиме реального времени.<br>ИД-2.ОПК-1.2 Уметь: использовать средства телемедицинского консультирования для решения вопросов диагностики и лечебной практики в ЧС.<br>ИД-3.ОПК-1.3 Владеть: Навыками использования телемедицины в ЧС.     |
| 2        | ОПК-9             | -            | Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | ИД- 1.ОПК-9.1 Знать медицинские показания к применению методов профилактики инфекционных заболеваний и состояний, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях с учетом стандартов медицинской помощи;<br>ИД- 2.ОПК-9.2 Знать основы |

|   |      |        |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|------|--------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      |        |                                                          | <p>организации проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения в ЧС мирного и военного времени.</p> <p>ИД-3.<sup>ОПК-9.3</sup> Уметь организовывать и проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний;</p> <p>ИД-4.<sup>ОПК-9.4</sup> Уметь представлять внеочередные донесения о возникновении ЧС.</p> <p>ИД-5.<sup>ОПК-9.5</sup> Владеть организацией и проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий по выявлению особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3 | ПК-6 | В/06.8 | Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме | <p>ИД-1 <sup>ПК-6.1</sup> Знать основы организации и проведение лечебно-эвакуационных мероприятий среди пораженных в ЧС;</p> <p>ИД-2 <sup>ПК-6.2</sup> Знать определение, виды медицинской помощи, организация медицинской сортировки на этапах медицинской эвакуации;</p> <p>ИД-3 <sup>ПК-6.3</sup> Знать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).</p> <p>ИД-4 <sup>ПК-6.4</sup> Уметь определять объем и вид медицинской помощи в зависимости от медицинской обстановки;</p> <p>ИД-5 <sup>ПК-6.5</sup> Уметь оказывать медицинскую помощь (вне медицинских организаций, стационарно и амбулаторно при экстренных и неотложных состояниях в ЧС);</p> <p>ИД-6 <sup>ПК-6.6</sup> Уметь решать задачи по расчету выделения необходимых сил и средств ВСМК для оказания экстренной и неотложной медицинской помощи пораженных в ЧС;</p> <p>ИД-7 <sup>ПК-6.7</sup> Уметь определять потребность в медицинском имуществе для учреждений и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в ЧС.</p> |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>ИД-8 ПК- 6.8 Владеть понятийно-терминологическим аппаратом в области медицины ЧС;</p> <p>ИД-9 ПК- 6.9 Владеть алгоритмом контроля за выполнением правил безопасности медицинского персонала и пациентов;</p> <p>ИД-10 ПК- 6.10 Владеть вопросами организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий ЧС;</p> <p>ИД-11 ПК- 6.11 Владеть приемами и способами использования индивидуальных средств защиты;</p> <p>ИД-12 ПК- 6.12 Владеть способами применения антидотных и радиозащитных средств в объеме первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи по своей специальности;</p> <p>ИД-13 ПК- 6.13 Владеть приемами медицинской сортировки в ЧС;</p> <p>ИД-14 ПК- 6.14 Владеть приемами оказания первичной медико-санитарной и специализированной помощи при экстренных и неотложных состояниях пострадавшим в ЧС;</p> <p>ИД-15 ПК- 6.15 Владеть приемами и способами эвакуации пострадавших в ЧС.</p> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

