



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Саратовский государственный медицинский университет имени  
В.И. Разумовского»**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

**ПРИНЯТА**

Ученым советом ИПКВК и ДПО ФГБОУ ВО  
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского  
Минздрава России  
Протокол от 20.11. 2020 г. № 2  
Председатель ученого совета,  
директор ИПКВК и ДПО

И.О. Бугаева

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ОПКВК  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.  
Разумовского Минздрава России  
К.Ю. Скворцов  
« 24 » 11 20 20 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ГИГИЕНА И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»  
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ  
Блок 1, базовая часть, Б1.Б.3**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ**

**31.08.69 ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ**

ФГОС ВО утвержден приказом №1112  
Министерства образования и науки РФ  
от 26 августа 2014 г.

Квалификация  
Врач-челюстно-лицевой хирург  
Форма обучения  
**ОЧНАЯ**

Нормативный срок освоения ОПОП – **2 года**

**ОДОБРЕНА**

На учебно-методической конференции ка-  
федры Мобилизационной подготовки здраво-  
охранения и медицины катастроф  
Протокол от 7.09 2020г. № 2  
Заведующий  
кафедрой С.А. Сидельников

# 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

## 1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

**Цель освоения дисциплины** «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» является формирование у обучающихся ординаторов систему теоретических знаний, практических умений и навыков по важнейшим разделам и направлениям дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций», оказания первой врачебной помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях, необходимых для профессиональной последующей деятельности врачом

Основными задачами дисциплины являются:

- 1) Сформировать понимание рисков, обусловленных воздействием поражающих факторов различных видов чрезвычайных ситуаций;
- 2) Приобрести теоретические знания о сущности и развитии чрезвычайных ситуаций, катастроф, аварий, а также структурных составляющих Российской системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС);
- 3) Изучить систему медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и организацию оказания медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях.
- 4) Сформировать готовность к участию в проведении мероприятий защиты населения и медицинского персонала в чрезвычайных ситуациях;
- 5) Сформировать способность и готовность к организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- 6) Обучить принимать аргументированные и обоснованные с точки зрения безопасности решения;
- 7) Сформировать мотивации и способности самостоятельного принятия решений по организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации.
- 8) Обучить оказывать первую врачебную помощь в условиях экстремальной обстановки при массовом поступлении раненых и больных из очага катастрофы.

## 2. Перечень планируемых результатов:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

## 2.1 . Планируемые результаты обучения

| п/№ | Номер/<br>индекс<br>компетенции | Содержание компетенции (или ее части)   | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:   |   |   | Оценочные средства <sup>1</sup>                                 |
|-----|---------------------------------|---|--|---|---|---|
|     |                                 |   | Знать  | Уметь   | Владеть   |   |
| 1   | 2                               | 3   | 4  | 5   | 6   | 7   |
| 1.  | <b>ПК-3</b>                     | Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных | Классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций; медико-тактическую характеристику очагов поражения катастроф различных видов; современные способы и средства защиты населения от поражающих факторов катастроф; источники химической опасности и краткую | Применять современные способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций; использовать средства, методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов природного и | Методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения; методикой проведения основных мероприятий по защите населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций; навыками организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке; способностями оценить эффективность выполнения мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций; алгоритмом взаимодействия при проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в | Устный опрос, тестирование, собеседование по ситуациям, задачам |

|  |   |   |   |  |  |
|--|---|---|---|--|--|
|  | инфекций, при ухудшении и радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях. | характеристику отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ); основы оценки химической и радиационной обстановки; организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ; организацию защиты населения в | антропогенного происхождения; проводить выбор методов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф, оценивать химическую, радиационную и бактериологическую обстановку; использовать возможности современных средств индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ; применять методы оценки и проведения | очагах массового поражения мирного и военного времени в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС. |  |
|--|---|---|---|--|--|

|    |             |  |  |   |   |  |
|----|-------------|--|--|---|---|--|
|    |             |  | <p>очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характер</p> | <p>радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля; использовать методику проведения основных санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в составе формирований и учреждений всероссийской службы медицины катастроф.</p> |   |  |
| 2. | <b>ПК-7</b> | <p>Готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях , в том</p> | <p>Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях (назначение и виды медицинской сортировки; виды, объем и порядок оказания медицинской помощи; медицинская эвакуация пострадавших в</p>                       | <p>Оказывать медицинскую помощь пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях угрожающих их жизни и здоровью; выполнять лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при</p>  | <p>Методикой оценки состояний угрожающих жизни; алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующими лечебно-эвакуационными мероприятиями; способами применения антидотов и радиопротекторов в объеме оказания врачебной помощи; алгоритмом</p> | <p>Устный опрос, тестирование, собеседование по ситуационным задачам</p> |

|  |   |   |   |  |  |
|--|---|---|---|--|--|
|  | <p>числе<br/>участию в<br/>медицинс<br/>кой<br/>эвакуации</p> | <p>чрезвычайных<br/>ситуациях); основы<br/>медико-санитарного<br/>обеспечения населения<br/>при ликвидации<br/>последствий<br/>чрезвычайных<br/>ситуаций природного<br/>характера, химической<br/>и радиационной<br/>природы; современные<br/>методы, средства,<br/>способы проведения<br/>лечебно-эвакуационных<br/>мероприятий при<br/>оказании медицинской<br/>помощи пострадавшим<br/>в чрезвычайных<br/>ситуациях;<br/>организацию медико-<br/>санитарного<br/>обеспечения населения<br/>при ликвидации<br/>последствий<br/>чрезвычайных<br/>ситуаций; особенности</p> | <p>чрезвычайных<br/>ситуациях, определять<br/>вид и объем<br/>оказываемой<br/>медицинской помощи<br/>пострадавшим при<br/>ликвидации<br/>чрезвычайных<br/>ситуаций в зависимости<br/>от медицинской<br/>обстановки;<br/>пользоваться<br/>медицинским и<br/>другими видами<br/>имущества,<br/>находящимися на<br/>обеспечении<br/>формирований и<br/>учреждений службы<br/>медицины катастроф;<br/>оказывать врачебную<br/>помощь пострадавшим<br/>в очагах поражения при<br/>чрезвычайных<br/>ситуациях и на этапах<br/>медицинской</p> | <p>выполнения основных врачебных<br/>диагностических и лечебных мероприятий<br/>по оказанию врачебной помощи при<br/>неотложных и угрожающих жизни<br/>состояниях.</p> |  |
|--|---|---|---|--|--|

|  |  |   |   |  |  |
|--|--|---|---|--|--|
|  |  | <p>организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях; патологию, основные клинические проявления поражений аварийно-опасными химическими веществами (АОХВ) и ионизирующими излучениями; организацию лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, типичные диагностические и лечебные мероприятия первой врачебной помощи; принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения; организация</p> | <p>эвакуации; проводить сердечно-легочную реанимацию при терминальных состояниях; проводить мероприятия противошоковой терапии; выполнять функциональные обязанности в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф.</p> |  |  |
|--|--|---|---|--|--|



|    |              |  |  |  |  |  |
|----|--------------|--|--|--|--|--|
|    |              |  | <p>медицинской помощи при эвакуации населения; санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия при эвакуации населения.</p>  |  |  |  |
| 3. | <b>ПК-12</b> | <p>Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p> | <p>Нормативно-правовые основы создания и функционирования Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК), службы медицины катастроф Саратовской области, Федеральной медицинской службы гражданской обороны, и структуру взаимодействия формирований и учреждений службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны с</p> | <p>Ориентироваться в правовой базе Российской Федерации, регламентирующей вопросы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; принимать управленческие решения по организации этапности оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях;</p> | <p>Навыками использования нормативных документов в сфере профессиональной деятельности; способностями аргументированно принимать обоснованные решения с точки зрения безопасности и самостоятельно организовать их выполнение; методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения; способностями оценить эффективность выполнения мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций; алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях; навыками организации и проведения основных</p> | <p>Устный опрос, тестирование, собеседование по situационным задачам</p> |

|  |  |   |   |  |  |
|--|--|---|---|--|--|
|  |  | <p>другими службами РСЧС и ГО при ликвидации медико-санитарных последствий в мирное и военное время; принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения; организация медицинской помощи при эвакуации населения; санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия при эвакуации населения.</p> | <p>анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач.</p> | <p>мероприятий по санитарной и специальной обработке медицинского персонала, больных, территории, продуктов питания, воды и медицинского имущества в лечебно-профилактических учреждениях при возникновении чрезвычайных ситуаций; алгоритмом взаимодействия при проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах массового поражения в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС; методами ведения отчетной документации службы медицины катастроф способностями оценивать эффективность взаимодействия при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС.</p> |  |
|--|--|---|---|--|--|

