Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

(ФИЦ КНЦ СО РАН, КНЦ СО РАН)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ГИГИЕНА И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»**

**БАЗОВОЙ ЧАСТИ БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**31.08.67 ХИРУРГИЯ**

(ПРИЛОЖЕНИЕ 3 к основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.67 Хирургия)

Трудоемкость: 72 академических часа, 2 з.е.

Красноярск

2017 год

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» заслушана и утверждена на заседании Ученого совета НИИ МПС (протокол № 3 от «11» апреля 2017г.)

Председатель Ученого совета

д.м.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Э.В. Каспаров

Автор программы

д.м.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Попов

**5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67 ХИРУРГИЯ**

**5.3. Рабочая программа дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

**5.3.1. Планируемые результаты обучения ординаторов, успешно освоивших рабочую программу дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» базовой части Блока 1 обязательные «Дисциплины (модули)» «программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

**Трудоемкость освоения:** 72 академических часа или 2 з.е.

Обучающиеся, успешно освоившие рабочую программу дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, будут обладать компетенциями, включающими в себя готовность:

- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

*профилактическая деятельность:*

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды обитания (ПК-1);

- 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);

*диагностическая деятельность:*

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

*лечебная деятельность:*

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

*организационно-управленческая деятельность:*

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

По окончанию изучения рабочей программы дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» » базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия обучающийся должен знать:

- основы эпидемиологии; особенности эпидемического процесса; основы организации радиобиологической защиты населения; основы организации медицинской службы при чрезвычайных ситуациях.

- методы, средства, способы проведения лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуаций;

- особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях;

- принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения;

- основы организации и тактики специализированных подразделений медицинской службы в чрезвычайных ситуациях, боевых действиях

По окончанию изучения рабочей программы дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, обучающийся должен уметь:

- организовать и проводить противоэпидемические мероприятия гигиенических мероприятий в очагах чрезвычайной ситуации;

- организовать работу отделений и служб медицинского подразделения,

- организовать сортировку и транспортировку пострадавших из эпидемиологического очага.

По окончанию изучения рабочей программы дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, обучающийся должен владеть:

- навыками в организации и проведении комплекса дезинфекционных мероприятий в очагах инфекционных болезней, навыками действий при чрезвычайных ситуациях.

- 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 выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

**5.3.2. Содержание рабочей программы дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

| **Индекс** | **Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.** | **Код**  **компетенции** |
| --- | --- | --- |
| **Б1.Б** | **Блок 1. Базовая часть** |  |
| **Б1.Б.3** | **Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций** |  |
| Б1.Б.3.1 | Основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля в очаге чрезвычайной ситуации | УК-2, ПК-3, ПК-12 |
| Б1.Б.3.2 | Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф | УК-2, ПК-3, ПК-12 |
| Б1.Б.3.3 | Основы гигиенических мероприятий в очаге чрезвычайной ситуации | ПК-1, ПК-3 |
| Б1.Б.3.4 | Основы гигиены питания пораженных в очаге чрезвычайной ситуации | ПК-1, ПК-3 |
| Б1.Б.3.5 | Гигиена водоснабжения в очаге чрезвычайной ситуации | ПК-3, |
| Б1.Б.3.6 | Организация санитарно-эпидемических мероприятий в ЛПУ в чрезвычайных ситуациях | ПК-1, ПК-3 |
| Б1.Б.3.7 | Организация противоэпидемиологического режима работы ЛПУ в условиях чрезвычайной ситуации | ПК-3, ПК-12 |
| Б1.Б.3.8 | Критерии оценки санитарно-эпидемиологического состояния в зоне чрезвычайной ситуации | ПК-3, ПК-12 |
| Б1.Б.3.9 | Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных  ситуациях мирного и военного времени | ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-12 |

**5.3.3. Тематический план практических занятий**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Индекс темы, элемента** | **Темы практического занятия** | **Кол-во час.** | **Код**  **компетенции** |
|  | **Б1.Б** | **Блок 1. Базовая часть** |  |  |
|  | **Б1.Б.3** | **Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций** | **12** |  |
| 1 | Б1.Б.3.7 | Основы гигиены в очаге чрезвычайной ситуации | 4 | ПК-1, ПК-3 |
| 2 | Б1.Б.3.8 | Организация санитарно-эпидемиологических мероприятий в очаге чрезвычайной ситуации | 4 | ПК-3, ПК-12 |
| 3 | Б1.Б.3.9 | Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени | 4 | ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-12 |