| № п/п | Код компетенции    | Наименование раздела дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Содержание раздела в дидактических единицах                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ОПК-1, ОПК-9, ПК-6 | Раздел 1. Медицина чрезвычайных ситуаций                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.1   |                    | Тема 1.1. Правовая основа обеспечения безопасности медицинского труда в РФ. Стратегические цели и пути решения задач обеспечения национальной безопасности в сфере здравоохранения и здоровья нации страны                                                                                                                              | Состояние национальной безопасности в сфере охраны здоровья граждан; Угрозы и вызовы национальной безопасности в сфере охраны здоровья граждан; Цели, основные задачи и приоритетные направления развития здравоохранения в РФ; Нормативно-правовые акты, регламентирующие охрану труда в медицинских организациях. |
| 1.2   |                    | Тема 1.2. Задачи и организационная структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС) и Гражданской обороны страны (ГО). Основы организации защиты населения, медицинских работников, больных и имущества учреждений от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения. | Основные принципы построения и функционирования РСЧС; Территориальные и функциональные подсистемы РСЧС; Принципы организации и задачи гражданской обороны; Основные способы защиты населения в ЧС; Использование коллективных и индивидуальных средств защиты.                                                      |
| 1.3   |                    | Тема 1.3. Задачи,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Основные принципы организации ВСМК;                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|     |  |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |  | организационная структура и нормативно-правовые основы управления Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК)<br>Цифровые технологии в медицине катастроф. | Организационная структура учреждений и формирований ВСМК;<br>Законодательные и нормативно-правовые основы управления ВСМК.<br>Использование телемедицины в ЧС.                                                                                                                                                                             |
| 1.4 |  | Тема 1.4 Организация санитарно-противоэпидемических и лечебно-эвакуационных мероприятий при ликвидации ЧС мирного и военного времени                          | Виды медицинской помощи;<br>Организация медицинской сортировки при лечебно-эвакуационном обеспечении населения и персонала медицинских учреждений при ЧС;<br>Сущность системы ЛЭО населения при ЧС;<br>Классификация и содержание санитарно-противоэпидемических мероприятий; Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий в ЧС. |

### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                        | Трудоемкость                   |                                  | Трудоемкость (АЧ) |           |
|-------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------|
|                                           | объем в зачетных единицах (ЗЕ) | объем в академических часах (АЧ) | 1                 | 2         |
| Аудиторная работа, в том числе            |                                |                                  |                   |           |
| Лекции (Л)                                | 0,11                           | 4                                | -                 | 4         |
| Лабораторные практикумы (ЛП)              |                                |                                  | -                 |           |
| Практические занятия (ПЗ)                 | 0,42                           | 15                               | -                 | 15        |
| Семинары (С)                              | 0,22                           | 8                                | -                 | 8         |
| Самостоятельная работа обучающегося (СРО) | 0,25                           | 9                                | -                 | 9         |
| Промежуточная аттестация                  |                                |                                  | -                 |           |
| зачет/экзамен                             |                                |                                  | -                 | зачет     |
| <b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>                 | <b>1</b>                       | <b>36</b>                        | <b>-</b>          | <b>36</b> |

### 6. Содержание дисциплины

#### 6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

| № п/п | Наименование раздела дисциплины          | Виды учебной работы (в АЧ) |          |           |          |          |           |
|-------|------------------------------------------|----------------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
|       |                                          | Л                          | ЛП       | ПЗ        | С        | СРО      | всего     |
| 1.    | Раздел 1. Медицина чрезвычайных ситуаций | 4                          | -        | 15        | 8        | 9        | 36        |
|       | <b>ИТОГО</b>                             | <b>4</b>                   | <b>-</b> | <b>15</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>36</b> |

- Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

#### 6.2. Тематический план видов учебной работы:

##### 6.2.1 Тематический план лекций:

| № п/п | Наименование тем лекций                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Объем в АЧ |       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 год      | 2 год |
| 1.    | Правовая основа обеспечения безопасности медицинского труда в РФ. Стратегические цели и пути решения задач обеспечения национальной безопасности в сфере здравоохранения и здоровья нации страны                                                                                                                              | -          | 1     |
| 2.    | Задачи и организационная структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС) и Гражданской обороны страны (ГО). Основы организации защиты населения, медицинских работников, больных и имущества учреждений от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения. | -          | 1     |
| 3.    | Задачи, организационная структура и нормативно-правовые основы управления Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК).                                                                                                                                                                                                     | -          | 1     |

|    |                                                                                                                              |   |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    | Цифровые технологии в медицине катастроф.                                                                                    |   |   |
| 4. | Организация санитарно-противоэпидемических и лечебно-эвакуационных мероприятий при ликвидации ЧС мирного и военного времени. | - | 1 |
|    | ИТОГО (всего - 4 АЧ)                                                                                                         |   |   |

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов - не предусмотрен учебным планом.

