

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский
исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ
В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.66 ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ

Курган, 2020

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 № 1109 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.10.2014 N 343505), Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры (Приказ Минобрнауки № 1258 от 19.11.2013г., зарегистрирован в Минюсте России 28 января 2014 г. N 31136).

Рабочая программа обсуждена на заседании учебного отдела ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова» Минздрава России (протокол № 11/2020 от «07 » сентября 2020 г.)

Утверждена на Ученом совете ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова» Минздрава России «17 » сентября 2020 г. протокол № 6/2020.

Составители программы:

Д.м.н. профессор Ю.П.Солдатов – руководитель учебного отдела, преподаватель учебного отдела, врач травматолог-ортопед ТОО №12 НМИЦ ТО имени академика Г.А.Илизарова

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

«Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»

Учебная дисциплина «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» относится к ОПОП подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры, изучается в третьем семестре. Данная дисциплина является дисциплиной, формирующей основы клинического мышления будущего врача травматолога-ортопеда.

Рабочая программа составлена с учетом действующих нормативно-правовых документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 № 1109.

- ОПОП ВО.

- Устава Центра и локальных актов.

На изучение дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» отводится 72 часа (2 з.е.), из них 3 часа лекций, 33 часа практических занятий и 36 часов на самостоятельную работу.

По окончании изучения курса ординаторы получают зачёт по программе дисциплины

Цель изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»: овладение врачами-ординаторами знаниями, умениями и практическими навыками по важнейшим разделам и направлениям дисциплины, а также формирование готовности и способности специалиста к работе в чрезвычайных ситуациях.

Задачи дисциплины

- подготовить к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

- подготовить к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

- подготовить к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- 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 характеристику отравляющих и высокотоксичных веществ;

- основы оценки химической и радиационной обстановки;

- организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

- современные средства индивидуальной защиты;

- организацию защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

- основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Уметь:

- применять современные способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;
- использовать средства, методы мониторинга опасных факторов природного и антропогенного происхождения;
- выбирать методы защиты от поражающих факторов;
- оценивать химическую, радиационную и бактериологическую обстановку.
- использовать современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсических химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ;
- применять методы оценки и проведения радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля;
- проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в составе формирований службы медицины катастроф.

Владеть:

- 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;
- методами оценить эффективность выполнения мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;
- 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.

Объем и вид учебной работы

Наименование тем, элементов и т.д.
Тема 1. Гигиенические и эпидемиологические аспекты чрезвычайных ситуаций
Тема 2. Медицинская характеристика особо опасных и опасных инфекционных заболеваний, значимых в чрезвычайных ситуациях
Тема 3. Содержание и организация противоэпидемических мероприятий среди пострадавшего населения в ЧС. Порядок надевания и снятия защитной одежды для работы в очагах особоопасных инфекций.
Тема 4. Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий при размещении и работе полевых госпиталей различного профиля в ЧС
Тема 5. Организация и порядок функционирования сети наблюдения и лабораторного контроля
Тема 6. Планирование и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий в районах стихийных бедствий

Учебно-тематический план дисциплины

Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	семинары	занятия практические	работа самостоятельная	
	2	72	3		33	36	
Тема 1. Гигиенические и эпидемиологические аспекты чрезвычайных ситуаций	1/3	12			6	6	Зачет
Тема 2. Медицинская характеристика особо	13/36	13	1		6	6	

Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	семинары	занятия практические	работа самостоятельная	
опасных и опасных инфекционных заболеваний, значимых в чрезвычайных ситуациях							
Тема 3. Содержание и организация противоэпидемических мероприятий среди пострадавшего населения в ЧС. Порядок надевания и снятия защитной одежды для работы в очагах особоопасных инфекций.	1/3	12			6	6	
Тема 4. Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий при размещении и работе полевых госпиталей различного профиля в ЧС	1/3	12			6	6	
Тема 5. Организация и порядок функционирования сети наблюдения и лабораторного контроля	1/3	12			6	6	
Тема 6. Планирование и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий в районах стихийных бедствий.	11/36	11	2		3	6	