**5.3.4. Тематический план семинарских занятий**

| **№**  **п/п** | **Индекс темы, элемента** | **Темы семинарского занятия** | **Кол-во час.** | **Код**  **компетенции** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Б1.Б** | **Блок 1. Базовая часть** |  |  |
|  | **Б1.Б.3** | **Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций** | **24** |  |
| **1** | Б1.Б.3.2 | Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф | **4** | УК-2, ПК-3, ПК-12 |
| 2 | Б1.Б.3.3 | Гигиена размещения пострадавших в очаге чрезвычайной ситуации | 3 | ПК-1, ПК-3 |
| 3 | Б1.Б.3.4 | Гигиена питания пострадавших в очаге чрезвычайной ситуации | 3 | ПК-1, ПК-3 |
| 4 | Б1.Б.3.5 | Гигиена водоснабжения пострадавших в очаге чрезвычайной ситуации | 3 | ПК-1, ПК-3 |
| 5 | Б1.Б.3.6 | Организация санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очаге чрезвычайной ситуации | 3 | ПК-3, ПК-12 |
| 6 | Б.1.Б.3.7 | Противоэпидемический режим работы медицинских учреждений в условиях чрезвычайной ситуации | 4 | ПК-3, ПК-12 |
| 7 | Б1.Б.3.9 | Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных  ситуациях мирного и военного времени | 4 | ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-12 |

**5.3.5. Тематический план самостоятельной работы**

| **№**  **п/п** | **Индекс темы, элемента** | **Темы** | **Виды самостоятельной работы** | **Кол-во час.** | **Код**  **компетенции** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Б1.Б** | **Блок 1. Базовая часть** |  |  |  |
| 1 | Б1.Б.3 | **Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций** | Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю, подготовка докладов, рефератов | 36 | УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-12 |

**5.3.6. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» - не дифференцированный зачет в форме собеседования.

Примеры вопросов для собеседования

1. Санитарно-гигиенические требования к организациям здравоохранения: гигиенические требования к размещению и устройству операционных и операционных блоков.
2. Санитарно-гигиенические требования к организациям здравоохранения: гигиенические требования к палатному отделению для лечения инфекционных больных.
3. Санитарно-гигиенические требования к организациям здравоохранения: санитарно-гигиенические требования к инфекционным стационарам.
4. Гигиенические требования к пищевым продуктам животного происхождения. Значение пищевых цепей миграции токсических и радиоактивных веществ. Известные заболевания, связанные с контаминацией продуктов животного происхождения.
5. Качество и безопасность пищевых продуктов растительного происхождения: гигиенические критерии оценки пищевой ценности и безопасности продуктов растительного происхождения.

**5.3.7 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения рабочей программы дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование,**  **вид издания** | **Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)** | **Место издания, издательство, год издания** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Медицина катастроф. Курс лекций : учеб. пособие для мед. вузов | Левчук И.П.,  Третьяков Н.В. | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011 |
| 2 | Медицина катастроф: теория и практика: учеб. пособие | Кошелев А.А. | СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2006 |
| 3 | Экстренная медицина: практич. руководство по диагностике и лечению неотложных состояний | Пер. с англ.  Д. Спригингс,  Дж. Чамберс | М.: Мед. литература, 2006 |
| 4 | Безопасность жизнедеятельности: учебник | Н.Г. Занько,  К.Р. Малаян,  О.Н. Русак; ред. О.Н. Русак | СПб.: Лань, 2012 |
| 5 | Медицина неотложных состояний | Катэрино Дж. М., Кахан С  пер. с англ.  Д.А. Струтынский [и др.]. | М.: МЕДпресс-информ, 2008 |
| 6 | Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: учебник | Ред.  Н.М. Киршин | М.: Академия. 2008 |
| 7 | Политравма. Неотложная помощь и транспортировка | Агаджанян В.В., Устьянцева  И.М., Пронских  А.А [и др.]; под ред.В.В. Агаджаняна | Новосибирск: Наука, 2008 |
| 8 | Основы организации медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях (экстренная медицина, основы медицины катастроф): учебник | Ред.  Н.Н. Винничук,  В.В. Давыдов | СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2003 |
| 9 | Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие | Ред.  И.М. Чиж | Ростов н/Д: Феникс, 2015 |
| 10 | Медицина чрезвычайных ситуаций. Хирургия катастроф: учебник | Ковалерский Г.М.  Гаркави А.В. | М.:МИА, 2015 |
| 11 | Военная гигиена и военная эпидемиология: учебник | П.И. Мельниченко, П.И. Огарков,  Ю.В. Лизунов | М.: Медицина, 2005 |