**2.2. МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ВО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
31.08.69 ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ (УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ),  
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

| Блоки и дисциплины<br>учебного плана ОПОП ВО   | БЛОК 1                    |            |                                  |                                    |                    |                                  |                        |  | БЛОК 2                          | БЛОК 3                                | Факультативные дисциплины                                   |                                     |            |                          |
|--|---------------------------|------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|------------|--------------------------|
|  | Базовая часть             |            |                                  |                                    | Вариативная часть  |                                  |                        |  | Практики                        | Базовая часть                         |   |                                     |            |                          |
|  | Обязательные дисциплины   |            |                                  |                                    | Обязательная часть |                                  | Дисциплины по выбору   |  |                                 |                                       |   |                                     |            |                          |
|  | Челюстно-лицевая хирургия | Педагогика | Гигиена и эпидемиология ситуаций | Общественное здоровье и вооружение | Микробиология      | Имплантология и реконструктивная | Симуляционное обучение | Предмедикация в челюстно-лицевой хирургии. Общее обезболивание и | Пластическая хирургия челюстно- | Клиническая практика (базовая часть): | Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, | аттестация Государственная итоговая | Фтизиатрия | Клиническая фармакология |
| <b>Индекс и содержание компетенций</b>   |                           |            |                                  |                                    |                    |                                  |                        |  |                                 |                                       |   |                                     |            |                          |
| <i>Профессиональные компетенции</i>  |                           |            |                                  |                                    |                    |                                  |                        |  |                                 |                                       |   |                                     |            |                          |
| <i>Профилактическая деятельность</i>   |                           |            |                                  |                                    |                    |                                  |                        |  |                                 |                                       |   |                                     |            |                          |
| ПК-3: готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях |                           |            | ×                                |                                    |                    |                                  |                        |  |                                 |                                       |   | ×                                   |            |                          |
| <i>Лечебная деятельность</i>   |                           |            |                                  |                                    |                    |                                  |                        |  |                                 |                                       |   |                                     |            |                          |



**2.3. Сопоставление описания трудовых функций профессионального стандарта (проекта профессионального стандарта) с требованиями к результатам освоения учебной дисциплины по ФГОС ВО (формируемыми компетенциями)**

В профессиональном стандарте (проекте профессионального стандарта) не нашли отражения следующие профессиональные компетенции выпускника программы ординатуры по специальности 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия: ПК-3, 7, 12.

**3. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» реализуется в рамках Блока 1 базовой (Б1.Б3.) части федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия во втором семестре программы ординатуры.

Для освоения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения, навыки, сформированные предшествующими дисциплинами специальностей «Стоматология».

**4. Общая трудоемкость дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 акад. часа)

**4.1.Трудоемкость учебной дисциплины и виды учебной работы**

| Вид учебной работы                                  | Трудоемкость                    |                                    |
|---|---------------------------------|------------------------------------|
|   | Объем в зачетных единицах (ЗЕТ) | Объем в академических часах (час.) |
| 1   | 2                               | 3                                  |
| <b>Аудиторная (контактная) работа, в том числе:</b> | 1,5                             | 54                                 |
| лекции (Л)  | 0,1                             | 4                                  |
| практические занятия (ПЗ)                           | 1,39                            | 50                                 |
| семинары (С)  |                                 | 0                                  |
| лабораторные работы (ЛР)                            |                                 | -                                  |
| <b>Внеаудиторная работа</b>                         | 0,5                             | 18                                 |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО)</b>    | 0,5                             | 18                                 |
| <b>Вид рубежной аттестации</b>                      | Зачет (З)                       |                                    |
|   | Экзамен (Э)                     | Экзамен                            |
| <b>ИТОГО общая трудоемкость</b>                     | час.                            | 72                                 |
|   | ЗЕТ                             | 2                                  |

**4.2. Разделы учебной дисциплины, трудоемкость, виды учебной деятельности и формы контроля**

| п/<br>№ | Наименование раздела<br>учебной дисциплины (модуля)   | Трудоемкость<br>учебной<br>дисциплины<br>(ЗЕТ/акад.часы) | Виды учебной<br>деятельности,<br>включая<br>самостоятельную<br>работу<br>(в часах) |    |    |         |       | Формы<br>текущего<br>контроля<br>успеваемости             |
|---------|---|--|--|----|----|---------|-------|---|
|         |   |  | Л  | СЗ | ПЗ | СР<br>О | всего |   |
| 1       | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7       | 8     | 9   |
| 1       | Нормативно-правовые основы<br>Всероссийской службой<br>медицины катастроф.<br>Подвижные формирования<br>медицины катастроф Минздрава<br>РФ Минздрава РФ                             | 0,28/10  |  | 2  | 6  | 2       | 10    | Тестовые<br>задания                                       |
| 2       | Организация и проведение<br>лечебно-эвакуационных<br>мероприятий пострадавшим в<br>чрезвычайных ситуациях<br>мирного и военного времени   | 0,31 /11   |  | 2  | 6  | 3       | 11    | Тестовые<br>задания,<br>решение<br>ситуационн<br>ых задач |
| 3       | Организация и проведение<br>мероприятий по защите<br>населения, больных и<br>медицинских работников от<br>вредных и опасных факторов<br>природного и техногенного<br>происхождения. | 0,22/8   |  |    | 6  | 2       | 8     | Тестовые<br>задания,<br>решение<br>ситуационн<br>ых задач |
| 4       | Организация и проведение<br>мероприятий по медико-<br>психологической помощи<br>населению, медицинским<br>работникам и спасателям при<br>чрезвычайных ситуациях                     | 0,25/9   |  |    | 6  | 3       | 9     | Тестовые<br>задания,<br>решение<br>ситуационн<br>ых задач |
| 5       | Организация и оказание<br>медицинской помощи при<br>ликвидации медико-санитарных<br>последствий чрезвычайных<br>ситуаций химической природы.  | 0,42/15  |  |    | 12 | 3       | 15    | Тестовые<br>задания,<br>решение<br>ситуационн<br>ых задач |

|   |  |               |   |   |    |    |    |  |
|---|--|---------------|---|---|----|----|----|--|
| 6 | Организация и оказание медицинской помощи при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций радиационной природы. | 0,31 /11      |   |   | 8  | 3  | 11 | Тестовые задания, решение ситуационных задач |
| 7 | Организация и проведение противоэпидемических мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций                         | 0,22/8        |   |   | 6  | 2  | 8  | Тестовые задания, решение ситуационных задач |
|   | ИТОГО  | 2 ЗЕТ/72 часа | 4 | - | 50 | 18 | 72 |  |

### **5. Структура и содержание учебной дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»**

Дисциплина рассчитана на один семестр обучения

### 5.1. Разделы, содержание учебной дисциплины, осваиваемые компетенции и формы контроля

| № п/п     | Индекс компетенции | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)   | Содержание раздела в дидактических единицах, формируемые компетенции и трудовые действия  | Формы контроля             |
|-----------|--------------------|--|---|----------------------------|
| 1         | 2                  | 3  | 4   | 5                          |
| Б.1 Б.3.1 | ПК 3, 7            | <p>Нормативно-правовые основы Всероссийской службой медицины катастроф. Подвижные формирования медицины катастроф Минздрава РФ</p> | <p>Организационная структура Всероссийской службы медицины катастроф. Характеристика подвижных учреждений и формирований медицины катастроф Минздрава РФ.</p> <p><b>Профессиональные компетенции (ПК):</b><br/> <b>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• медико-тактическую характеристику очагов поражения катастроф различных видов;</li> <li>• современные способы и средства защиты населения от поражающих факторов катастроф;</li> <li>• источники химической опасности и краткую характеристику отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ);</li> <li>• основы оценки химической и радиационной обстановки; организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</li> <li>• современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;</li> </ul> | Устный опрос, тестирование |



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</li><li>• основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характер.</li><li>• <b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></li><li>• применять современные способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li><li>• использовать средства, методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов природного и антропогенного происхождения;</li><li>• проводить выбор методов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф, оценивать химическую, радиационную и бактериологическую обстановку;</li><li>• использовать возможности современных средств индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;</li><li>• применять методы оценки и проведения радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля;</li><li>• использовать методику проведения основных санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в составе формирований и учреждений всероссийской службы медицины катастроф.</li><li>• <b><u>Трудовые действия (владеть)</u></b></li><li>• методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения;</li><li>• методикой проведения основных мероприятий по защите населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li><li>• навыками организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной</li></ul> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>обработке; способностями оценить эффективность выполнения мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• алгоритмом взаимодействия при проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах массового поражения мирного и военного времени в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС.</li></ul> <p><b>Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях (назначение и виды медицинской сортировки;</li><li>• виды, объем и порядок оказания медицинской помощи;</li><li>• медицинскую эвакуацию пострадавших в чрезвычайных ситуациях);</li><li>• основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера, химической и радиационной природы;</li><li>• современные методы, средства, способы проведения лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;</li><li>• организацию медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</li><li>• особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях;</li><li>• патологию, основные клинические проявления поражений аварийно-опасными химическими веществами (АОХВ) и ионизирующими излучениями;</li><li>• организацию лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, типичные диагностические и лечебные мероприятия первой врачебной помощи;</li></ul> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения; организация медицинской помощи при эвакуации населения; санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия при эвакуации населения.</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• оказывать медицинскую помощь пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях угрожающих их жизни и здоровью;</li> <li>• выполнять лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуаций в зависимости от медицинской обстановки;</li> <li>• пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений службы медицины катастроф;</li> <li>• оказывать врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях и на этапах медицинской эвакуации; проводить сердечно-легочную реанимацию при терминальных состояниях;</li> <li>• проводить мероприятия противошоковой терапии; выполнять функциональные обязанности в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф.</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методикой оценки состояний угрожающих жизни;</li> <li>• алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;</li> <li>• алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующими лечебно-эвакуационными мероприятиями;</li> <li>• способами применения антидотов и радиопротекторов в объеме оказания врачебной</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|