6.2.3. Тематический план практических занятий:

| № п/п | Наименование тем практических занятий                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Объем в АЧ |       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 год      | 2 год |
| 1.    | Задачи и организационная структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС) и Гражданской обороны страны (ГО).<br>Основы организации защиты населения, медицинских работников, больных и имущества учреждений от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения | -          | 8     |
| 2.    | Организация санитарно-противоэпидемических и лечебно-эвакуационных мероприятий при ликвидации ЧС мирного и военного времени.                                                                                                                                                                                                    | -          | 7     |
|       | ИТОГО (всего - 15АЧ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |

6.2.4. Тематический план семинаров

| № п/п | Наименование тем семинаров                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Объем в АЧ |       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 год      | 2 год |
| 1.    | Правовая основа обеспечения безопасности медицинского труда в РФ. Стратегические цели и пути решения задач обеспечения национальной безопасности в сфере здравоохранения и здоровья нации страны                                                                                                                                 | -          | 2     |
| 2.    | Задачи и организационная структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС) и Гражданской обороны страны (ГО).<br>Основы организации защиты населения, медицинских работников, больных и имущества учреждений от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения. | -          | 2     |
| 3.    | Задачи, организационная структура и нормативно-правовые основы управления Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК).<br>Цифровые технологии в медицине катастроф.                                                                                                                                                           | -          | 2     |
| 4.    | Организация санитарно-противоэпидемических и лечебно-эвакуационных мероприятий при ликвидации ЧС мирного и военного времени.                                                                                                                                                                                                     | -          | 2     |
|       | ИТОГО (всего - 8АЧ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

| № п/п | Виды и темы СРО                                                                                                               | Объем в АЧ |       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
|       |                                                                                                                               | 1 год      | 2 год |
| 1     | Подготовка к практическим занятиям                                                                                            | -          | 2     |
| 2     | Подготовка к семинарам                                                                                                        | -          | 4     |
| 3     | Подготовка презентации, доклада, реферата                                                                                     | -          | 1     |
| 4     | Работа с лекционным материалом                                                                                                | -          | 0,4   |
| 5     | Работа с электронными ресурсами на портале дистанционного образования ПИМУ                                                    | -          | 0,4   |
| 6     | Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы), работа с литературными источниками | -          | 0,4   |
| 7     | Подготовка к тестированию, онлайн тестирование                                                                                | -          | 0,4   |
| 8     | Подготовка к занятию решение предложенных ситуационных задач                                                                  | -          | 0,4   |
|       | ИТОГО (всего -9 АЧ)                                                                                                           |            |       |

**7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:**

| № | Год | Формы контроля | Наименование раздела | Оценочные средства |
|---|-----|----------------|----------------------|--------------------|
|---|-----|----------------|----------------------|--------------------|

| п/п | обучения |                  | (темы) дисциплины                | Коды компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | виды               | кол-во контрольных вопросов | кол-во вариантов тестовых заданий |   |
|-----|----------|------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| 1.  | 2        | Текущий контроль | Контроль освоения раздела (темы) | Тема 1.1. Правовая основа обеспечения безопасности медицинского труда в РФ.<br>Стратегические цели и пути решения задач обеспечения национальной безопасности в сфере здравоохранения и здоровья нации страны                                                                                                                              | ОПК-1, ОПК-9, ПК-6 | Реферат                     | 5                                 | 1 |
|     |          |                  |                                  | Тема 1.2. Задачи и организационная структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС) и Гражданской обороны страны (ГО).<br>Основы организации защиты населения, медицинских работников, больных и имущества учреждений от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения. | ОПК-1, ОПК-9, ПК-6 | Реферат                     | 5                                 | 1 |
|     |          |                  |                                  | Тема 1.3. Задачи, организационная структура и нормативно-правовые основы управления Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК)                                                                                                                                                                                                         | ОПК-1, ОПК-9, ПК-6 | Реферат                     | 5                                 | 1 |

|    |   |                          |       |                                                                                                                                      |                    |         |    |                                                   |
|----|---|--------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|----|---------------------------------------------------|
|    |   |                          |       | Тема 1.4 Организация санитарно-противоэпидемических и лечебно-эвакуационных мероприятий при ликвидации ЧС мирного и военного времени | ОПК-1, ОПК-9, ПК-6 | Реферат | 5  | 1                                                 |
| 2. | 2 | Промежуточная аттестация | Зачет | Все темы раздела «Медицина чрезвычайных ситуаций»                                                                                    | ОПК-1, ОПК-9, ПК-6 | Тесты   | 30 | Неограниченно при компьютерной форме тестирования |