**Информационные ресурсы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Название ресурса | Электронный адрес ресурса |
| 1 | ЭБС «COLIBRIS» | http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib |
| 2 | Электронная база реферативных журналов ВИНИТИ | <http://lib.misis.ru/viniti.html> |
| 3 | БД «EBSCO Publishing» | <http://search.ebscohost.com/> |
| 4 | Электронный фонд Российской национальной библиотеки | <http://www.nlr.ru/res/> |
| 5 | Научная библиотека  e-LIBRARY | <http://elibrary.ru/defaultx.asp> |
| 6 | Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ) | <http://193.232.7.109/feml> |
| 7 | ЭМБ «Консультант врача» | <http://www.rosmedlib.ru/>  Договор №24-223/15-А от 28.07.2015 |
| 8 | БД «Scopus» | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545 |
| 9 | БД «MedArt» | <http://ip.medart.tonsk.ru>/ |
| 10 | Национальная электронная библиотека | <https://нэб.рф/>  Договор 101/нэб/0606 от 06.07.2015 |
| 11 | ЭК Российской Государственной библиотеки | <http://www.rsl.ru/ru/s97/s339/> |
| 12 | ЭК И БД ГПНТБ СО РАН | <http://www.spsl.nsc.ru/> |
| 13 | Springer\_Nature | <http://www.nature.com/siteindex/index.html> |
| 14 | MathSciNet Американского математического общества (AMS) | <http://www.ams.org/snhtml/annser.csv> |
| 15 | Wiley Online Library | <http://onlinelibrary.wiley.com/> |
| 16 | БД[Web of Science](http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnb-new/webirbis-cgi-cnb/cgiirbis_64.exe?I21DBN=WEBDB&P21DBN=WEB&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=646630%3C.%3E&S21fmt=web_str) | http://apps.webofknowledge.com/WOS |
| 17 | Электронные ресурсы издательтва [Springer](http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnb-new/webirbis-cgi-cnb/cgiirbis_64.exe?I21DBN=WEBDB&P21DBN=WEB&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=223816%3C.%3E&S21fmt=web_str) | http://irbiscorp.spsl.nsc.ru |
| 18 | [Электронные ресурсы издательтва Elsevier](http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnb-new/webirbis-cgi-cnb/cgiirbis_64.exe?I21DBN=WEBDB&P21DBN=WEB&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=749958%3C.%3E&S21fmt=web_str) | http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/ |
| 19 | [Oxford University Press](http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnb-new/webirbis-cgi-cnb/cgiirbis_64.exe?I21DBN=WEBDB&P21DBN=WEB&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=867952%3C.%3E&S21fmt=web_str) | [www.oxfordjournals.org/](http://www.oxfordjournals.org/) |
| 20 | Журнал Nature | [www.nature.com](http://www.nature.com/) |
| 21 | Электронный фонд ГПНТБ России | http://www.gpntb.ru |
| 22 | ГУНБ Красноярского края | http://www.kraslib.ru |
| 23 | Центральная Научная Медицинская Библиотека | http://www.scsml.rssi.ru |
| 24 | Медвестник – библиотека врача для специалистов сферы здравоохранения | http://lib.medvestnik.ru/ |
| 25 | Medpro – медицина для профессионалов | http://www.medpro.ru |
| 26 | Портал Оxfordmedicine | http://oxfordmedicine.com |
| 27 | НБ ФИЦ КНЦ СО РАН | <http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnb-new/index.html>. |

**5.10.9.Материально-техническое оснащение результатам освоения рабочей программы дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

ФИЦ КНЦ СО РАН (НИИ МПС): Партизана Железняка, 3Г, корпус 1, этаж 1, аудитория №12; кабинеты №№5, 14.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **(Назначение)** | **Количество** | **Форма использования** |
| **Аудитория №12**  (помещение для чтения лекций, проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований) | | | |
| 1 | Мультимедиа–проектор | 1 | Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций |
| 2 | Ноутбук Dell Inspiron №5110\* | 1 | Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций |
| 3 | Рабочее место обучающихся | 76 | Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций |
| 4 | Рабочее место преподавателя (стол, стул, трибуна) | 1 | Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций |
| 5 | Шкаф для хранения документов, оборудования и раздаточного материала | 1 | Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций |
| 6 | Дополнительное рабочее место у входа для лиц с ОВД (стол письменный)\* | **1** | Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций |
| **Кабинет №5**  (помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду) | | | |
| 1 | Стол для письма двухместный | 3 | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду |
| 2 | Стулья | 6 | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду |
| 3 | Стеллажи металлические | 5 | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду |
| 4 | Персональные компьютеры в сборе с выходом в интернет | По 1 шт. | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду |
| 5 | Мышь, клавиатура, монитор | По 2 шт. | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду |
| 6 | МФУ | 1 | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду |
| 7 | Ноутбук с возможностью подключения к интернету Aser Acer Aspire E15\* | 3 | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду |
| **Кабинет №14**  (помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду) | | | |
| 1 | Рабочее место преподавателя (стол письменный, стул) | 1 | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду |
| 2 | Стол для письма двухместный | 5 | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду |
| 3 | Стулья | 10 | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду |
| 4 | Шкаф для хранения документов | 1 | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду |
| 5 | Персональные компьютеры в сборе (мышь, клавиатура, монитор) с выходом в интернет\* | 6 | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду |
| 6 | Подставка под МФУ | 1 | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду |
| 7 | МФУ | 1 | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду |

\*оборудование переносное