|           |          |  |  |  |
|-----------|----------|--|--|--|
|           |          |  | <p>помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.</li> </ul>  |  |
| Б.1 Б.3.2 | ПК 7, 12 | <p>Организация и проведение лечебно-эвакуационных мероприятий пострадавшим в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени</p> | <p>Цель и принципы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Этап медицинской эвакуации, организация работы функциональных подразделений. Организация и проведение медицинской сортировки при лечебно-эвакуационном обеспечении населения и персонала медицинских учреждений при ЧС. Организация и проведение медицинской эвакуации, лечебно-эвакуационное направление.</p> <p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК):</u></b></p> <p><b>готовность к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• медико-тактическую характеристику очагов поражения катастроф различных видов; современные способы и средства защиты населения от поражающих факторов катастроф;</li> <li>• источники химической опасности и краткую характеристику отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ);</li> <li>• основы оценки химической и радиационной обстановки; организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</li> <li>• современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;</li> <li>• организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении</li> </ul> |  |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характер.</li><li>• <b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></li><li>• применять современные способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li><li>• использовать средства, методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов природного и антропогенного происхождения;</li><li>• проводить выбор методов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф, оценивать химическую, радиационную и бактериологическую обстановку;</li><li>• использовать возможности современных средств индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;</li><li>• применять методы оценки и проведения радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля;</li><li>• использовать методику проведения основных санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в составе формирований и учреждений всероссийской службы медицины катастроф.</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения;</li><li>• методикой проведения основных мероприятий по защите населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li><li>• навыками организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке; способностями оценить эффективность выполнения мероприятий по защите</li></ul> |  |
|--|--|---|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• алгоритмом взаимодействия при проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах массового поражения мирного и военного времени в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС.</li></ul> <p><b>Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях (назначение и виды медицинской сортировки;</li><li>• виды, объем и порядок оказания медицинской помощи;</li><li>• медицинскую эвакуацию пострадавших в чрезвычайных ситуациях);</li><li>• основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера, химической и радиационной природы;</li><li>• современные методы, средства, способы проведения лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;</li><li>• организацию медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</li><li>• особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях; патологию, основные клинические проявления поражений аварийно-опасными химическими веществами (АОХВ) и ионизирующими излучениями;</li><li>• организацию лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, типичные диагностические и лечебные мероприятия первой врачебной помощи;</li><li>• принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения;</li></ul> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>организация медицинской помощи при эвакуации населения; санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия при эвакуации населения.</p> <p><b><u>Необходимые умения (уметь)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• оказывать медицинскую помощь пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях угрожающих их жизни и здоровью;</li><li>• выполнять лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуаций в зависимости от медицинской обстановки;</li><li>• пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений службы медицины катастроф;</li><li>• оказывать врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях и на этапах медицинской эвакуации; проводить сердечно-легочную реанимацию при терминальных состояниях;</li><li>• проводить мероприятия противошоковой терапии; выполнять функциональные обязанности в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф.</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• методикой оценки состояний угрожающих жизни;</li><li>• алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;</li><li>• алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующими лечебно-эвакуационными мероприятиями;</li><li>• способами применения антидотов и радиопротекторов в объеме оказания врачебной помощи;</li></ul> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.</p> <p><b>Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• нормативно-правовые основы создания и функционирования Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК), службы медицины катастроф Саратовской области, Федеральной медицинской службы гражданской обороны, организацию, порядок и структуру взаимодействия формирований и учреждений службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны с другими службами РСЧС и ГО при ликвидации медико-санитарных последствий в мирное и военное время;</li><li>• принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения; организация медицинской помощи при эвакуации населения;</li><li>• санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятий при эвакуации населения.</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ориентироваться в правовой базе Российской Федерации, регламентирующей вопросы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</li><li>• принимать управленческие решения по организации этапности оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях;</li><li>• осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач.</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> |  |
|--|--|--|--|



|           |                |                                      |   |  |
|-----------|----------------|--------------------------------------|---|--|
|           |                |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками использования нормативных документов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>• способностями аргументированно принимать обоснованные решения с точки зрения безопасности и самостоятельно организовать их выполнение;</li> <li>• методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения; способностями оценить эффективность выполнения мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>• навыками организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке медицинского персонала, больных, территории, продуктов питания, воды и медицинского имущества в лечебно-профилактических учреждениях при возникновении чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• алгоритмом взаимодействия при проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах массового поражения в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС;</li> <li>• методами ведения отчетной документации службы медицины катастроф способностями оценивать эффективность взаимодействия при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС.</li> </ul> |  |
| Б.1 Б.3.3 | ПК 3, 7,<br>12 | Организация и проведение мероприятий | <p>Организация и мероприятия защиты населения и медицинских работников при ЧС.</p> <p>Система и методы защиты человека от основных видов опасного и вредного воздействия природного и техногенного происхождения.</p> <p>Общая характеристика и классификация коллективных и индивидуальных защитных</p>  |  |

|  |  |   |   |  |
|--|--|---|---|--|
|  |  | <p>по защите населения, больных и медицинских работников от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения.</p> | <p>средств. Организация санитарной обработки населения и специальной обработки территории и зданий.</p> <p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК):</u></b></p> <p><b>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• медико-тактическую характеристику очагов поражения катастроф различных видов; современные способы и средства защиты населения от поражающих факторов катастроф;</li> <li>• источники химической опасности и краткую характеристику отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ);</li> <li>• основы оценки химической и радиационной обстановки; организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</li> <li>• современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;</li> <li>• организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</li> <li>• основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характер.</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять современные способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li> </ul> |  |
|--|--|---|---|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать средства, методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов природного и антропогенного происхождения;</li> <li>• проводить выбор методов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф, оценивать химическую, радиационную и бактериологическую обстановку;</li> <li>• использовать возможности современных средств индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;</li> <li>• применять методы оценки и проведения радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля;</li> <li>• использовать методику проведения основных санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в составе формирований и учреждений всероссийской службы медицины катастроф.</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения;</li> <li>• методикой проведения основных мероприятий по защите населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• навыками организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке; способностями оценить эффективность выполнения мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• алгоритмом взаимодействия при проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах массового поражения мирного и военного времени в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в</b></p> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p><b>том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях (назначение и виды медицинской сортировки;</li><li>• виды, объем и порядок оказания медицинской помощи;</li><li>• медицинскую эвакуацию пострадавших в чрезвычайных ситуациях);</li><li>• основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера, химической и радиационной природы;</li><li>• современные методы, средства, способы проведения лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;</li><li>• организацию медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</li><li>• особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях;</li><li>• патологию, основные клинические проявления поражений аварийно-опасными химическими веществами (АОХВ) и ионизирующими излучениями;</li><li>• организацию лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, типичные диагностические и лечебные мероприятия первой врачебной помощи;</li><li>• принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения; организация медицинской помощи при эвакуации населения; санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятий при эвакуации населения.</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• оказывать медицинскую помощь пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях угрожающих их жизни и здоровью;</li><li>• выполнять лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при</li></ul> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>чрезвычайных ситуациях, определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуаций в зависимости от медицинской обстановки;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений службы медицины катастроф;</li><li>• оказывать врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях и на этапах медицинской эвакуации; проводить сердечно-легочную реанимацию при терминальных состояниях;</li><li>• проводить мероприятия противошоковой терапии; выполнять функциональные обязанности в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф.</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• методикой оценки состояний угрожающих жизни;</li><li>• алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;</li><li>• алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующими лечебно-эвакуационными мероприятиями;</li><li>• способами применения антидотов и радиопротекторов в объеме оказания врачебной помощи;</li></ul> <p>алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.</p> <p><b>Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• нормативно-правовые основы создания и функционирования Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК), службы медицины катастроф Саратовской области, Федеральной медицинской службы гражданской обороны, организацию, порядок и структуру взаимодействия формирований и учреждений службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны с другими службами РСЧС и ГО при ликвидации медико-санитарных последствий в мирное и военное время;</li><li>• принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения; организация медицинской помощи при эвакуации населения;</li><li>• санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятий при эвакуации населения.</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ориентироваться в правовой базе Российской Федерации, регламентирующей вопросы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</li><li>• принимать управленческие решения по организации этапности оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях;</li><li>• осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач.</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• навыками использования нормативных документов в сфере профессиональной деятельности;</li><li>• способностями аргументированно принимать обоснованные решения с точки зрения безопасности и самостоятельно организовать их выполнение;</li><li>• методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения; способностями оценить эффективность выполнения</li></ul> |  |
|--|--|---|--|

