

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.06.2026 16:36:46
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.08.06 ЛАБОРАТОРНАЯ ГЕНЕТИКА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ЛАБОРАТОРНАЯ ГЕНЕТИКА

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Медицина чрезвычайных ситуаций» входит в программу ординатуры «Лабораторная генетика» по направлению 31.08.06 «Лабораторная генетика» и изучается в 4 семестре 2 курса. Дисциплину реализует Кафедра медицины катастроф. Дисциплина состоит из 4 разделов и 20 тем и направлена на изучение знаний по организации и проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий по результатам эпидемиологической диагностики в условиях чрезвычайных ситуаций.

Целью освоения дисциплины является овладение теоретическими знаниями и практическими умениями эпидемиологического обеспечения в чрезвычайных ситуациях, с использованием принципов доказательности в принятии решений по проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

| Шифр | Компетенция | Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины) |
|-------|--|--|
| УК-1 | готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | |
| ПК-10 | готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации | |
| ПК-3 | готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях | |

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Медицина чрезвычайных ситуаций» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|------|--|---|--|
| УК-1 | готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | Лабораторная генетика; Педагогика; Патология; Клиническая лабораторная диагностика; Внутренние болезни; Наследственные заболевания**; Молекулярно-генетические методы диагностики**; Статистическая обработка результатов исследований**; Нормативно-правовое | |

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|-------|--|--|--|
| | | обеспечение лабораторной службы**; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Онкогенетика); Клиническая практика (Метаболомика); Клиническая практика (Молекулярно-генетические методы диагностики наследственных болезней); Клиническая практика (Биохимические методы диагностики); Клиническая практика (Консультация пациентов при их обращении по вопросам лабораторной генетики); | |
| ПК-10 | готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации | Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Онкогенетика); Клиническая практика (Метаболомика); Клиническая практика (Молекулярно-генетические методы диагностики наследственных болезней); Клиническая практика (Биохимические методы диагностики); Клиническая практика (Консультация пациентов при их обращении по вопросам лабораторной генетики); Лабораторная генетика; | |
| ПК-3 | готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях | Клиническая практика (Онкогенетика); Клиническая практика (Метаболомика); Клиническая практика (Молекулярно-генетические методы диагностики наследственных болезней); Клиническая практика (Биохимические методы диагностики); Клиническая практика (Консультация пациентов при их обращении по вопросам лабораторной генетики); Лабораторная генетика; | |

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

| Вид учебной работы | ВСЕГО, ак.ч. | | Семестр(-ы) |
|--|----------------|-----------|-------------|
| | | | 4 |
| <i>Контактная работа, ак.ч</i> | 24 | | 24 |
| Лекции (ЛК) | 6 | | 6 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 0 | | 0 |
| Практические/семинарские занятия (СЗ) | 18 | | 18 |
| <i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i> | 39 | | 39 |
| <i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i> | 9 | | 9 |
| Общая трудоемкость дисциплины ак.ч. | ак.ч. | 72 | 72 |
| | зач.ед. | 2 | 2 |

