



Компонент образовательной программы

Образовательная программа утверждена

Решением Ученого совета

ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»

Протокол от 31.01.2024 г. № 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины

МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

по специальности

31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье
направленность (профиль): **Организация здравоохранения и общественное**
здоровье
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Форма обучения: очная

Блок 1. Дисциплины (модули)

Б1.Э Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Элективные дисциплины (модули)

Б1.Э.2.2 Медицина чрезвычайных ситуаций.

Цель изучения дисциплины (модуля): формирование способности руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медико-санитарной помощи (в т.ч. неотложной медицинской помощи) населению в чрезвычайных ситуациях, осуществлять деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации. Способности к управлению и координации деятельности медицинской организации в чрезвычайных ситуациях.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников):

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы: универсальные, общепрофессиональные, профессиональные компетенции.

В результате освоения указанной программы ординатуры выпускник должен обладать следующими компетенциями:

универсальными компетенциями:

– способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3);

– способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4).

общепрофессиональными компетенциями:

– способен осуществлять деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации (ОПК-7);

– способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-8).

профессиональными компетенциями:

– способен к управлению медицинской организации (ПК-4).

Планируемые результаты обучения

Врач-ординатор-организатор здравоохранения должен:

знать:

- основные понятия, определение и классификацию чрезвычайных ситуаций (ЧС); задачи и организацию РСЧС функциональную подсистему надзора за санитарно-эпидемиологической обстановкой РСЧС;
- нормативно-правовые основы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) и медицинской службы гражданской обороны;
- организацию, порядок и структуру взаимодействия формирований и учреждений службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны с другими службами РСЧС и ГО при ликвидации медико-санитарных последствий ЧС в мирное и военное время; принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения;
- организацию оказания медико-санитарной помощи в очаге ЧС и при эвакуации населения; проведение санитарно – противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очаге ЧС и при эвакуации населения; основные принципы управления при организации медицинской помощи и проведении эвакуации больных на этапах перемещения из зоны ЧС;

уметь:

- ориентироваться в правовой базе РФ, регламентирующей вопросы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; принимать управленческие решения по организации этапности оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях;
- принимать обоснованные решения с точки зрения безопасности и организовывать их выполнение;

владеть:

- методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения;
- методами проведения медицинской сортировки, оказанием медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф;
- методами ведения отчетной документации службы медицины катастроф; взаимодействия при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации в составе формирований службы медицины катастроф.

Карта формирующих компетенций (или их частей) дисциплины (модуля)

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименовани е индикатора достижения компетенции	Планируемый результат обучения по дисциплине		
			Знать	Уметь	Владеть
1.	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3)	Организует и руководит работой команды для достижения поставленной цели (УК-3.2)	Организацию оказания медико-санитарной помощи в очаге ЧС и при эвакуации населения; основные принципы управления при организации медицинской помощи и проведении эвакуации больных на этапах перемещения из зоны ЧС.	Принимать обоснованные решения с точки зрения безопасности и организовывать их выполнение.	Методами проведением медицинской сортировки, оказанием медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф.
2.	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4)	Выбирает и использует стиль профессионального общения при взаимодействии с коллегами (УК-4.2)	Организацию, порядок и структуру взаимодействия формирований и учреждений службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны с другими службами РСЧС и ГО при ликвидации медико-санитарных последствий ЧС в мирное и военное время.	Ориентироваться в правовой базе РФ, регламентирующей вопросы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	Методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения.
3.	Способен осуществлять деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации (ОПК-7)	Осуществляет деятельность медицинской организации в соответствии с законодательством РФ (ОПК-7.1)	основные понятия, определение и классификацию чрезвычайных ситуаций (ЧС); задачи и организацию РСЧС функциональную подсистему надзора за санитарно-эпидемиологической обстановкой РСЧС; нормативно-правовые основы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) и медицинской службы гражданской обороны.	Ориентироваться в правовой базе РФ, регламентирующей вопросы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	Методами ведения отчетной документации службы медицины катастроф; взаимодействия при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации в составе формирований службы медицины катастроф.

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименовани е индикатора достижения компетенции	Планируемый результат обучения по дисциплине		
			Знать	Уметь	Владеть
4.	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-8)	Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-8.2)	Организацию оказания медико-санитарной помощи в очаге ЧС и при эвакуации населения; проведение санитарно – противозидемических (профилактических) мероприятий в очаге ЧС и при эвакуации населения.	Принимать управленческие решения по организации этапности оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях.	Методами проведением медицинской сортировки, оказанием медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях.
5.	Способен к управлению медицинской организации (ПК-4)	Организует деятельность медицинской организации (ПК-4.2)	Организацию оказания медико-санитарной помощи в очаге ЧС и при эвакуации населения; проведение санитарно – противозидемических (профилактических) мероприятий в очаге ЧС и при эвакуации населения	Принимать управленческие решения по организации этапности оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях; принимать обоснованные решения с точки зрения безопасности и организовывать их выполнение.	Методами ведения отчетной документации службы медицины катастроф; взаимодействия при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации в составе формирований службы медицины катастроф.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях

Основы организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях (цели, задачи, сущность системы этапного лечения). Общие факторы обстановки ЧС, влияющие на организацию лечебно-эвакуационного обеспечения. Первая помощь. Виды и объем медицинской помощи. Организация и оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях (алгоритм решения организационных вопросов в очаге чрезвычайной ситуации). Этапы медицинской эвакуации, принципиальная схема развертывания и работы. Медицинская сортировка пораженных в ЧС, понятие, виды, особенности. Медицинская эвакуация пораженных в ЧС, основные требования и правила, принципы медицинского обеспечения.