|           |             |  |  |  |
|-----------|-------------|--|--|--|
|           |             |  | <p>мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>• навыками организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке медицинского персонала, больных, территории, продуктов питания, воды и медицинского имущества в лечебно-профилактических учреждениях при возникновении чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• алгоритмом взаимодействия при проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах массового поражения в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС; методами ведения отчетной документации службы медицины катастроф способностями оценивать эффективность взаимодействия при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС.</li> </ul> |  |
| Б.1 Б.3.4 | ПК 3, 7, 12 | Организация и проведение мероприятий по медико-психологической помощи населению, медицинским работникам и спасателям при | <p>Организация медико-психологического обеспечения населения, медицинских работников и спасателей при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Психотравмирующие факторы чрезвычайной ситуации;</p> <p>Особенности развития нервно-психических расстройств у населения и спасателей, синдрома профессионального выгорания врачей в условиях чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Оказание медико-психологической помощи населению, медицинским работникам и спасателям в чрезвычайных ситуациях.</p> <p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК):</u></b></p> <p><b>Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)</b></p>   |  |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>чрезвычайных ситуациях</p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• медико-тактическую характеристику очагов поражения катастроф различных видов; современные способы и средства защиты населения от поражающих факторов катастроф;</li> <li>• источники химической опасности и краткую характеристику отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ);</li> <li>• основы оценки химической и радиационной обстановки; организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</li> <li>• современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;</li> <li>• организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</li> <li>• основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характер.</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять современные способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• использовать средства, методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов природного и антропогенного происхождения;</li> <li>• проводить выбор методов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф, оценивать химическую, радиационную и бактериологическую обстановку;</li> <li>• использовать возможности современных средств индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических</li> </ul> |  |
|--|--|---|--|



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>средств, радиоактивных веществ;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• применять методы оценки и проведения радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля;</li><li>• использовать методику проведения основных санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в составе формирований и учреждений всероссийской службы медицины катастроф.</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения;</li><li>• методикой проведения основных мероприятий по защите населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li><li>• навыками организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке; способностями оценить эффективность выполнения мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li><li>• алгоритмом взаимодействия при проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах массового поражения мирного и военного времени в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС.</li></ul> <p><b>Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях (назначение и виды медицинской сортировки);</li><li>• виды, объем и порядок оказания медицинской помощи;</li><li>• медицинскую эвакуацию пострадавших в чрезвычайных ситуациях);</li></ul> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера, химической и радиационной природы;</li><li>• современные методы, средства, способы проведения лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;</li><li>• организацию медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</li><li>• особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях; патологию, основные клинические проявления поражений аварийно-опасными химическими веществами (АОВХ) и ионизирующими излучениями;</li><li>• организацию лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, типичные диагностические и лечебные мероприятия первой врачебной помощи;</li><li>• принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения; организация медицинской помощи при эвакуации населения; санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия при эвакуации населения.</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• оказывать медицинскую помощь пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях угрожающих их жизни и здоровью;</li><li>• выполнять лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуаций в зависимости от медицинской обстановки;</li><li>• пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений службы медицины катастроф;</li><li>• оказывать врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных</li></ul> |  |
|--|--|---|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>ситуациях и на этапах медицинской эвакуации; проводить сердечно-легочную реанимацию при терминальных состояниях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проводить мероприятия противошоковой терапии; выполнять функциональные обязанности в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф.</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методикой оценки состояний угрожающих жизни;</li> <li>• алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;</li> <li>• алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующими лечебно-эвакуационными мероприятиями;</li> <li>• способами применения антидотов и радиопротекторов в объеме оказания врачебной помощи;</li> <li>• алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.</li> </ul> <p><b>Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• нормативно-правовые основы создания и функционирования Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК), службы медицины катастроф Саратовской области, Федеральной медицинской службы гражданской обороны, организацию, порядок и структуру взаимодействия формирований и учреждений службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны с другими службами РСЧС и ГО при ликвидации медико-санитарных последствий в мирное и военное время;</li> <li>• принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения;</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>организация медицинской помощи при эвакуации населения;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия при эвакуации населения.</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ориентироваться в правовой базе Российской Федерации, регламентирующей вопросы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</li><li>• принимать управленческие решения по организации этапности оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях;</li><li>• осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач.</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• навыками использования нормативных документов в сфере профессиональной деятельности;</li><li>• способностями аргументированно принимать обоснованные решения с точки зрения безопасности и самостоятельно организовать их выполнение;</li><li>• методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения; способностями оценить эффективность выполнения мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li><li>• алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях;</li><li>• навыками организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке медицинского персонала, больных, территории, продуктов питания, воды и медицинского имущества в лечебно-профилактических учреждениях при возникновении</li></ul> |  |
|--|--|--|--|

|           |             |   |   |
|-----------|-------------|---|---|
|           |             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• алгоритмом взаимодействия при проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах массового поражения в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС; методами ведения отчетной документации службы медицины катастроф способностями оценивать эффективность взаимодействия при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС.</li> </ul> |   |
| Б.1 Б.3.5 | ПК 3, 7, 12 | <p>Организация и оказание медицинской помощи при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций химической природы.</p>   | <p>Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций химической природы</p> <p>Классификация отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ). Течение, основные клинические проявления и оказание врачебной помощи при интоксикациях</p> <p>Особенности этапного лечения с эвакуацией по назначению (организационные, лечебно-диагностические мероприятия, силы и средства) а очагах поражения.</p> <p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК):</u></b></p> <p><b>Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• медико-тактическую характеристику очагов поражения катастроф различных видов; современные способы и средства защиты населения от поражающих факторов катастроф;</li> <li>• источники химической опасности и краткую характеристику отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ);</li> <li>• основы оценки химической и радиационной обстановки; организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных</li> </ul> |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>бедствиях;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;</li><li>• организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</li><li>• основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• применять современные способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li><li>• использовать средства, методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов природного и антропогенного происхождения;</li><li>• проводить выбор методов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф, оценивать химическую, радиационную и бактериологическую обстановку;</li><li>• использовать возможности современных средств индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;</li><li>• применять методы оценки и проведения радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля;</li><li>• использовать методику проведения основных санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в составе формирований и учреждений всероссийской службы медицины катастроф.</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и</li></ul> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>очагах массового поражения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методикой проведения основных мероприятий по защите населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• навыками организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке; способностями оценить эффективность выполнения мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• алгоритмом взаимодействия при проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах массового поражения мирного и военного времени в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях (назначение и виды медицинской сортировки;</li> <li>• виды, объем и порядок оказания медицинской помощи;</li> <li>• медицинскую эвакуацию пострадавших в чрезвычайных ситуациях);</li> <li>• основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера, химической и радиационной природы;</li> <li>• современные методы, средства, способы проведения лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>• организацию медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях;</li> </ul> <p style="text-align: center;">патологию, основные клинические проявления поражений аварийно-опасными</p> |  |
|--|--|--|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>химическими веществами (АОХВ) и ионизирующими излучениями;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• организацию лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, типичные диагностические и лечебные мероприятия первой врачебной помощи;</li><li>• принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения; организация медицинской помощи при эвакуации населения; санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия при эвакуации населения.</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• оказывать медицинскую помощь пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях угрожающих их жизни и здоровью;</li><li>• выполнять лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуаций в зависимости от медицинской обстановки;</li><li>• пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений службы медицины катастроф;</li><li>• оказывать врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях и на этапах медицинской эвакуации; проводить сердечно-легочную реанимацию при терминальных состояниях;</li><li>• проводить мероприятия противошоковой терапии; выполнять функциональные обязанности в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф.</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• методикой оценки состояний угрожающих жизни;</li><li>• алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в условиях чрезвычайных ситуаций</li></ul> |  |
|--|--|---|--|



|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>мирного и военного времени;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующими лечебно-эвакуационными мероприятиями;</li><li>• способами применения антидотов и радиопротекторов в объеме оказания врачебной помощи;</li><li>• алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.</li></ul> <p><b>Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• нормативно-правовые основы создания и функционирования Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК), службы медицины катастроф Саратовской области, Федеральной медицинской службы гражданской обороны, организацию, порядок и структуру взаимодействия формирований и учреждений службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны с другими службами РСЧС и ГО при ликвидации медико-санитарных последствий в мирное и военное время;</li><li>• принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения; организация медицинской помощи при эвакуации населения;</li><li>• санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятий при эвакуации населения.</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ориентироваться в правовой базе Российской Федерации, регламентирующей вопросы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</li><li>• принимать управленческие решения по организации этапности оказания медицинской</li></ul> |  |
|--|--|---|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>помощи в чрезвычайных ситуациях;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач.</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• навыками использования нормативных документов в сфере профессиональной деятельности;</li><li>• способностями аргументированно принимать обоснованные решения с точки зрения безопасности и самостоятельно организовать их выполнение;</li><li>• методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения; способностями оценить эффективность выполнения мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li><li>• алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях;</li><li>• навыками организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке медицинского персонала, больных, территории, продуктов питания, воды и медицинского имущества в лечебно-профилактических учреждениях при возникновении чрезвычайных ситуаций;</li><li>• алгоритмом взаимодействия при проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах массового поражения в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС; методами ведения отчетной документации службы медицины катастроф способностями оценивать эффективность взаимодействия при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС.</li></ul> |  |
|--|--|--|--|