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы:

| № п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Количество экземпляров |              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | На кафедре             | В библиотеке |
| 1.    | Медицина чрезвычайных ситуаций: учебное пособие. В 6 ч. /под ред. С.А.Разгулина, 2-е изд.-Н.Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2017. Часть 1 Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК). – 40 с. - URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166655&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166655&amp;idb=0</a> | Электронный ресурс     |              |
| 2.    | Медицина чрезвычайных ситуаций : учебное пособие в 6 ч. Ч. 1 : Задачи, организационная структура и органы Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) : учебное пособие / А. А. Григорьев, Е. М. Смирнова, А. И. Бельский [и др.]. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166655&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166655&amp;idb=0</a>              | Электронный ресурс     |              |
| 3.    | Обеспечение безопасности жизнедеятельности в здравоохранении : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулина. - 4-е изд., доп. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 296 с. - ISBN 9785703211731.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | 5            |
| 4.    | Обеспечение безопасности жизнедеятельности в здравоохранении : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулина. - 4-е изд., доп. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 296 с. - ISBN 9785703211731. – URL :                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Электронный ресурс     |              |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|
|     | <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=198603&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=198603&amp;idb=0</a>                                                                                                                                                                                                       |                    |    |
| 5.  | Организация снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие в 2 частях. Ч. 1 / С. А. Разгулин. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 190 с. - ISBN 9785703212219.                                                                                                                                                                                              |                    | 41 |
| 6.  | Организация снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие в 2 частях Ч. 1 / С. А. Разгулин. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 190 с. - ISBN 9785703212219. – URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166649&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166649&amp;idb=0</a> | Электронный ресурс |    |
| 7.  | Организация снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие в 2 частях Ч. 2 / С. А. Разгулин. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 138 с. - ISBN 9785703212226.                                                                                                                                                                                               |                    | 41 |
| 8.  | Организация снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие. Ч. 2 / С. А. Разгулин. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 138 с. - ISBN 9785703212226. - URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166650&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166650&amp;idb=0</a>           | Электронный ресурс |    |
| 9.  | Медицина катастроф: учебник (И.П. Левчук, Н.В. Третьяков, - Москва:ГЭОТАР-Медиа, 2021 – 288с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Электронный ресурс |    |
| 10. | Колесниченко, П. Л. Медицина катастроф : учебник / П. Л. Колесниченко, К. В. Котенко, А. М. Лошаков, С. А. Степович. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 448 с. : ил. - ISBN 9785970440001.                                                                                                                                                                                                        |                    | 2  |
| 11. | Колесниченко, П. Л. Медицина катастроф : учебник / П. Л. Колесниченко [и др. ]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-5264-6. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452646.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452646.html</a>                                                                                                     | Электронный ресурс |    |