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы*

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины | Наименование темы | | Содержание темы | Вид учебной работы* |
|---------------|---|-------------------|--|---|---------------------|
| Раздел 1 | Организация Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: территориальные и функциональные подсистемы и уровни управления РСЧС. | 1.1 | Определение, задачи и основные принципы построения и функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). | Понятие чрезвычайной ситуации и необходимость формирования государственной системы защиты населения и территорий. Определение Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Цели, задачи и функции РСЧС. Основные принципы построения и функционирования системы: территориальность, функциональность, централизация управления, комплексность мероприятий, взаимодействие органов управления и сил различных ведомств. Нормативно-правовая база функционирования системы. Органы управления, силы и средства РСЧС | ЛК |
| | | 1.2 | Основные мероприятия РСЧС по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.. | Комплекс организационных, инженерно-технических, санитарно-гигиенических, медицинских и информационных мероприятий, направленных на предупреждение чрезвычайных ситуаций. Мониторинг и прогнозирование опасных природных и техногенных процессов. Организация системы оповещения и информирования населения. Планирование мероприятий по защите населения. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ. Медицинское обеспечение пострадавшего населения. Восстановительные мероприятия после ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. | СЗ |
| | | 1.3 | Задачи и основные принципы санитарно-противоэпидемиологического обеспечения при ЧС. Сеть наблюдения и лабораторного контроля, мероприятия по контролю и защите продуктов питания, пищевого сырья и воды. | Основные задачи санитарно-эпидемиологической службы при чрезвычайных ситуациях. Организация санитарно-гигиенического и противоэпидемического контроля в зоне чрезвычайной ситуации. Система наблюдения и лабораторного контроля состояния окружающей среды. Организация контроля качества продуктов питания, пищевого сырья и питьевой воды. Мероприятия по предупреждению возникновения и распространения инфекционных заболеваний среди населения. | СЗ |
| | | 1.4 | Служба медицины катастроф Минобороны России. Силы и средства ликвидации медико-санитарных последствий ЧС МЧС России и МВД России. | Организация службы медицины катастроф Российской Федерации. Основные задачи и структура службы медицины катастроф. Силы и средства медицинского обеспечения при ликвидации чрезвычайных ситуаций. Участие медицинских формирований различных ведомств в ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций. Организация взаимодействия медицинских подразделений различных служб и ведомств. | ЛК |
| | | 1.5 | Особенности медицинской сортировки пораженных (больных) в условиях чрезвычайных ситуаций. | Понятие медицинской сортировки. Цели и задачи сортировки пострадавших в условиях массовых санитарных потерь. Принципы и виды медицинской сортировки. Критерии распределения пораженных по сортировочным группам. Организация сортировочных площадок и этапов медицинской эвакуации. Особенности сортировки при различных видах поражений | ЛК |
| | | 1.6 | Основы организации санитарно- | Система санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в условиях чрезвычайных ситуаций. Основные направления деятельности: санитарный надзор, | СЗ |

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины | Наименование темы | | Содержание темы | Вид учебной работы* |
|---------------|---|-------------------|--|---|---|
| | | | противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях | эпидемиологический контроль, профилактические мероприятия. Организация санитарной обработки населения, дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий. Профилактика массовых инфекционных заболеваний. | |
| | | 1.7 | Характеристика эпидемического очага и мероприятия по его ликвидации. Характеристика и классификация медицинского имущества. | Понятие эпидемического очага. Основные характеристики эпидемического очага и факторы, влияющие на распространение инфекции. Комплекс мероприятий по локализации и ликвидации эпидемического очага. Понятие медицинского имущества, его классификация и назначение. Организация снабжения медицинским имуществом формирований, участвующих в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. | ЛК |
| Раздел 2 | Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях | 2.1 | Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения. | Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения Понятие лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Факторы, определяющие организацию системы лечебно-эвакуационных мероприятий: характер чрезвычайной ситуации, масштабы санитарных потерь, состояние медицинской инфраструктуры, возможности транспортировки пострадавших. Основные принципы построения системы медицинской помощи. | ЛК |
| | | 2.2 | Медицинская эвакуация пораженных (больных) в чрезвычайных ситуациях. | Понятие медицинской эвакуации. Основные этапы медицинской эвакуации пострадавших. Организация транспортировки пораженных из зоны чрезвычайной ситуации. Виды транспортных средств, используемых для медицинской эвакуации. Особенности эвакуации различных категорий пострадавших. | СЗ |
| | | 2.3 | Медицинская сортировка пораженных (больных) в условиях чрезвычайной ситуации. | Организация и проведение медицинской сортировки при массовом поступлении пострадавших. Критерии сортировки. Сортировочные категории и их характеристика. Значение медицинской сортировки для эффективного оказания медицинской помощи и рационального использования медицинских ресурсов. | ЛК |
| | | 2.4 | Основы организации работы полевого многопрофильного госпиталя. | Назначение и структура полевого многопрофильного госпиталя. Основные подразделения госпиталя. Организация медицинской помощи пострадавшим в полевых условиях. Особенности оказания специализированной медицинской помощи при массовых санитарных потерях. | СЗ |
| | | 2.5 | Медицинская экспертиза и реабилитация участников ликвидации чрезвычайных ситуаций. | Организация медицинской экспертизы состояния здоровья участников ликвидации чрезвычайных ситуаций. Оценка степени утраты трудоспособности. Медицинская, психологическая и социальная реабилитация пострадавших и участников ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. | СЗ |
| | | Раздел 3 | Организация санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях. | 3.1 | Санитарно-гигиеническое и противоэпидемического обеспечение в ЧС. |
| 3.2 | Эпидемии инфекционных заболеваний и групповые отравления. | | | Понятие эпидемического процесса. Причины возникновения эпидемий инфекционных заболеваний. Основные факторы распространения инфекции. Причины и особенности возникновения групповых пищевых и химических отравлений в условиях чрезвычайных ситуаций. Меры профилактики и ликвидации последствий. | СЗ |
| 3.3 | Основные задачи и принципы санитарно- | | | Основные задачи санитарно-эпидемиологической службы в условиях чрезвычайных ситуаций. Принципы организации санитарно-гигиенических и противоэпидемических | СЗ |