|           |             |   |  |  |
|-----------|-------------|---|--|--|
| Б.1 Б.3.6 | ПК 3, 7, 12 | <p>Организация и оказание медицинской помощи при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций радиационной природы.</p> | <p>Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций радиационной природы.</p> <p>Количественная оценка ионизирующих излучений.</p> <p>Классификация и медицинская характеристика радиационных поражений, ближайшие и отдаленные последствия облучения. Средства профилактики и лечения радиационных поражений.</p> <p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК):</u></b></p> <p><b>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <p>классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• медико-тактическую характеристику очагов поражения катастроф различных видов; современные способы и средства защиты населения от поражающих факторов катастроф;</li> <li>• источники химической опасности и краткую характеристику отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ);</li> <li>• основы оценки химической и радиационной обстановки; организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</li> <li>• современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;</li> <li>• организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</li> <li>• основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характер.</li> </ul> |  |
|-----------|-------------|---|--|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></li><li>• применять современные способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li><li>• использовать средства, методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов природного и антропогенного происхождения;</li><li>• проводить выбор методов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф, оценивать химическую, радиационную и бактериологическую обстановку;</li><li>• использовать возможности современных средств индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;</li><li>• применять методы оценки и проведения радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля;</li><li>• использовать методику проведения основных санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в составе формирований и учреждений всероссийской службы медицины катастроф.</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения;</li><li>• методикой проведения основных мероприятий по защите населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li><li>• навыками организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке; способностями оценить эффективность выполнения мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li><li>• алгоритмом взаимодействия при проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах массового поражения мирного и военного</li></ul> |  |
|--|--|---|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>времени в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС.</p> <p><b>Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях (назначение и виды медицинской сортировки;</li><li>• виды, объем и порядок оказания медицинской помощи;</li><li>• медицинскую эвакуацию пострадавших в чрезвычайных ситуациях);</li><li>• основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера, химической и радиационной природы;</li><li>• современные методы, средства, способы проведения лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;</li><li>• организацию медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</li><li>• особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях; патологию, основные клинические проявления поражений аварийно-опасными химическими веществами (АОВХ) и ионизирующими излучениями;</li><li>• организацию лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, типичные диагностические и лечебные мероприятия первой врачебной помощи;</li><li>• принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения; организация медицинской помощи при эвакуации населения; санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятий при эвакуации населения.</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь)</u></b></p> |  |
|--|--|---|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• оказывать медицинскую помощь пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях угрожающих их жизни и здоровью;</li><li>• выполнять лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуаций в зависимости от медицинской обстановки;</li><li>• пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений службы медицины катастроф;</li><li>• оказывать врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях и на этапах медицинской эвакуации; проводить сердечно-легочную реанимацию при терминальных состояниях;</li><li>• проводить мероприятия противошоковой терапии; выполнять функциональные обязанности в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф.</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• методикой оценки состояний угрожающих жизни;</li><li>• алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;</li><li>• алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующими лечебно-эвакуационными мероприятиями;</li><li>• способами применения антидотов и радиопротекторов в объеме оказания врачебной помощи;</li></ul> <p>алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.</p> |  |
|--|--|--|--|

**Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)**

**Необходимые знания (знать):**

- нормативно-правовые основы создания и функционирования Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК), службы медицины катастроф Саратовской области, Федеральной медицинской службы гражданской обороны, организацию, порядок и структуру взаимодействия формирований и учреждений службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны с другими службами РСЧС и ГО при ликвидации медико-санитарных последствий в мирное и военное время;
- принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения; организация медицинской помощи при эвакуации населения;
- санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятий при эвакуации населения.

**Необходимые умения (уметь):**

- ориентироваться в правовой базе Российской Федерации, регламентирующей вопросы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- принимать управленческие решения по организации этапности оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях;
- осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач.

**Трудовые действия (владеть):**

- навыками использования нормативных документов в сфере профессиональной деятельности;
- способностями аргументированно принимать обоснованные решения с точки зрения

|           |         |   |   |  |
|-----------|---------|---|---|--|
|           |         |   | <p>безопасности и самостоятельно организовать их выполнение;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения; способностями оценить эффективность выполнения мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях;</li> <li>• навыками организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке медицинского персонала, больных, территории, продуктов питания, воды и медицинского имущества в лечебно-профилактических учреждениях при возникновении чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• алгоритмом взаимодействия при проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах массового поражения в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС; методами ведения отчетной документации службы медицины катастроф способностями оценивать эффективность взаимодействия при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС.</li> </ul> |  |
| Б.1 Б.3.7 | ПК 3, 7 | Организация и проведение противоэпидемических мероприятия при | <p>Организация и проведения противоэпидемических мероприятий среди населения в чрезвычайных ситуациях. Классификация и содержание противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Особенности организации противоэпидемических мероприятий в очагах особо опасных инфекций.</p> <p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК):</u></b></p> <p><b>Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной</b></p>   |  |



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>ликвидации<br/>последствий<br/>чрезвычайн<br/>ых ситуаций</p> | <p><b>обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• медико-тактическую характеристику очагов поражения катастроф различных видов; современные способы и средства защиты населения от поражающих факторов катастроф;</li> <li>• источники химической опасности и краткую характеристику отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ);</li> <li>• основы оценки химической и радиационной обстановки; организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</li> <li>• современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;</li> <li>• организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</li> <li>• основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характер.</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять современные способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• использовать средства, методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов природного и антропогенного происхождения;</li> <li>• проводить выбор методов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф, оценивать химическую, радиационную и бактериологическую обстановку;</li> <li>• использовать возможности современных средств индивидуальной защиты: медицинские</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять методы оценки и проведения радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля;</li> <li>• использовать методику проведения основных санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в составе формирований и учреждений всероссийской службы медицины катастроф.</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения;</li> <li>• методикой проведения основных мероприятий по защите населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• навыками организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке; способностями оценить эффективность выполнения мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;</li> <li>• алгоритмом взаимодействия при проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах массового поражения мирного и военного времени в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС.</li> </ul> <p><b>Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях (назначение и виды медицинской сортировки);</li> <li>• виды, объем и порядок оказания медицинской помощи;</li> </ul> |  |
|--|--|--|---|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• медицинскую эвакуацию пострадавших в чрезвычайных ситуациях);</li><li>• основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера, химической и радиационной природы;</li><li>• современные методы, средства, способы проведения лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;</li><li>• организацию медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</li><li>• особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях;</li><li>• патологию, основные клинические проявления поражений аварийно-опасными химическими веществами (АОХВ) и ионизирующими излучениями;</li><li>• организацию лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, типичные диагностические и лечебные мероприятия первой врачебной помощи;</li><li>• принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения; организация медицинской помощи при эвакуации населения; санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия при эвакуации населения.</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• оказывать медицинскую помощь пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях угрожающих их жизни и здоровью;</li><li>• выполнять лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуаций в зависимости от медицинской обстановки;</li><li>• пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений службы медицины катастроф;</li></ul> |  |
|--|--|---|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• оказывать врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях и на этапах медицинской эвакуации; проводить сердечно-легочную реанимацию при терминальных состояниях;</li><li>• проводить мероприятия противошоковой терапии; выполнять функциональные обязанности в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф.</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• методикой оценки состояний угрожающих жизни;</li><li>• алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;</li><li>• алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующими лечебно-эвакуационными мероприятиями;</li><li>• способами применения антидотов и радиопротекторов в объеме оказания врачебной помощи;</li></ul> <p>алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.</p> |  |
|--|--|---|--|

**5.2 Разделы учебной дисциплины (модуля), виды и формы текущего контроля знаний, виды фонда оценочных средств**

| №№<br>раздела<br>п/п | Год обучения | Наименование<br>раздела учебной<br>дисциплины   | Формы<br>контрол<br>я                          | Оценочные средства <sup>1</sup>  |   |   |   |
|----------------------|--------------|---|--|--|---|---|---|
|                      |              |   |  | Виды   | Количес<br>тво<br>контрол<br>ьных<br>вопросо<br>в | Количес<br>тво<br>тестовы<br>х<br>заданий | Количес<br>тво<br>ситуаци<br>онных<br>задач |
| 1                    | 2            | 3   | 4  | 5  | 6   | 7   | 8   |
| Б.1.Б.3.1            | 1            | Нормативно-правовые основы Всероссийской службой медицины катастроф. Подвижные формирования медицины катастроф Минздрава РФ   | Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет | Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование,                            | 10  | 64  |   |
| Б.1.Б.1.2            | 1            | Организация и проведение лечебно-эвакуационных мероприятий пострадавшим в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени   | Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет | Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационных задач | 18  | 48  | 10  |
| Б.1.Б.1.3            | 1            | ... Организация и проведение мероприятий по защите населения, больных и медицинских работников от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения. | Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет | Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационных задач | 34  | 300                                       | 8   |
| Б.1.Б.1.4            | 1            | Организация и   | Контроль                                       | Опрос с  | 20  | 82  | 10  |

|           |   |  |  |   |    |    |    |
|-----------|---|--|--|---|----|----|----|
|           |   | проведение мероприятий по медико-психологической помощи населению, медицинским работникам и спасателям при чрезвычайных ситуациях  | ь СРО, контроль освоения раздела, зачет        | использовани ем вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационны х задач        |    |    |    |
| Б.1.Б.1.5 | 1 | Организация и оказание медицинской помощи при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций химической природы.   | Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет | Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационны х задач | 15 | 30 | 6  |
| Б.1.Б.1.6 | 1 | Организация и оказание медицинской помощи при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций радиационной природы. | Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет | Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационны х задач | 16 | 60 | 15 |
| Б.1.Б.1.7 | 1 | Организация и проведение противоэпидемически х мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций                        | Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет | Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование                              | 15 | 20 |    |

1 – виды оценочных средств, которые могут быть использованы при проведении текущего контроля знаний: коллоквиум, контрольные работы, собеседование по вопросам, собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное или компьютерное, типовые расчеты, индивидуальные домашние задания, реферат, эссе, отчеты по практике.

