# Рабочая программа

# по дисциплине «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»

## Разработчики рабочей программы

Бархатова Людмила Алексеевна

## 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

совершенствование и расширение теоретических знаний у ординаторов о роли и месте санитарно- гигиенических мероприятий в общей системе медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного времени и военного времени, направленных на сохранение здоровья населения.

### Задачи

1.Отработать умения и навыки по предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий

2.Способствовать развитию и формированию знаний по проведение мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания в период чрезвычайных ситуаций и в военное время

3.Закрепить и расширить знания по обеспечению санитарного благополучия в период чрезвычайных ситуаций и в военное время

## 3. Место дисциплины в структуре ООП

## 4. Требования к результатам освоения дисциплины

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Индекс | Компетенция | Уровень сформированности | Дескриптор | Описания | Формы контроля |
| 1 | ПК-2 | 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 | Осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; | Реферат.;
Собеседование;
Тестирование. |
| Основные гигиенические нормативы и руководящие документы, определяющие организацию, содержание и порядок проведения санитарно-гигиенических мероприятий в чрезвычайных ситуациях | Реферат.;
Собеседование;
Тестирование. |
| Содержание, объем и порядок проведения санитарно-гигиенических мероприятий, возлагаемых на медицинскую службу в военное время и в чрезвычайных ситуациях; | Реферат.;
Собеседование;
Тестирование. |
| Организацию и методику санитарно-эпидемиологического надзора за выполнением гигиенических требований к размещению, питанию, водоснабжению, банно-прачечному обслуживанию населения и личного состава, очистке территории, а также к захоронению умерших | Реферат.;
Собеседование;
Тестирование. |
| Опасные и вредные факторы среды обитания и их воздействие на жизнедеятельность человека; | Реферат.;
Собеседование;
Тестирование. |
| Организацию и методику санитарно-гигиенической экспертизы продовольствия и воды; | Реферат.;
Собеседование;
Тестирование. |
| Уметь | Отбирать пробы готовой пищи для определения химического состава и энергетической ценности, а также пробы воды для исследования в лаборатории; | Ситуационные задачи |
| Проводить санитарно-гигиеническую экспертизу продовольствия и воды; | Ситуационные задачи |
| Осуществлять контроль за обеззараживанием воды в чрезвычайных ситуациях | Ситуационные задачи |
| Выявлять факторы риска, способствующие возникновению и распространению инфекционных заболеваний и разрабатывать мероприятия по их профилактике | Ситуационные задачи |
| Оценивать состояние объектов санитарно-эпидемиологического надзора; | Ситуационные задачи |
| Владеть | Навыками санитарно-гигиенических исследований; | Ситуационные задачи |
| 2 | ПК-7 | готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации | Базовый | Знать | основы организации санитарно-гигиенического обеспечения в период чрезвычайных ситуаций, в том числе при эвакуируемого населения | Реферат.;
Собеседование;
Тестирование |
| Владеть | навыком проведение санитарно-гигиенической и санитарно-просветительной работы среди эвакуированного населения | Ситуационные задачи |

## 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 | Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций | 02,00 | 72,00 | 1 | Особенности размещения населения в период чрезвычайных ситуаций. Санитарно-гигиенические требования к инженерным сооружениям для эвакуированных. |
| 2 | САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ НАСЕЛЕНИЯ В ПЕРИОД ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ |
| 3 | САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ПЕРИОД ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. |
| 4 | САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ПЕРИОД ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ |
| 5 | ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВОДЫ В ПЕРИОД ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ |

