# Рабочая программа

# по дисциплине «Медицина чрезвычайных ситуаций»

## Разработчики рабочей программы

Боев Михаил Викторович

Вовк Олег Ильич

Вяльцин Сергей Валентинович

Кузьмин Сергей Александрович

## 1. Трудоёмкость дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Виды образовательной деятельности | Часы |
| 1 | Лекции | 2,00 |
| 2 | Практические занятия | 14,00 |
| 3 | Контроль самостоятельной работы | 8,00 |
| 4 | Самостоятельная работа | 48,00 |
| Общая трудоемкость (в часах) | | 72,00 |

## 2. Цели и задачи дисциплины

### Цель

формирование готовности и способности специалиста к работе в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

### Задачи

приобретение теоретических знаний о сущности и развитии чрезвычайных ситуаций, катастроф, аварий и структурных составляющих Российской системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

приобретение знаний системы медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и способности организовать оказание медицинской, доврачебной и первой врачебной помощи в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени

приобретение знаний, умений и навыков обеспечения безопасности медицинских работников и пациентов

формирование готовности к участию в проведении мероприятий защиты населения и медицинского персонала в мирное и военное время

формирование способности и готовности к организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера

## 3. Место дисциплины в структуре ООП

## 4. Требования к результатам освоения дисциплины

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Индекс | Компетенция | Уровень сформированности | Дескриптор | Описания | Формы контроля |
| 1 | ПК-12 | готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации | Базовый | Знать | Алгоритмы оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. | тестирование; устный опрос |
| навыки организации медицинской эвакуации. | тестирование; устный опрос |
| Уметь | Оказывать скорую медицинскую помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях. | решение проблемно-ситуационных задач |
| Участвовать в организации санитарно-противоэпидемической помощи населению и медицинской эвакуации в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях. | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | Особенности организации оказания медицинской помощи в при проведении массовых и спортивных мероприятий, чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время. | решение проблемно-ситуационных задач |
| Осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях. | решение проблемно-ситуационных задач |
| Принципами проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в условиях чрезвычайной ситуации, в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового поражения. | решение проблемно-ситуационных задач |
| 2 | 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 | Базовый | Знать | Основы законодательства Российской федерации о санитарно-эпидемиологическом благосостоянии населения и основные официальные документы, регламентирующие противоэпидемическое обслуживание населения при инфекционных и паразитарных заболеваниях. | устный опрос |
| Эпидемиологию инфекционных и паразитарных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях. | устный опрос |
| Особенности организации оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время. | устный опрос |
| Уметь | Выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия; оказывать скорую медицинскую помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях. | решение проблемно-ситуационных задач |
| Участвовать в организации противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций. | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | Основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию помощи населению в очагах особо опасных инфекций;основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию помощи населению при ухудшении радиационной обстановки. | решение проблемно-ситуационных задач |
| Основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию помощи населению при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях. | решение проблемно-ситуационных задач |
| 3 | ПК-7 | готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации | Базовый | Знать | Алгоритмы оказания первой врачебной помощи пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях. | тестирование; устный опрос |
| навыки организации медицинской эвакуации. | тестирование; устный опрос |
| Уметь | Оказывать первую врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях. | решение проблемно-ситуационных задач |
| Участвовать в организации санитарно-противоэпидемической помощи населению и медицинской эвакуации в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях. | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | Особенности организации оказания медицинской помощи в при проведении массовых и спортивных мероприятий, чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время. | решение проблемно-ситуационных задач |
| Осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях. | решение проблемно-ситуационных задач |
| Принципами проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в условиях чрезвычайной ситуации, в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового поражения. | решение проблемно-ситуационных задач |
| 4 | УК-1 | готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | Базовый | Знать | характеристику очагов массового поражения и районов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени; | устный опрос |
| задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф; | устный опрос |
| медицинские формирования и учреждения, предназначенные для оказания медицинской помощи поражённому населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени; | устный опрос |
| Уметь | организовать работу в составе формирований службы медицины катастроф | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | оценкой масштабов очагов массового поражения и районов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени | решение проблемно-ситуационных задач |

## 5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование модуля дисциплины | Трудоемкость модуля | | Содержание модуля | |
| з.е. | часы |
| 1 | Медицина чрезвычайных ситуаций | 02,00 | 72,00 | 1 | Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф |
| 2 | Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени |
| 3 | Особенности медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера |
| 4 | Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций |
| 5 | Подготовка и организация работы лечебно-профилактических учреждений в чрезвычайных ситуациях |
| 6 | Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях |
| 7 | Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях |

