

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Российский орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт  
травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра травматологии и ортопедии

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой травматологии и  
ортопедии ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»

Минздрава России

к.м.н., доцент

 А.А.Шихмагомедов

«25» мая 2015 г.

Протокол заседания кафедры

№ 5 от 25 мая 2015 г.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»**

Санкт-Петербург

Дисциплина входит в основную профессиональную образовательную программу высшего образования - программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия (далее по тексту ОПОП).

Квалификация: врач травматолог-ортопед

**Общая трудоемкость дисциплины:**

- лекции - 4 часа,
- практические занятия – 22 часов,
- самостоятельная внеаудиторная работа - 10 часа.

Всего: 36 часов.

**Основной целью** изучения дисциплины «Гигиена и эпидемиология ЧС» является подготовить специалистов по теоретическим и практическим вопросам санитарно-эпидемиологического обеспечения в чрезвычайных ситуациях в объеме, необходимом для исполнения функциональных обязанностей в соответствии с предназначением в чрезвычайных ситуациях мирного времени

**Задачи дисциплины:** Задачи освоения программы являются:

- Формирование знаний по разделам гигиены и эпидемиологии чрезвычайных ситуаций, необходимые врачу травматологу-ортопеду для санитарно-эпидемиологического обеспечения в чрезвычайных ситуациях.
- Формирование практических навыков, необходимых врачу травматологу-ортопеду для обеспечения мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций.

**Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу модуля**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, включает охрану здоровья граждан в части обеспечения мер санитарно-эпидемиологического (профилактического) характера, направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения и оказания помощи в чрезвычайных ситуациях.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, являются:

- физические лица (пациенты) в возрасте от 3 до 15 лет, подростки от 15 до 18 лет и взрослые в возрасте старше 18 лет;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

В результате освоения программы модуля у выпускника должны быть сформированы универсальные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу модуля, должен обладать **профессиональными компетенциями:**

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, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его 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);

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).

### **Требования к результатам освоения программы модуля**

В результате освоения программы модуля ординатор 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;

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 очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях (назначение и виды медицинской сортировки; виды, объем и порядок оказания медицинской помощи; медицинская эвакуация пострадавших в чрезвычайных ситуациях);

основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера, химической и радиационной природы

современные методы, средства, способы проведения лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях, организацию медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях

патологию, основные клинические проявления поражений аварийно опасными химическими веществами (АОХВ) и ионизирующими излучениями;

санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятий при эвакуации населения;

принципы организации санитарной охраны территории от заноса карантинных и других особо опасных инфекционных болезней;

принципы профилактики особо опасных и карантинных инфекций;

вопросы организации гигиенического воспитания и формирования здорового образа жизни у населения;

вопросы организации противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях.

#### **Уметь:**

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 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 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;

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 чрезвычайных ситуациях, определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуаций в зависимости от медицинской обстановки;

пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений службы медицины катастроф;

оказывать врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях и на этапах медицинской эвакуации;

проводить сердечно-легочную реанимацию при терминальных состояниях;

организовать и проводить противоэпидемические мероприятия в очагах инфекционных болезней;

планировать работу по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями;

организовать иммунопрофилактику детского и взрослого населения при эпидемиологическом неблагополучии;

проводить статистический анализ гигиены и эпидемиологии чрезвычайных ситуаций.

**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;

навыками оценки эффективности 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;

методикой оценки состояний, угрожающих жизни;

алгоритмом проведения медицинской сортировки,

способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в условиях чрезвычайных ситуаций;

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.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** в соответствии с ФГОС по направлениям подготовки. Направления подготовки: 31.08.66 –Травматология и ортопедия.

**Основные разделы учебной дисциплины.**

- Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
- Гигиена чрезвычайных ситуаций
- Эпидемиология чрезвычайных ситуаций