### 5.3. Тематический план лекционного курса с распределением часов по годам обучения

| № модуля, раздела | Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)  | Период обучения |
|-------------------|--|-----------------|
|                   |  | 2 семестр       |
|                   | <b>Всего</b>   | <b>4</b>        |
| Б.1.Б.1.1         | Нормативно-правовые основы Всероссийской службой медицины катастроф. Подвижные формирования медицины катастроф Минздрава РФ Минздрава РФ | 2               |
| Б.1.Б.1.2         | Организация и проведение лечебно-эвакуационных мероприятий пострадавшим в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени              | 2               |

### 5.4. Тематический план практических занятий с распределением часов по годам обучения

| п/№       | Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля   | Период обучения |
|-----------|---|-----------------|
|           |   | 2 семестр       |
|           | <b>Всего</b>  | <b>50</b>       |
| Б.1.Б.1.1 | Нормативно-правовые основы Всероссийской службой медицины катастроф. Подвижные формирования медицины катастроф Минздрава РФ Минздрава РФ                          | <b>6</b>        |
| Б.1.Б.1.2 | Организация и проведение лечебно-эвакуационных мероприятий пострадавшим в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени                                       | 6               |
| Б.1.Б.1.3 | Организация и проведение мероприятий по защите населения, больных и медицинских работников от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения. | 6               |
| Б.1.Б.1.4 | Организация и проведение мероприятий по медико-психологической помощи населению, медицинским работникам и спасателям при чрезвычайных ситуациях                   | 6               |
| Б.1.Б.1.5 | Организация и оказание медицинской помощи при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций химической природы.                                  | 12              |
| Б.1.Б.1.6 | Организация и оказание медицинской помощи при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций радиационной природы.                                | 8               |
| Б.1.Б.1.7 | Организация и проведение противоэпидемических мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций  | 6               |

Проведение лабораторных работ/лабораторного практикума не предусмотрено.

### 5.5. Тематический план семинаров с распределением часов по годам обучения



Проведение семинаров не предусмотрено.

### 5.6. Самостоятельная работа обучающегося (СРО) с указанием часов и распределением по годам обучения:

#### Виды внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся

| № п/п | Виды СРО   | Часы | Контроль выполнения работы  |
|-------|--|------|---|
| 1     | Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе) | 6    | Устный опрос, тестирование, собеседование по ситуационным задачам |
| 2     | Работа с учебной и научной литературой   | 6    | Устный опрос, тестирование, собеседование по ситуационным задачам |
| 3     | Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом                | 6    | Устный опрос, тестирование, собеседование по ситуационным задачам |

#### Самостоятельная работа обучающегося по освоению разделов учебной дисциплины и методическое обеспечение

| № п/п | Количество часов по годам обучения |     | Наименование раздела, темы   | Вид СРО   | Методическое обеспечение   | Формы контроля СРО  |
|-------|------------------------------------|-----|--|---|--|---|
|       | 1-й                                | 2-й |  |   |  |   |
| 1     | 2                                  | 0   | Нормативно-правовые основы Всероссийской службой медицины катастроф. Подвижные формирования медицины катастроф Минздрава РФ Минздрава РФ. <i>Организационная структура, характеристика учреждений и формирований</i> | Работа с учебной и научной литературой. Подготовка к аудиторным занятиям. | 1. Медицина катастроф: учеб. пособие / И.В. Рогозина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 145 с.<br>2. Медицина катастроф: учебник / П. Л. Колесниченко [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -448 с. | Устный опрос, тестирование, собеседование по ситуационным задачам |
| 2     | 3                                  |     | Организация и проведение лечебно-эвакуационных мероприятий пострадавшим в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.   | Самостоятельная проработка отдельных тем учебной                          | 1. Медицина катастроф: учеб. пособие / И.В. Рогозина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015.  | Устный опрос, тестирование, собеседование                         |

|   |   |  |   |   |  |   |
|---|---|--|---|---|--|---|
|   |   |  | <i>Особенности организации медицинской помощи при эвакуации детей из района чрезвычайных ситуаций.</i>  | дисциплины в соответствии с учебным планом.   | – 145 с.<br>2. Медицина катастроф: учебник / П. Л. Колесниченко [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -448 с.   | вание по ситуациям с нным задачам                                     |
| 3 | 2 |  | Организация и проведение мероприятий по защите населения, больных и медицинских работников от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения.<br><i>Организация и обоснование медицинской сортировки на этапах эвакуации населения, персонала и больных лечебных учреждений при чрезвычайных ситуациях.</i> | Работа с учебной и научной литературой .<br>Подготовка к аудиторным занятиям.                               | 1 Медицина катастроф: учеб. пособие / И.В. Рогозина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 145 с.<br>2. Медицина катастроф: учебник / П. Л. Колесниченко [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -448 с                                       | Устный опрос, тестирование, собеседование по ситуациям с нным задачам |
| 4 | 3 |  | Организация и проведение мероприятий по медико-психологической помощи населению, медицинским работникам и спасателям при чрезвычайных ситуациях.<br><i>Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера.</i>  | Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе). | 1. Медицина катастроф: учеб. пособие / И.В. Рогозина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 145 с.<br>2. Медицина катастроф: учебник / П. Л. Колесниченко [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -448 с                                      | Устный опрос, тестирование, собеседование по ситуациям с нным задачам |
| 5 | 3 |  | Организация и оказание медицинской помощи при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций химической природы.<br><i>Ядовитые технические жидкости.</i>   | Работа с учебной и научной литературой .<br>Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в   | 1. Медицина катастроф: учебник / П. Л. Колесниченко [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -448 с<br>2. Токсикология ядовитых технических жидкостей : учеб. пособие / Н. Д. Киселев и др. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, | Устный опрос, тестирование, собеседование по ситуациям с нным задачам |

|   |   |  |   |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|---|
|   |   |  |   | соответстви<br>и с учебным<br>планом  | 2014 (10)   |   |
| 6 | 3 |  | Организация и оказание медицинской помощи при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций радиационной природы.<br><i>Лучевые поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения. Местные лучевые поражения</i> | Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе). | 1 Медицина катастроф: учеб. пособие / И.В. Рогозина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 145 с.<br>2. Медицина катастроф: учебник / П. Л. Колесниченко [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -448 с. | Устный опрос, тестирование, собеседование по ситуационным задачам |
| 7 | 2 |  | Организация и проведение противоэпидемических мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.<br><i>Санитарно-противоэпидемические мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</i>                          | Подготовка к аудиторным занятиям.   | Медицина катастроф: учеб. пособие / И.В. Рогозина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 145 с.<br>2. Медицина катастроф: учебник / П. Л. Колесниченко [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -448 с    | Опрос   |

## НАПИСАНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО

### 6. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»

Методические указания по организации самостоятельной работы ординаторов представлены в приложении №. 4.

## 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РУБЕЖНОЙ АТТЕСТАЦИИ

### Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

Для контроля знаний обучающихся используются системы оценки:

- текущего контроля успеваемости;
- промежуточной аттестации;
- для промежуточного контроля - контрольные вопросы, ситуационные задачи, тестовый контроль;
- для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины - зачет, включающий контрольные вопросы и ситуационные задачи;
- контроль самостоятельной работы обучающихся осуществляется по отдельным разделам дисциплины:
  - выполнение индивидуальных заданий;
  - решение ситуационных задач;

Контрольно-измерительные материалы по темам практических занятий, включающие в себя примерный перечень контрольных вопросов, тестовые задания и ситуационные задачи.