Тема 2. Медицинская сортировки на этапах медицинской эвакуации в чрезвычайных ситуациях.

Медицинская сортировка пораженных в ЧС (определение, цель, обоснование). Виды медицинской сортировки: внутрипунктовая; эвакуационно-транспортная. Сортировочные признаки, предложенные Н.И. Пироговым. Методика оценки исходов при медицинской сортировке у пострадавших с механической травмой по В.К. Калнберзу (решение ситуационных задач). Состав, последовательность и организация работы врачебно-сестринских сортировочных бригад на этапах медицинской эвакуации (решение ситуационных задач).

Тема 3. Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия в чрезвычайных ситуациях. Определение, основные цели. Санитарно-эпидемиологическая разведка эпидемического очага. Факторы оценки санитарно-эпидемиологического состояния района (очага) чрезвычайной ситуации и их содержание. Карантин и обсервация. Определение и содержание мероприятий. Общая и специальная экстренная профилактика. Особенности оказания медицинской помощи инфекционным больным в чрезвычайных ситуациях. Группы (потoki) больных, выделяемые при эвакуации в зависимости от эпидемиологической обстановки и порядок их эвакуации. Задачи и организация сети наблюдения и лабораторного контроля. Силы и средства для организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в ЧС. Основные принципы работы организаций и формирований санитарно-гигиенического профиля.

Тема 4. Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службы медицины катастроф

Современное представление о Всероссийской службе медицины катастроф. Задачи и полномочия. Структура и организация ВСМК по территориально-производственному принципу (федеральный, межрегиональный, региональный, муниципальный и объектовый уровни). Характеристика функциональных подсистем Всероссийской службы медицины катастроф. Служба медицины катастроф Минздрава России. Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» Минздрава России. Служба медицины катастроф Минобороны России. Режимы функционирования ВСМК. Система управления Всероссийской службой медицины катастроф.

Тема 5. Подготовка и работа медицинских и фармацевтических организаций в чрезвычайных ситуациях

Особенности подготовки больницы к работе в чрезвычайных ситуациях.

Организация работы больницы в чрезвычайных ситуациях. Эвакуация медицинских организаций лечебно-профилактического типа. Подготовка и алгоритм работы медицинских организаций здравоохранения санитарно-противоэпидемического типа в чрезвычайных ситуациях. Подготовка и алгоритм работы фармацевтических организаций здравоохранения в чрезвычайных ситуациях. Подготовка и проведение учений и тренировок по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в медицинских организациях, учреждениях и предприятиях государственной системы здравоохранения города Москвы. Планирование и организация подготовки работников медицинских организаций, учреждений и предприятий государственной системы здравоохранения города Москвы в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Тема 6. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций радиационной природы.

Типы и виды ионизирующих излучений. Дозы ионизирующего излучения. Характеристика очагов радиационных аварий. Типы, классы и фазы радиационных аварий. Виды радиационного воздействия на человека и медицинская характеристика радиационных поражений. Принципы организации оказания первой и медицинской помощи лицам, вовлеченным в аварийные события. Организация оказания медицинской помощи населению, вовлеченному в зону воздействия радиационной аварии. Санитарно-гигиенические мероприятия на радиоактивно-загрязненной территории.

Тема 7. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической природы.

Классификация и характеристика основных аварийно-опасных химических веществ. Медико-санитарные последствия химически опасных аварий. Медико-тактическая характеристика аварийных очагов химического поражения. Оценка химической обстановки. Основные мероприятия по организации медицинской помощи пострадавшим при ликвидации последствий химических аварий.

Тема 8. Медицинское обеспечение населения при чрезвычайных ситуациях транспортного, взрыво-и пожароопасного характера.

Организация медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте. Организация медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях на авиационном транспорте. Организация медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях на водном транспорте. Организация медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях на автомобильном транспорте. Организация медицинской помощи в

чрезвычайных ситуациях пожароопасного и взрывоопасного характера. Порядок организации и оказания Всероссийской службой медицины катастроф медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

**Тема 9. Биологическая безопасность в современном мире.
Биотерроризм и биологическое оружие.**

Биобезопасность, биологические угрозы и риски. Уровни управления биологическими рисками. Внутрелабораторные инфекции. Биотерроризм. Биологическое оружие. Способы боевого применения биологического средства. Природные инфекционные агенты с новыми свойствами. Биотерроризм и генетическая безопасность. Неспецифическая и специфическая индикация применения биологических агентов.