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

## 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

### Вопросы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование темы (раздела) дисциплины | Наименование вопросов |
| 1 | Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф | Общая характеристика чрезвычайных ситуаций мирного времени (определение, классификация, основные понятия, поражающие факторы, медико-тактическая характеристика). |
| Организация единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), задачи сил и средств РСЧС |
| Основные мероприятия РСЧС по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций |
| Краткая история развития Всероссийской службы медицины катастроф |
| Определение, задачи и основные принципы организации Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК). |
| Организация ВСМК (федеральный уровень, региональный уровень, территориальный уровень, местный и объектовый уровни) |
| Управление службой медицины катастроф (определение, система управления ВСМК, принципы организации взаимодействия, управление ВСМК в ходе ликвидации ЧС |
| Служба медицины катастроф Минздрава России (формирования службы медицины катастроф Минздрава России: полевой многопрофильный госпиталь, бригады специализированной медицинской помощи (ВСМП), врачебно-сестринские бригады (ВСБ), врачебные выездные бригады скорой медицинской помощи, бригады доврачебной помощи и выездные бригады скорой медицинской помощи). |
| Задачи и организация санитарно-эпидемиологической службы в условиях работы в чрезвычайных ситуациях (организация санитарно-эпидемиологической службы в условиях работы в условиях чрезвычайной ситуации, задачи и организация специализированных формирований Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, санитарно-эпидемиологические отряды (СЭО), санитарно-эпидемиологические бригады (СЭБ), специализированные противоэпидемические бригады (СПЭБ), группы эпидразведки). |
| Служба медицины катастроф Минобороны России. Силы и средства ликвидации медико-санитарных последствий ЧС МПС и МВД России. |
| 2 | Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени | Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения. |
| Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения, основные требования и принципиальная схема лечебно-эвакуационного обеспечения. |
| Этапы медицинской эвакуации (определение, принципиальная схема развертывания) |
| Виды и объемы медицинской помощи. |
| Особенности медицинской сортировки пораженных (больных) в условиях чрезвычайных ситуаций. |
| Особенности медицинской эвакуации пораженных (больных) в условиях чрезвычайных ситуаций. |
| Особенности оказания медицинской помощи детям в чрезвычайных ситуациях. |
| Медицинская экспертиза и реабилитация участников ликвидации чрезвычайных ситуаций. Основные понятия медицинской экспертизы и реабилитации участников ликвидации последствий ЧС. |
| 3 | Особенности медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий землетрясений (характеристика землетрясений, основы организации медицинского обеспечения при ликвидации последствий землетрясений, силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий землетрясений, основы организации оказания медицинской помощи в очаге землетрясений). |
| Характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера (наводнения, бури, ураганы, циклоны, смерчи, селевые потоки, снежные лавины, лесные и торфяные пожары). |
| Основы организации медицинского обеспечения при ликвидации последствий природных катастроф. |
| Силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий природных катастроф. |
| Принципы оказания медицинской помощи при наводнении, при попадании людей под снеговые лавины, в районе, пострадавшем от селя, при ликвидации медико-санитарных последствий пожаров. |
| Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических аварий (краткая характеристика химических аварий, основные мероприятия по организации и оказанию медицинской помощи в очаге, силы, привлекаемые для ликвидации последствий аварии, ликвидация медико-санитарных последствий транспортных аварий при перевозке химически опасных грузов, организация первой врачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи). |
| Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных аварий (краткая характеристика радиационных аварий, поражающие факторы радиационных аварий, формирующие медико-санитарные последствия, характеристика медико-санитарных последствий радиационных аварий, основы медицинского обеспечения при ликвидации последствий радиационных аварий, силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий радиационных аварий). |
| Медико-санитарное обеспечение при чрезвычайных ситуациях транспортного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера краткая характеристика транспортных и дорожно-транспортных чрезвычайных ситуаций (характеристика чрезвычайных ситуаций взрыво- и пожароопасного характера, силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий, особенности организации и оказания медицинской помощи при взрывах и пожарах). |
| Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах (краткая характеристика террористических актов, особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах). |
| Особенности медико-санитарного обеспечения при локальных вооруженных конфликтах (условия деятельности органов здравоохранения при локальных вооруженных конфликтах, принципы организации медико-санитарного обеспечения населения при локальных вооруженных конфликтах). |
| 4 | Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций | Задачи, принципы и основные мероприятия санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях. |
| Организация и задачи сети наблюдения и лабораторного контроля. |
| Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий по контролю и защите продуктов питания, пищевого сырья, воды и организация их санитарной экспертизы в чрезвычайных ситуациях. |
| Задачи, принципы и основные мероприятия санитарно-противоэпидемического обеспечения при инфекционных заболеваниях и групповых отравлениях. |
| Организация и задачи сети наблюдения и лабораторного контроля при инфекционных заболеваниях и групповых отравлениях. |
| Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий по контролю и защите продуктов питания, пищевого сырья, воды и организация их санитарной экспертизы при инфекционных заболеваниях и групповых отравлениях. |
| 5 | Подготовка и организация работы лечебно-профилактических учреждений в чрезвычайных ситуациях | Мероприятия по повышению устойчивости функционирования ЛПУ в чрезвычайных ситуациях. |
| Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в медицинских учреждениях здравоохранения. |
| Защита медицинского персонала, больных и имущества. |
| Организация работы больницы в чрезвычайной ситуации. |
| Эвакуация медицинских учреждений. |
| 6 | Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях | Характеристика и классификация медицинского имущества. |
| Основы организации медицинского снабжения службы медицины катастроф и подготовка аптечных учреждений к работе в чрезвычайных ситуациях. |
| Учет медицинского имущества и управление обеспечением медицинским имуществом. |
| Организация медицинского снабжения в режиме чрезвычайной ситуации. |
| Организация работы подразделений медицинского снабжения службы медицины катастроф в режиме повышенной готовности. |
| Организация защиты медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях. |
| 7 | Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях | Определение и мероприятия медицинской защиты. |
| Медицинские средства защиты и их использование, табельные медицинские средства индивидуальной защиты. |
| Медико-психологическая защита населения и спасателей (содержание, задачи, основные психотравмирующие факторы, основные способы психологической защиты). |