#### Критерии оценки

| Оценочные критерии          | Оценка и соответствующий ей балл*   |   |   |  |
|-----------------------------|---|---|---|--|
|                             | 5<br>(отлично)  | 4<br>(хорошо)   | 3<br>(удовлетворительно)  | 2<br>(неудовлетворительно)                 |
| Тестовый контроль           | Правильный ответ на 90-100% вопросов  | Правильный ответ на 80-89% вопросов                           | Правильный ответ на 70-79% вопросов   | Правильный ответ менее чем на 70% вопросов |
| Решение ситуационной задачи | Ситуационная задача решена правильно, самостоятельно и без помощи преподавателя | Ситуационная задача решена правильно, с помощью преподавателя | Ситуационная задача решена правильно с помощью преподавателя, с существенными и смысловыми ошибками | Отсутствие участия в выполнении задачи     |

|                           |  |   |  |  |
|---------------------------|--|---|--|--|
| Результаты устного опроса | Даны полные правильные ответы на все вопросы преподавателя | Неполное понимание вопроса и затруднения в четкой формулировке ответа | Частичное понимание вопроса и затруднения при ответе | Полное непонимание вопроса и (или) отсутствие ответа на него |
|---------------------------|--|---|--|--|

## Примеры оценочных средств:

### Тестовые задания

1. Основным принципом защиты населения является:

| Поле для выбора ответа | Варианты ответов                            | Правильный ответ (+) |
|------------------------|---|----------------------|
| А                      | Защите подлежит все население РФ            | +                    |
| Б                      | Использование индивидуальных средств защиты |                      |
| В                      | Рациональное расходование ресурсов          |                      |
| Г                      | Использование защитных сооружений           |                      |
| Д                      | Осуществление целевых видов страхования     |                      |

2. Формирования ВСМК предназначены для:

| Поле для выбора ответа | Варианты ответов   | Правильный ответ (+) |
|------------------------|--|----------------------|
| А                      | Выдвижения в зону чрезвычайной ситуации                  | +                    |
| Б                      | Формирования лечебно-профилактических учреждений         |                      |
| В                      | Прогнозирования вариантов использования средств ВСМК     |                      |
| Г                      | Повышения квалификации личного состава служб             |                      |
| Д                      | Обучения населения правилам использования средств защиты |                      |

3. Метаболиты метанола избирательно действуют на:

| Поле для выбора ответа | Варианты ответов         | Правильный ответ (+) |
|------------------------|--------------------------|----------------------|
| А                      | зрительный нерв          | +                    |
| Б                      | дно четвертого желудочка |                      |
| В                      | почечный нефрон          |                      |
| Г                      | лимбическую область      |                      |
| Д                      | гипоталамус              |                      |

### Перечень вопросов для проведения устного опроса на практическом занятии

1. Этапы становления службы экстренной медицинской помощи в России.
2. Организационная структура, характеристика учреждений и формирований ВСМК.
3. Всероссийская служба медицины катастроф (ВСМК): определение, задачи.
4. Принципы, режимы функционирования ВСМК.
5. Организационная структура, характеристика и возможности полевого многопрофильного госпиталя (ПМГ).
6. Организационная структура, виды, характеристика и возможности бригад специализированной медицинской помощи, врачебно – сестринских бригад и бригад

доврачебной помощи.

7. Формирования и учреждения Минобороны, МВД и МЧС России, входящие во Всероссийскую службу медицины катастроф.
8. Нормативно – правовая база ВСМК.

### Ситуационные задачи

**Ситуационная задача №1.** Поступил в клинику с жалобами на боли при глотании, озноб, высокую температуру  $39^{\circ}\text{C}$ , кровоточивость из десен.

Из анамнеза: инженер, 27 лет, в силу служебных обязанностей имел контакт с источником ионизирующего излучения в очаге катастрофы. Выше перечисленные жалобы появились 5 дней назад.

При объективном осмотре: общее состояние тяжелое, кожные покровы бледные, на коже экхимозы и петехиальные высыпания. В зеве – некротическая ангина, на волосистой части головы очаги облысения, ЧСС 110 уд/мин., АД 80/50 мм.рт. ст. Сердечные тоны ясные, ритмичные, в легких дыхание везикулярное. Печень и селезенка не увеличены.

Анализ крови: Эр.- $2,4 \times 10^{12}$  /л, Нв – 63 г/л, Л.-  $0,8 \times 10^9$  /л, С- 22%, СОЭ – 50 мм/час, ретикулоциты отсутствуют, тромбоциты  $10 \times 10^9$  /л.

В пунктате костного мозга резко уменьшено количество миелокариоцитов, в основной массе он представлен жировой и соединительной тканью. ЭКГ – снижение вольтажа, синусовая тахикардия, уплощение зубца Т.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Укажите дополнительные методы исследования.
3. Назначьте лечение на этапах медицинской эвакуации.

#### *Эталонные ответы*

1. Острая лучевая болезнь II степени, период разгара болезни.
2. Радиологическое исследование биологических сред, физическая, клиническая и биологическая дозиметрия, изучение состояния костного мозга.
3. Назначить антибиотики широкого спектра действия (цефалоспорины, цефпиром – по 1-2 г- 2 раза /сут, с интервалом 12 часов и аминогликозиды III поколения: амикацин – по 5 мг каждые 8 часов/ по 7,5 мг, каждые 12 часов, максимально до 15 мг/сут), иммуномодуляторы, препараты, повышающие неспецифическую резистентность организма и дезинтоксикационную терапию.

**Ситуационная задача №2.** Жалобы на резь в глазах, сухой кашель, боль за грудиной, рвота через 2 часа после работы в очаге. Спасатель в очаге химического заражения находился без средств защиты органов дыхания.

При объективном осмотре: общее состояние средней тяжести, кожные покровы бледные, влажные. Апатичен, температура тела 38,4<sup>0</sup>С, гиперемия и отек слизистой носоглотки, при кашле отделяется серозно-гнойная мокрота, осиплость голоса. Аускультативно: сердце тоны приглушены, сокращения ритмичны, в легких рассеянные влажные средне и мелкопузырчатые хрипы, АД 80/50 мм рт.

ст., живот мягкий, безболезненный. Органы зрения: помутнение роговицы, блефароспазм. Неврологический статус: тонико-клонические судороги.

Вопросы

1. Сформулируйте диагноз.
2. Укажите дополнительные методы исследования.
3. Назначьте лечение на этапах медицинской эвакуации.

**Эталоны ответов**

1. Острое отравление ядами цитотоксического действия, осложненное токсической бронхопневмонией, кератоконъюнктивитом и общерезорбтивным синдромом.

1. Общий анализ крови, обзорная рентгенография органов грудной клетки.

2. На догоспитальном этапе: антидотная терапия – в/в 30% раствор тиосульфата натрия, ингаляции фициллина или противодымной смеси, промывание глаз 2% содовым раствором или 0,25% хлорамина, феназепам 3% 1,0 в/м.

На госпитальном этапе: антибиотики широкого спектра действия:

а) Цефалоспорины (цефпиром – по 1-2 г- 2 раза /сут, с интервалом 12 часов). б) Аминогликозиды III поколения (амикацил – по 5 мг каждые 8 часов/ по 7,5 мг каждые 12 часов, максимально до 15 мг/сут), содовые ингаляции, повторное промывание глаз 2% содовым раствором или 0,25% хлорамина, в/в инфузии 30% раствора тиосульфата натрия, ноотропы, коррекция ацидоза, стимуляция пластических процессов (витамины), коррекция белкового дисбаланса.

3. Общий анализ крови, обзорная рентгенография органов грудной клетки.

**Ситуационная задача №3.** Жалобы на резкую болезненность стоп и голеней, жжение кожи. Спасатель находился в очаге химического заражения без защитной обуви.

При объективном осмотре: общее состояние тяжелое, кожные покровы бледные, наблюдаются мелкоточечные геморрагии на нижних конечностях, слизистые цианотичны, температура тела 38,4<sup>0</sup>С, тоны сердца приглушены, сокращения ритмичны, дыхание



везикулярное, живот мягкий, безболезненный, АД=90/50 мм рт. ст., Неврологический статус: тонико-клонические судороги.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Укажите дополнительные методы исследования.
3. Назначьте лечение на этапах медицинской эвакуации.

#### **Эталоны ответов**

1. Острое отравление ядами цитотоксического действия, осложненное судорожным синдромом, токсическим дерматитом и общерезорбтивным синдромом.
2. Общий анализ крови, обзорная рентгенография органов грудной клетки.
3. На догоспитальном этапе: в/в 30% раствора тиосульфата натрия (антидот), влажно-высыхающие повязки с 2% содовым раствором или 0,25% раствором хлорамина, феназепам 3% 1,0 в/м, кордиамин 2-4,0 в/м.

На госпитальном этапе: продолжение антидотной терапии, коррекция ацидоза и белкового обмена, дезинтоксикационная терапия, стимуляторы пластических процессов.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» в полном объеме представлен в приложении № 2.

