

Аннотация программы дисциплины
«Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»
Специальность 31.08.76

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа

Целью освоения дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» является: 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

Задачами изучения дисциплины являются:

— научить понимать риски, обусловленные воздействием поражающих факторов различных видов чрезвычайных ситуаций;

— научить понимать сущность и развитие чрезвычайных ситуаций, катастроф, аварий, а также структуру Российской системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

— сформировать знания о медико-санитарном обеспечении населения в чрезвычайных ситуациях и способность организовать оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях;

— сформировать готовность к участию в проведении мероприятий защиты населения и медицинского персонала в чрезвычайных ситуациях;

— сформировать способность и готовность к организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

— развить способность для аргументированного обоснования принимаемых решений с точки зрения безопасности;

— научить мотивации и способности самостоятельного принятия решений специалиста по организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации.

Учебная дисциплина «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» относится к базовой части блока О1.1.6, формирующей основы клинического мышления будущего врача-специалиста.

Преподавание дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» базируется на знаниях, полученных в ходе изучения дисциплин: гигиена, общественное здоровье и здравоохранение, клинические дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-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 участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации. (ПК-8)
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации. (ПК-13)

В ходе изучения дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» ординаторы **усваивают знания** основных понятий, определение и классификацию чрезвычайных ситуаций; задач и организации Российской системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС); классификации, определения и источников чрезвычайных ситуаций; медико-тактической характеристики очагов поражения катастроф различных видов; современных способов и средств защиты населения от поражающих факторов катастроф; источников химической опасности и краткой характеристики отравляющих и высокотоксичных веществ; основ оценки химической и радиационной обстановки; организации защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; современных средств индивидуальной защиты; организации защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; основ организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; основ 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); основ медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера, химической и радиационной природы; современных методов, средств, способов проведения лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; особенностей организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях; патологии, основных клинических проявлений поражений аварийно-опасными химическими веществами (АОВВ) и ионизирующими излучениями; организации лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, типичные диагностические и лечебные мероприятия первой врачебной помощи; принципов организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения; организации медицинской помощи при эвакуации населения; санитарно-гигиенических и противоэпидемиологических мероприятий при эвакуации населения; нормативно-правовых основ создания и функционирования Всероссийской службы медицины катастроф, службы медицины катастроф Пензенской области, Федеральной медицинской службы гражданской обороны, медицинской службы гражданской обороны Пензенской области; организации, порядка и структуры взаимодействия формирований и учреждений службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны с другими службами РСЧС и ГО при ликвидации медико-санитарных последствий в мирное и военное время; принципов организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения; организации медицинской помощи при эвакуации населения; санитарно-гигиенических и противоэпидемиологических мероприятий при эвакуации населения.

На основе приобретенных знаний **формируются умения:** идентифицировать основные опасности окружающей среды, оценивать риск их реализации; 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; 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; проводить мероприятия противошоковой терапии; выполнять функциональные обязанности в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф.; ориентироваться в правовой базе Российской Федерации, регламентирующей вопросы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; принимать управленческие решения по организации этапности оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях; осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач.

Приобретаются навыки владения: понятийно-терминологическим аппаратом в области медицины чрезвычайных ситуаций; 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; 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; навыками анализа понятийно- терминологических знаний в области медицины катастроф; навыками использования нормативных документов в сфере профессиональной деятельности; способностями аргументированно принимать обоснованные решения с точки зрения безопасности и самостоятельно организовать их выполнение; методами

оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения; способностями оценить эффективность выполнения мероприятий по защите населения от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций; алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях; навыками организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке медицинского персонала, больных, территории, продуктов питания, воды и медицинского имущества в лечебно-профилактических учреждениях при возникновении чрезвычайных ситуаций; алгоритмом взаимодействия при проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах массового поражения в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС; методами ведения отчетной документации службы медицины катастроф; основами управления силами и средствами Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций; способностями оценивать эффективность взаимодействия при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф с другими службами РСЧС

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.
Изучение дисциплины заканчивается зачетом.