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

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

### Вопросы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование модуля (темы) дисциплины | Наименование вопросов |
| 1 | Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций | Определение понятия чрезвычайных ситуаций (ЧС), санитарно-эпидемиологическая характеристика, классификация. |
| 2. Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия при возникновении ЧС. Основные мероприятия инженерной защиты. Классификация защитных сооружений: |
| Санитарно-гигиенические требования к убежищам, их классификация, набор помещений. |
| Система жизнеобеспечения убежищ, организация вентиляции, водоснабжения, канализации. |
| 5. Санитарно-гигиенические требования к противорадиационным укрытиям. |
| Организация простейших укрытий в период ЧС. |
| Организация эвакуационных мероприятий в период ЧС. |
| Санитарно-гигиенические требования к пунктам временного размещения (ПВР), выбор территории, классификация, набор помещений, виды жилищ. Основные неблагоприятные факторы, которые могут оказывать влияние на здоровье в мобильных ПВР |
| Организация срочного захоронения трупов в период ЧС и в военное время. |
| Значение правильной организации питания в период ЧС мирного и военного времени. Особенности питания в период ЧС. Виды сухих пайков. |
| Форма организации питания в период ЧС. Санитарно-гигиенические требования к организации питания в стационарных условиях. СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья». |
| Санитарно-гигиенические требования к пунктам питания в мобильных пунктах временного размещения. Выбор территории, зонирование участка, набор помещений. Особенности приготовления пищи в период ЧС. |
| Правила оценки меню-раскладки. Санитарно-гигиенические требования к питанию населения в период чрезвычайных ситуаций. Режим питания, энергосодержание продовольственных пайков, нормы обеспечения продуктами питания населения, пострадавшего в ЧС. |
| Медицинский контроль за организацией питания в период ЧС. |
| Защита продовольствия от воздействия оружия массового поражения. Способы дегазации, дезактивации и дезинфекции продуктов питания. |
| Организация водоснабжения населения в период ЧС на всех этапах эвакуации. |
| Требования к качеству питьевой воды в период ЧС. СанПиН «"Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества". " СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» |
| Организация водоснабжения в ПВР. Технические средства для очистки и опреснения воды. (ТУФ, МАФС, ВФС, ПОУ). |
| Организация пунктов водоснабжения. Контроль качества питьевой воды. |
| Обеззараживание индивидуальных запасов воды. Использование таблетированных форм, перспективных направления дезинфектологии питьевой воды, технические5 средства индивидуального назначения. |
| Задачи гигиенической экспертизы продовольствия и воды в условиях применения оружия массового поражения. |
| Специалисты, участвующие в проведение экспертизы продовольствия и воды. Используемые методы исследования. |
| Особенности заражения РВ, ОВ и АОХВ различных сред: воды, продовольствия. Сроки естественной дезактивации, дегазации. |
| Этапы гигиенической экспертизы продовольствия и воды. Составление экспертного заключения. Виды заключений. |
| Тактико-техническая характеристика табельных комплектов и приборов (ДП-5А, ПХР-МВ, РЛУ-2, МПХЛ, ЛГ-1, ЛГ-2) |

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

### Основная литература

Медицина катастроф [Электронный ресурс] / И.В. Рогозина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432334.html

Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] / Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В., Миндлина А.Я., Покровский В.И., Полибин Р.В., Торчинский Н.В., И.П. Палтышева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html

### Дополнительная литература

Общая гигиена [Текст] : учеб. пособие для системы послевуз. образования врачей / А. М. Большаков, В. Г. Маймулов. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Гэотар-Медиа, 2009. - 832 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. - Б. ц. http://lib.orgma.ru

### Программное обеспечение

Лицензионная операционная система Microsoft Windows

Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office

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

Научная электронная библиотека http://elibrary.ru

Правовой информационный ресурс «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru

### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ОрГМУ. http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog

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

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

Электронная библиотечная система IPRbook http://www.iprbookshop.ru

Научная электронная библиотека: http://www.eLibrary.ru

Консультант врача. Электронная медицинская библиотека http://www.rosmedlib.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, № 311 | Лекции; Практические занятия; Контроль самостоятельной работы; Самостоятельная работа | Мультимедийный комплекс – видеопроектор, экран, ноутбук; Радиометр – ретгенометр ДП-5А; Медицинская полевая химическая лаборатория (МПХЛ); Войсковой прибор химической разведки (ВПХР); Учебная мебель на 24 посадочных мест (столы, стулья); Мебель для преподавателя (стол, стул); Учебная доска. |
| 2 | 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. |
| 3 | 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. |
| 4 | 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. |
| 5 | 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. |
| 6 | 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. |
| 7 | 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. |
| 8 | 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. |