## 8.2. Перечень дополнительной литературы:

| № п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Количество экземпляров |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | На кафедре             | В библиотеке |
| 1.    | Экстремальная токсикология / под ред. Г. А. Софронова, М. В. Александрова. - 3-е изд., испр. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-6039-9. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460399.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460399.html</a>                                                                                                                      | Электронный ресурс     |              |
| 2.    | Медицинское обеспечение в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулина ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2013. - 154 с. : ил. - ISBN 978-5-7032-0896-0.                                                                                                                                                                                         |                        | 190          |
| 3.    | Медицинское обеспечение в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулина ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2013. - 154 с. - ISBN 978-5-7032-0896-0. - URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=165731&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=165731&amp;idb=0</a> | Электронный ресурс     |              |
| 4.    | Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулина. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2012. - 188 с. : мяг. - ISBN 978-5-7032-0871-7.                                                                                                                                                                                                                                      |                        | 203          |
| 5.    | Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулина. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2012. - 188 с. - ISBN 978-5-7032-0871-7. – URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=165692&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=165692&amp;idb=0</a>                                               | Электронный ресурс     |              |
| 6.    | Мобилизационная подготовка здравоохранения : избранные лекции / под ред. С. А. Разгулина. - Н. Новгород : Изд-во                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | 153          |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|     | НижГМА, 2011. - 284 с. : мяг. - ISBN 978-5-7032-0796-3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |
| 7.  | Мобилизационная подготовка здравоохранения : избранные лекции / под ред. С. А. Разгулина. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2011. - 284 с. - ISBN 978-5-7032-0796-3. – URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=165141&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=165141&amp;idb=0</a> | Электронный ресурс |
| 8.  | Медицина катастроф : научный периодический журнал / ФГБУ "Всероссийский центр медицины катастроф "Защита" Минздрава России. - М. - ISSN 2070-1004. - URL : <a href="http://medkatjorn.vcmk.ru/alljournal/">http://medkatjorn.vcmk.ru/alljournal/</a>                                                                                                            | Электронный ресурс |
| 9.  | Военно-медицинский журнал : теоретический и научно-практический журнал / Министерство обороны РФ. - М. : Красная звезда. - ISSN 0026-9050. URL : <a href="https://voenmed.ric.mil.ru/Nomera">https://voenmed.ric.mil.ru/Nomera</a>                                                                                                                              | Электронный ресурс |
| 10. | Гражданская защита : научно- практический и методический журнал / Центральное издание МЧС России. - М. : Б.и. - ISSN 0869-5881. URL : <a href="http://gz.mchsmedia.ru/">http://gz.mchsmedia.ru/</a>                                                                                                                                                             | Электронный ресурс |