Тематический план лекций

1. Введение в гигиену и эпидемиологию чрезвычайных ситуаций.
2. Медицинская характеристика особо опасных и опасных инфекционных заболеваний, значимых в чрезвычайных ситуациях.
3. Планирование и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий в районах стихийных бедствий и при возникновении инфекционных заболеваний, вызывающих чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
4. Гигиенические и эпидемиологические аспекты чрезвычайных ситуаций. Основные принципы и задачи противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.
5. Гигиенические требования к организации водообеспечения и осуществления санитарно-эпидемиологического надзора за водоснабжением и основы осуществления и проведения санитарно-эпидемиологического надзора за питанием.
6. Характеристика эпидемических очагов и оценка санитарно-эпидемиологической обстановки в зонах катастроф.
7. Медицинская характеристика особо опасных и опасных инфекционных заболеваний, значимых в чрезвычайных ситуациях.
8. Содержание и организация противоэпидемических мероприятий среди пострадавшего населения в ЧС. Порядок надевания и снятия защитной одежды для работы в очагах особоопасных инфекций.
9. Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий при размещении и работе полевых госпиталей различного профиля в ЧС.
10. Организация и порядок функционирования сети наблюдения и лабораторного контроля.

11. Планирование и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий в районах стихийных бедствий.

Тематический план семинаров

Планирование и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий в районах стихийных бедствий.

Практические занятия

Порядок надевания и снятия защитной одежды при работе с инфекционными заболеваниями, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Темы учебно-исследовательских работ (СРС)

- Ключевые аспекты гигиены и эпидемиологии ЧС
- Принципы и задачи противоэпидемического контроля
- Гигиена водообеспечения и контроля питания
- Характеристика эпидемических очагов с оценкой санитарно-эпидемической обстановки
- Особо опасные и опасные инфекции, значимые в ЧС
- Противоэпидемические мероприятия в районах стихийных бедствий

Используемые информационные, инструментальные и программные средства

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы
 справочная правовая система «Гарант» <http://www.garant.ru>
<http://www.mchs.gov.ru/>
<http://rospotrebnadzor.ru/>
<http://www.fcgsen.ru/>
<http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
<https://www.rosminzdrav.ru>

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Учебный отдел	Учебные классы (2) с комплексом учебно-методического обеспечения: - компьютерный класс: компьютерные обучающие программы. <u>Учебная аудитория:</u> Демонстрации. Учебные слайды, видеофильмы. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Планшет.

Информационно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Основная литература.

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: учебное пособие / под редакцией В.И. Покровского, Н.И. Брико. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с.

2. 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.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html>
3. Медицина катастроф: учебник / П.Л. Колесниченко, А.М. Лощаков [и др.]. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 440 с.

б) Дополнительная литература.

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: учебное пособие / под редакцией В.И. Покровского, Н.И. Брико. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 496 с.
2. Краткий курс популярных лекций по инфекционным (паразитарным) болезням, требующим проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации. / А.А. Рыжова, С.Ю. Водяницкая, В.В. Баташев [и др.] - Ростов-н/Д, изд. Мини-Тайп, 2018. - 120 с. - 11 экз. Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://80.80.101.225/oracg>
3. Распространение в мире инфекционных болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации: Справочниккадастр / В.И. Прометной, С.Ю. Водяницкая, Ю.М. Пухов [и др.] - Ростов-н/Д: Дониздат, 2012. - 194 с. - 2 экз. Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://80.80.101.225/oracg>
4. Леонова Г.Н. Клещевой энцефалит: Актуальные аспекты / Г.Н. Леонова-М.: Издатель И.Б. Балабанов, 2009. - 168 с.
5. Хронический бруцеллез: этиология, патогенез, клиника, лечение / Е.П. Ляпина, А.А. Шульдякова, В.Ф. Спирин [и др.]. - Саратов, 2011. - 160 с.
6. Иммунопрофилактика пневмококковых инфекций. Учебно- методическое пособие для врачей различных специальностей, обучающихся по программам дополнительного профессионального образования по специальности «Эпидемиология» под редакцией академика РАМН, профессора Н.И. Брико. М.: 2013. - 278 с.
7. Особенности методических приемов и специфические условия работы с возбудителями особо опасных инфекций: учебное пособие для врачей - бактериологов / А.А. Вейде, Т.Ю., Загоскина, С.В. Балахонов [и др.]. - Иркутск: НЦРВХ СО РАМН, 2011 - 60 с.- 1 экз.