## 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### Основная литература

Рогозина И.В., Медицина катастроф [Электронный ресурс] / И.В. Рогозина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3233-4 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432334.html

### Дополнительная литература

Колб, Л. И. Медицина катастроф и чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. И. Колб, С. И. Леонович, И. И. Леонович ; под ред. С. И. Леонович. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Вышэйшая школа, 2008. — 448 c. — 978-985-06-1526-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20091.html

Медицина катастроф. Курс лекций: [учеб пособие для мед. вузов] /И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с.

Основы организации санитарно-гигиенических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов / Л. В. Зеленина [и др.] ; ред. В. М. Боев ; ОрГМУ. - Оренбург : [б. и.], 2017. - 95 on-line. http://lib.orgma.ru

### Программное обеспечение

Лицензионная операционная система Microsoft Windows 10

Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office 2016,2019

Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security

Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» https://elibrary.ru/

«Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/

Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10) https://mkb-10.com/

### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ http://lib.orgma.ru

«Электронная библиотечная система. Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/

«Консультант врача. Электронная медицинская библиотека http://www.rosmedlib.ru

«Электронно-библиотечная система. IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru

«Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа http://www.medcollegelib.ru/

«Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» https://elibrary.ru

## 9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Типы занятий | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
| 1 | 460002, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Парковый, 7 № 107 | Лекции; Практические занятия; Контроль самостоятельной работы; Самостоятельная работа | 20 рабочих мест,Мультимедийный комплекс – видеопроектор, экран, ноутбук; Прибор радиационной разведки; Прибор ПХР, ВПХР. ПХР-МВ, МПХР |
| 2 | 460002, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Парковый, 7, учебный корпус №3, аудитория №9 | Лекции | Мультимедийный комплекс – видеопроектор, экран, ноутбук; Учебная мебель на 110 посадочных мест; Мебель для преподавателя; Учебная доска. |
| 3 | 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Советская/ул. М. Горького/ пер. Дмитриевский, 6/45/7, учебный корпус №1, аудитория №212 | Самостоятельная работа | 10 рабочих мест, обеспеченных ПК с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза. |
| 4 | 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Советская/ул. М. Горького/ пер. Дмитриевский, 6/45/7, учебный корпус №1, аудитория №319 | Самостоятельная работа | 10 рабочих мест, обеспеченных ПК с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза. |
| 5 | 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Советская/ул. М. Горького/ пер. Дмитриевский, 6/45/7, учебный корпус №2, аудитория №202 | Самостоятельная работа | 14 рабочих мест, обеспеченных ПК с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза. |
| 6 | 460002, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Парковый, 7, учебный корпус №3, аудитория №253 | Самостоятельная работа | 20 рабочих мест, обеспеченных ПК с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза. |
| 7 | 460002, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Парковый, 7, учебный корпус №3, аудитория №259 | Самостоятельная работа | 12 рабочих мест, обеспеченных ПК с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза. |
| 8 | 460002, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Парковый, 7, учебный корпус №3, аудитория №128 | Самостоятельная работа | 11 рабочих мест, обеспеченных ПК с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза. |
| 9 | 460018, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Невельская, 26а, Клиника адаптационной медицины ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России, аудитория №6 | Самостоятельная работа | 10 рабочих мест, обеспеченных ПК с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза. |