### 8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

| № п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Количество экземпляров |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | На кафедре             | В библиотеке |
| 1.    | Медицина чрезвычайных ситуаций: учебное пособие. В 6 ч. /под ред. С.А.Разгулина, 2-е изд.-Н.Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2017.Часть 1 Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службы медицины катастроф (ВМК). – 40 с. URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166655&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166655&amp;idb=0</a>                  | Электронный ресурс     |              |
| 2.    | Медицина чрезвычайных ситуаций : в 6 ч. Ч. 1 : Задачи, организационная структура и органы Всероссийской службы медицины катастроф (ВМК) : учебное пособие / Ю. М. Багров, А. И. Бельский, В. И. Букач [и др.]. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 40 с. - ISBN 978-5-7032-1210-3. - URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166655&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166655&amp;idb=0</a>                | Электронный ресурс     |              |
| 3.    | Медицина чрезвычайных ситуаций: учебное пособие. В 6 ч. /под ред. С.А.Разгулина; 2-е изд. – Н.Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2017. Часть 2. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. – 72 с. – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166656&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166656&amp;idb=0</a>         | Электронный ресурс     |              |
| 4.    | Медицина чрезвычайных ситуаций : в 6 ч. Ч. 2 : Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени : учебное пособие / Ю. М. Багров, А. И. Бельский, В. И. Букач [и др.]. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 72 с. - ISBN 978-5-7032-1211-0. - URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166656&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166656&amp;idb=0</a> | Электронный ресурс     |              |
| 5.    | Медицина чрезвычайных ситуаций: учебное пособие. В 6 ч. /под ред. С.А.Разгулина; 2-е изд. – Н.Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2017. Часть 3. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы. – 122 с. – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166657&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166657&amp;idb=0</a> | Электронный ресурс     |              |
| 6.    | Медицина чрезвычайных ситуаций : в 6 ч. Ч. 3 : Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Электронный ресурс     |              |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|
|     | учебное пособие / Ю. М. Багров, А. И. Бельский, В. И. Букач [и др.]. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 122 с. - ISBN 978-5-7032-1212-7. - URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166657&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166657&amp;idb=0</a>                                                                                                                                                                                                                |                    |    |
| 7.  | Медицина чрезвычайных ситуаций: учебное пособие. В 6 ч. /под ред. С.А.Разгулина; 2-е изд. – Н.Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2017. Часть 4. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. – 44 с. – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166658&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166658&amp;idb=0</a>                               | Электронный ресурс |    |
| 8.  | Медицина чрезвычайных ситуаций : в 6 ч. Ч. 4 : Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера : учебное пособие / Ю. М. Багров, А. И. Бельский, В. И. Букач [и др.]. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 44 с. - ISBN 978-5-7032-1213-4. - URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166658&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166658&amp;idb=0</a> | Электронный ресурс |    |
| 9.  | Медицина чрезвычайных ситуаций : в 6 ч. Ч. 5 : Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / Ю. М. Багров, А. И. Бельский, В. И. Букач [и др.]. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 52 с. - ISBN 978-5-7032-1214-1. - URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166659&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166659&amp;idb=0</a>                                                             | Электронный ресурс |    |
| 10. | Медицина чрезвычайных ситуаций: учебное пособие. В 6 ч. /под ред. С.А.Разгулина; 2-е изд. – Н.Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2017. Часть 6. Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях. – 40 с. - URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166660&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166660&amp;idb=0</a>                                                                                                           | Электронный ресурс |    |
| 11. | Медицина чрезвычайных ситуаций : в 6 ч. Ч. 6 : Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / Ю. М. Багров, А. И. Бельский, В. И. Букач [и др.]. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. - 40 с. - ISBN 978-5-7032-1215-8. - URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166660&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166660&amp;idb=0</a>                                                                                                    | Электронный ресурс |    |
| 12. | Организация снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : в 2 ч. Ч.1 : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулин. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. – 190 с. - ISBN 9785703212219.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 41 |
| 13. | Организация снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : в 2 ч. Ч.1 : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулин. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. – 190 с. - ISBN 9785703212219. - URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166649&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166649&amp;idb=0</a>                                                                                                                                                                    | Электронный ресурс |    |
| 14. | Организация снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : в 2 ч. Ч.2 : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулин. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. – 138 с. - ISBN 9785703212226.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 41 |
| 15. | Организация снабжения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях : в 2 ч. Ч.2 : учебное пособие / под ред. С. А. Разгулин. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. – 138 с. - ISBN 9785703212226. - URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166650&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166650&amp;idb=0</a>                                                                                                                                                                    | Электронный ресурс |    |

## 8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

## 8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

| Наименование электронного ресурса                                                                                                        | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                                                                                      | Условия доступа                                                                                                           | Количество пользователей |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС):<br><a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a> | Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено            |

## 8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

| № п/п | Наименование электронного ресурса                                                                                                                                                                                                        | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                                                                                | Условия доступа                                                                                                                                                                                            | Количество пользователей                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.    | ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a> | Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования                                                                               | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 2.    | База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>                                                                                                     | Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ                                                                                    | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 3.    | Электронная библиотечная система «BookUp»: <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>                                                                                                                                 | Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 01.06.2023 |
| 4.    | Образовательная платформа «Юрайт»: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>                                                                                                                                                     | Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии                                                                                                                                                                                          | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 11.02.2023 |

|     |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 5.  | Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>                                             | Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)                                                           | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                          | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |
| 6.  | Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                        | Электронные медицинские журналы                                                                                                                                        | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 7.  | Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: <a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>                                                                 | Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a> | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 8.  | Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a> | Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)                                    | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                          | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 9.  | Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>                                            | Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.                                                                  | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |
| 10. | Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>                                        | Электронная версия журнала «Успехи химии».                                                                                                                             | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия: не            |
| 11. | Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>                                      | Электронная версия журнала «Успехи физических наук».                                                                                                                   | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |
| 12. | Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного                                                                                                | Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО                                           | Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с                                                                           | Не ограничено<br><br>Срок действия:               |