## **8. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

### **8.1. Основная и дополнительная литература**

| № п/п   | Издания   | Количество экземпляров в библиотеке |
|---|---|-------------------------------------|
| <b>Основная литература</b>  |   |                                     |
| 1.  | Медицина катастроф: учеб. пособие / И. В. Рогозина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 145[2] с.   | 50                                  |
| <b>Дополнительная литература (которая есть в свободном доступе)</b> |   |                                     |
| 1.  | Медицина катастроф: учебник / П. Л. Колесниченко [и др.]. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2017. -448 с.  | 1                                   |
| 2.  | Специальная обработка в медицинских формированиях и учреждениях : учеб. пособие / С. А. Сидельников и др. - Саратов: Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2015 (10) | 11                                  |

|    |   |    |
|----|---|----|
| 3. | Токсикология ядовитых технических жидкостей: учеб. пособие / Н. Д. Киселев и др. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2014 (10) | 12 |
|----|---|----|

## 8.2. Электронные источники основной и дополнительной литературы

| № п/п                           | Издания   |
|---------------------------------|---|
| <b>Основные источники</b>       |   |
| 1.                              | ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека" Контракт № 435KB/11-2019/421 от 20.12.2019г. Срок доступа до 31.12.2020 г.  |
| 2.                              | Медицина катастроф. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Левчук И.П., Третьяков Н.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433478.htm">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433478.htm</a>   |
| 3.                              | Медицина катастроф [Электронный ресурс] / И.В. Рогозина - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429365.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429365.html</a>  |
| <b>Дополнительные источники</b> |   |
| 4                               | Медицина чрезвычайных ситуаций. Организация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Инновации. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] / Под ред. Р.А. Нигмедзянова, Л.А. Глазникова. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2015. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785000194744.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785000194744.html</a>  |
| 5                               | 5 Медицина чрезвычайных ситуаций. Организация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Инновации. В 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс] / Под ред. Р.А. Нигмедзянова, Л.А. Глазникова. - Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2015. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785000194751.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785000194751.html</a> |
| 6                               | 6 Медицинские и технические средства защиты: [Электронный ресурс]: учебное пособие / Гребенюк А. Н. - Санкт-Петербург: Фолиант, 2019. - 224 с.: <a href="http://www.iprbookshop.ru/90226.html">http://www.iprbookshop.ru/90226.html</a> .   |
| 7                               | Скорая медицинская помощь: [Электронный ресурс]: серия "Национальные руководства" / Багненко С.Ф.; Хубутий М.Ш., Мирошниченко А.Г., Миннуллин И.П. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 888 с. - (Серия "Национальные руководства"). <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447420.htm">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447420.htm</a> |

### 8.3 Перечень периодических изданий:

1. Медицина катастроф
2. Медицина катастроф. Служба медицины катастроф: информационный сборник. Новости науки и техники. Медицина.
3. Гражданская защита
4. Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций
5. Радиационная биология. Радиоэкология

### 8.4. Перечень электронных образовательных, научно-образовательных ресурсов и информационно-справочных систем по учебной дисциплине

| № п/п   | Название ресурса   | Интернет - страница  |
|---|--|--|
| <b>Научно-образовательные медицинские порталы</b> |  |  |
| 1.  | Научная электронная библиотека   | <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>                         |
| 2.  | Научно-образовательный медицинский портал  | <a href="http://www.med-edu.ru">www.med-edu.ru</a>                           |
| 3   | Международный медицинский портал   | <a href="http://www.univadis.ru">www.univadis.ru</a>                         |
| 4   | Документационный центр Всемирной организации здравоохранения                                 | <a href="http://www://whodc.mednet.ru">www://whodc.mednet.ru</a>             |
| <b>Информационно-справочные системы</b>           |  |  |
| 1.  | Министерство здравоохранения Российской Федерации  | <a href="http://www.rosminzdrav.ru">www.rosminzdrav.ru</a>                   |
| 2.  | Министерство здравоохранения Саратовской области   | <a href="http://www.minzdrav.saratov.gov.ru">www.minzdrav.saratov.gov.ru</a> |
| 3.  | Всероссийский центр медицины катастроф "Защита" Федерального медико-биологического агентства | <a href="http://www.vcmk.ru">http://www.vcmk.ru</a>                          |
| 4.  | МЧС России   | <a href="http://www.mchs.gov.ru">http://www.mchs.gov.ru</a>                  |
| 5.  | Единое окно доступа к образовательным ресурсам   | <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>                    |
| 6.  | Справочная правовая система  | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>              |
| 7.  | Информационно-правовой портал  | <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>                      |

### **8.5. Нормативные правовые акты**

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
3. Федеральный закон от 26.02.1997 N 31-ФЗ (ред. от 22.02.2017)"О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации"
4. Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. N 28-ФЗ "О гражданской обороне" (с изменениями и дополнениями)
5. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" (с изменениями и дополнениями)
6. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (с изменениями и дополнениями)
7. Постановление Правительства РФ от 05.11.1995 N 1113 (ред. от 08.08.2003)"О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций"
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 августа 2013 г. N 734 г. Москва "Об утверждении Положения о Всероссийской службе медицины катастроф"
9. Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 22.3.02-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения. Общие требования"
10. Постановление Правительства РФ 1996 года № 924 «О силах и средствах единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

### **9. Информационные технологии:**

### 9.1. Электронно-библиотечные системы

| № п/п                           | Издания   |
|---------------------------------|---|
| <b>Основные источники</b>       |   |
| 1.                              | ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека" Контракт № 435KB/11-2019/421 от 20.12.2019г. Срок доступа до 31.12.2020 г.  |
| 2.                              | Медицина катастроф. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Левчук И.П., Третьяков Н.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433478.htm">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433478.htm</a>   |
| 3.                              | Медицина катастроф [Электронный ресурс] / И.В. Рогозина - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429365.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429365.html</a>  |
| <b>Дополнительные источники</b> |   |
| 4                               | Медицина чрезвычайных ситуаций. Организация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Инновации. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] / Под ред. Р.А. Нигмедзянова, Л.А. Глазникова. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2015. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785000194744.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785000194744.html</a>  |
| 5                               | 5 Медицина чрезвычайных ситуаций. Организация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Инновации. В 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс] / Под ред. Р.А. Нигмедзянова, Л.А. Глазникова. - Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2015. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785000194751.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785000194751.html</a> |
| 6                               | 6 Медицинские и технические средства защиты: [Электронный ресурс]: учебное пособие / Гребенюк А. Н. - Санкт-Петербург: Фолиант, 2019. - 224 с.: <a href="http://www.iprbookshop.ru/90226.html">http://www.iprbookshop.ru/90226.html</a> .   |
| 7                               | Скорая медицинская помощь: [Электронный ресурс]: серия "Национальные руководства" / Багненко С.Ф.; Хубутий М.Ш., Мирошниченко А.Г., Миннуллин И.П. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 888 с. - (Серия "Национальные руководства"). <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447420.htm">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447420.htm</a> |

### 9.2. Электронные образовательные, научно-образовательные ресурсы и информационно-справочные системы по учебной дисциплине «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»

| № п/п   | Название ресурса                             | Интернет - страница  |
|---|--|--|
| <b>Научно-образовательные медицинские порталы</b> |  |  |
| 1.  | Научная электронная библиотека               | <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>             |
| 2.  | Научно-образовательный медицинский портал    | <a href="http://www.med-edu.ru">www.med-edu.ru</a>               |
| 3   | Международный медицинский портал             | <a href="http://www.univadis.ru">www.univadis.ru</a>             |
| 4   | Документационный центр Всемирной организации | <a href="http://www://whodc.mednet.ru">www://whodc.mednet.ru</a> |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | здравоохранения   |  |
| <b>Информационно-справочные системы</b> |   |  |
| 1.                                      | Министерство здравоохранения Российской Федерации   | <a href="http://www.rosminzdrav.ru">www.rosminzdrav.ru</a>                   |
| 2.                                      | Министерство здравоохранения Саратовской области  | <a href="http://www.minzdrav.saratov.gov.ru">www.minzdrav.saratov.gov.ru</a> |
| 3.                                      | Всероссийский центр медицины катастроф "Защита"<br>Федерального медико-биологического агентства | <a href="http://www.vcmk.ru">http://www.vcmk.ru</a>                          |
| 4.                                      | МЧС России  | <a href="http://www.mchs.gov.ru">http://www.mchs.gov.ru</a>                  |
| 5.                                      | Единое окно доступа к образовательным ресурсам  | <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>                    |
| 6.                                      | Справочная правовая система   | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>              |
| 7.                                      | Информационно-правовой портал   | <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>                      |

### 9.3. Программное обеспечение:

| Перечень лицензионного программного обеспечения   | Реквизиты подтверждающего документа  |
|---|--|
| Microsoft Windows                                 | 40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно.   |
| Microsoft Office                                  | 40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057, V5284362 – срок действия лицензий – бессрочно. |
| Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus | лицензия № 17E0-191126-103700-850-333, количество объектов 1700.   |
| Свободное программное обеспечение                 | CentOS Linux, Slackware Linux, Moodle LMS, Drupal CMS – срок действия лицензий – бессрочно.  |

### 10. Материально-техническое обеспечение

Сведения о материально-техническом обеспечении представлены в справке о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности по образовательной программе: Высшее образование, подготовка кадров высшей квалификации – ординатура, 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия

## 11. Кадровое обеспечение

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» представлены в справке о кадровом обеспечении ОПОП высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия

## 12. Иные учебно-методические материалы

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»:

- Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля (Приложение 1);
- Методические указания по подготовке к практическим занятиям для обучающихся (Приложение 3);
- Методические рекомендации проведения практических занятий для преподавателей (Приложение 5);
- Конспекты лекций (Приложение 6).

## 13. Разработчики

| № пп | Фамилия, имя, отчество        | Ученая степень, звание | Занимаемая должность  | Место работы  |
|------|-------------------------------|------------------------|---|---|
| 1.   | Сидельников Сергей Алексеевич | д.м.н.,<br>доцент      | Заведующий кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф | ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России |
| 2.   | Кузнецов Олег Михайлович      | к.п.н.                 | Доцент кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф      | ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России |
| 3    | Михневич Андрей Владимирович  | к.м.н.                 | Доцент кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф      | ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России |
| 4.   | Карагайчева Юлия Владимировна | к.б.н.                 | Доцент кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф      | ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России |