|     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)                                                            | «Средневолжский                                                                                                                                                                                                                            | любого компьютера и мобильного устройства                                                                                                                                         | не ограничен                                                                                  |
| 13. | Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>           | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений                                                                                                                                             | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен                                              |
| 14. | Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                                                 | Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний                                                                                                                                                            | Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.       | Не ограничено<br><br>Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет). |
| 15. | Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): <a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>                | Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                          | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен                                              |
| 16. | База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a> | Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                                                                                         | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)                                      | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023                                             |
| 17. | База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>                             | Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)                                      | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023                                             |
| 18. | База данных периодических изданий издательства Lippincott                                                                                                           | Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам                                                                                                                                                                               | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено                                                                                 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   |                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|     | Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a>                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   | Срок действия:<br>до<br>31.01.2023                      |
| 19. | Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a> .                                                            | Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                                                                    | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено<br><br>Срок действия:<br>до<br>31.01.2023 |
| 20. | База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>                                                                                                              | Патентная база данных компании Questel                                                                                                                                                                                   | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия:<br>до<br>30.06.2023 |
| 21. | Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>                                                                           | Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)                                                                       | Не ограничено<br><br>Срок действия:<br>до<br>31.01.2023 |
| 22. | База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html">www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html</a> | Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам                                                                                                                                                    | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия:<br>до<br>31.01.2023 |
| 23. | База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.auajournals.org">www.auajournals.org</a>                                                            | Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.                                                     | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия:<br>до<br>31.01.2023 |
| 24. | База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.ahajournals.org">www.ahajournals.org</a>                                                         | Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).                                                                                                                          | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия:<br>до<br>31.01.2023 |
| 25. | Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://journals.sagepub.com">journals.sagepub.com</a>                                          | Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам                                                                                                                                                 | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия:<br>до               |

|     |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |                            |                                                  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| 26. | Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a> | Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | С компьютеров университета | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|

## 8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

| № п/п                                 | Наименование электронного ресурса                                                                                             | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                          | Условия доступа                              | Количество пользователей |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| Отечественные ресурсы                 |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                           |                                              |                          |
| 1.                                    | Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                              | Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии                                                                               | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не ограничено            |
| 2.                                    | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                             | Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов                                                                                               | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не ограничено            |
| 3.                                    | Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>    | Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья                                                                                    | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не ограничено            |
| 4.                                    | Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/</a> | Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация                                       | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не ограничено            |
| Зарубежные ресурсы (указаны основные) |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                           |                                              |                          |
| 1.                                    | PubMed: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>                                 | Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено            |
| 2.                                    | Directory of Open Access Journals: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>                                      | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий                                                                                                             | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено            |
| 3.                                    | Directory of open access books (DOAB): <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>                          | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг                                                                                                                      | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено            |

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Лекционная аудитория
2. Учебные комнаты для проведения практических занятий, семинаров, промежуточной аттестации – там же
3. Учебная комната для проведения практических занятий

территориальный центр медицины катастроф».

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран).
2. Комплект электронных презентаций по лекционным темам, таблицы.
3. ПК, мультимедийные наглядные материалы, видеоролики.

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

| № п.п. | Программное обеспечение                                                                                                                                                 | Кол-во лицензий | Тип программного обеспечения                               | Производитель                   | Номер в едином реестре российского ПО | № и дата договора                                          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1      | Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3                                                                                                                           | 11200           | Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен) | АО«СТАЛКЕ РСОФТ»                | 7112                                  | 22с-1805 от 23.08.2022                                     |
| 2      | Samoware Desktop client                                                                                                                                                 | 300             | Почтовый клиент                                            | АО«СТАЛКЕ РСОФТ»                | 6296                                  | 22С-3603 от 24.11.2022                                     |
| 3      | WEBINAR (ВЕБИНАР)                                                                                                                                                       |                 | Платформа для онлайн мероприятий                           | ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"        | 3316                                  | 17-3К от 28.04.2022                                        |
| 4      | Wtware                                                                                                                                                                  | 100             | Операционная система тонких клиентов                       | Ковалёв Андрей Александрович    | 1960                                  | 2471/05-18 от 28.05.2018                                   |
| 5      | МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год. | 220             | Офисное приложение                                         | ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" | 283                                   | без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год. |
| 6      | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия                                     | 1500            | Средства антивирусной защиты                               |                                 | 207                                   | 04-3К от 10.02.2023                                        |
| 7      | Trusted.Net                                                                                                                                                             | 10000           | Средства управления доступом к информационным ресурсам     | ООО "Цифровые технологии"       | 1798                                  | 218 от 13.12.2021                                          |
| 8      | LibreOffice                                                                                                                                                             |                 | Офисное приложение                                         | The Document Foundation         | Свободно распростран                  |                                                            |

|    |                                                                                    |     |                                                                    |                         |                                       |                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
|    |                                                                                    |     |                                                                    |                         | яемое ПО                              |                                         |
| 9  | Windows 10 Education                                                               | 700 | Операционные системы                                               | Microsoft               | Подписка Azure Dev Tools for Teaching |                                         |
| 10 | Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»                          | 17  | Операционная система для рабочих станций                           | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"    | 369                                   | 22С-3602 от 30.11.2022                  |
| 11 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 3   | Операционная система                                               | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"    | 369                                   | 22С-3602 от 30.11.2022                  |
| 12 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 1   | Операционная система                                               | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"    | 369                                   | 22С-3243 от 31.10.2022                  |
| 13 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 4   | Операционная система                                               | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"    | 369                                   | 22С-3243 от 31.10.2022                  |
| 14 | AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей | 10  | Графический редактор                                               | ООО «АКВИС Лаб»         | 4285                                  | 23С-269 от 16.02.2023                   |
| 15 | Master Pdf Editor для образовательных учреждений                                   | 10  | Редактор PDF файлов                                                | ООО «Коде Индастри»     | 10893                                 | 23С-269 от 16.02.2023                   |
| 16 | СПС КонсультантПлюс                                                                | 50  | Справочная система                                                 | ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"  | 212                                   | 03-ЗК от 09.02.2023                     |
| 17 | Jalinga Studio                                                                     | 2   |                                                                    | ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА" | 4577                                  | 214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023 |
| 18 | «КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835                 | 306 | Средства криптографической защиты информации и электронной подписи | ООО "КРИПТОПРО"         | 4332                                  | 12-305 от 28.12.21                      |
| 19 | Яндекс.Браузер                                                                     |     | Браузер                                                            | ООО «ЯНДЕКС»            | 3722                                  |                                         |

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра  
Медицина катастроф

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

рабочая программа дисциплины  
«Медицина чрезвычайных ситуаций»

Специальность: 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Форма обучения: очная

| №<br>пп | № и наименование<br>раздела программы | Содержание внесенных<br>изменений | Дата<br>вступления<br>изменений в<br>силу | Подпись<br>исполнителя |
|---------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| 1       |                                       |                                   |                                           |                        |

Утверждено на заседании кафедры  
Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_

подпись

/

\_\_\_\_\_ расшифровка

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра  
Медицины катастроф

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

рабочая программа по дисциплине  
Медицина чрезвычайных ситуаций

Направление подготовки / специальность: 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Форма обучения: очная

| №<br>пп | № и<br>наименование<br>раздела<br>программы                                                                                                                                       | Содержание внесенных<br>изменений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Дата<br>вступления<br>изменений в<br>силу | Подпись<br>исполнителя |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| 1       | 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).<br>8.4.2. Доступы, приобретенные университетом | Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины.<br>Удалены ресурсы:<br>п.19, п22, п. 23, п.24, п. 25<br>По ресурсам<br>п.1,2,3,4,6,7,8,16,17,18,20-<br>установлен срок действия до<br>31.12.2024<br>Добавлены ресурсы:<br>Электронная библиотека<br>«Гребенников»:<br><a href="https://grebennikon.ru">https://grebennikon.ru</a><br>срок действия: до 31.12.2024<br>Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a><br>срок действия: не ограничен | 02.2024                                   | Разгулин               |

Утверждено на заседании кафедры медицины катастроф  
Протокол № 1 от «26» января 2021г.

Зав. кафедрой медицины катастроф  
д.м.н., доцент

\_\_\_\_\_  
название кафедры, уч.ст, уч.звание

  
подпись

/ С.А. Разгулин  
расшифровка

Председатель ЦМС  
д.м.н., профессор



/ Е.С. Богомолова  
подпись

«26» 02 2021г.