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины | Наименование темы | | Содержание темы | Вид учебной работы* |
|---------------|---|-------------------|---|--|---------------------|
| | | | гигиенического и противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях. | мероприятий. Организация взаимодействия различных служб при проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий. | |
| | | 3.4 | Организация медицинских мероприятий по контролю и защите продуктов питания, пищевого сырья, воды и организация их санитарной экспертизы в чрезвычайных ситуациях. | Организация санитарного контроля за качеством продуктов питания и питьевой воды в условиях чрезвычайных ситуаций. Проведение санитарной экспертизы продуктов питания, пищевого сырья и воды. Мероприятия по предотвращению пищевых отравлений и распространения инфекционных заболеваний | СЗ |
| Раздел 4 | Мероприятия по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний и очага заражения биологическими агентами. | 4.1 | Организация медицинских мероприятий по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний в чрезвычайных ситуациях мирного времени. | Порядок выявления эпидемического очага. Организация комплекса противоэпидемических мероприятий. Изоляция больных, проведение дезинфекционных мероприятий, медицинское наблюдение за контактными лицами. | СЗ |
| | | 4.2 | Перепрофилизация учреждений здравоохранения для массового приема инфекционных больных. | Организация перепрофилирования медицинских учреждений в условиях массового поступления инфекционных больных. Изменение структуры стационаров. Организация инфекционных отделений и изоляторов. Обеспечение медицинского персонала средствами индивидуальной защиты. | СЗ |
| | | 4.3 | Особенности организации медицинских мероприятий по локализации и ликвидации очага биологического заражения в военное время. | Характеристика биологического заражения. Особенности распространения биологических агентов. Организация противоэпидемических мероприятий в условиях биологического заражения. Медицинское наблюдение и профилактика инфекционных заболеваний. | СЗ |
| | | 4.4 | Организация работы специализированных противоэпидемических формирований и отряда первой медицинской помощи в очаге бактериологического (биологического) заражения в военное время | Назначение специализированных противоэпидемических формирований. Структура и функции отрядов первой медицинской помощи. Организация их работы в очаге бактериологического (биологического) заражения. Взаимодействие с другими службами при ликвидации последствий заражения. | СЗ |

* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории | Оснащение аудитории | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|----------------------------|---|--|
| Лекционная | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. | |
| Семинарская | Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций. | |
| Для самостоятельной работы | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. | |

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Брусина, Е. Б. Эпидемиология чрезвычайных ситуаций : учебно-методическое пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» / Е. Б. Брусина, О. М. Дроздова. – Кемерово, 2020 - 85 с.- URL : «Электронные издания КемГМУ» <http://moodle.kemsma.ru> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. Ковалев, С. А. Антология безопасности : безопасность в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие : [16+] / С. А. Ковалев, В. С. Кузеванов. – Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2020. – 68 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614051> (дата обращения: 21.12.2023). – ISBN 978-5-7779-2460-5.

3. Дроздова, О. М. Эпидемиология чрезвычайных ситуаций : учебно-методическое пособие для внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» / О. М. Дроздова, Е. Б. Брусина. - Кемерово, 2020 – 90 с. - URL : «Электронные издания КемГМУ» <http://moodle.kemsma.ru> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Эпидемиология в 2-х т.: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности "Медико-профилактическое дело", по дисциплине "Эпидемиология. Военная эпидемиология" / Н. И. Брико [и др.]. - М. : Медицинское информационное агентство, 2013.- ISBN 978-5-9986-0109-5.- Текст : непосредственный
Т. 1 - 832 с.
Т. 2 - 654 с.

2. Брико, Н. И. Эпидемиология: учебник: [для медицинских вузов по специальности "Лечебное дело"] / Н. И. Брико, В. И. Покровский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017 - 363 с. – URL: <http://www.studentlibrary.ru>. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный

3. Брико, Н. И. Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней: в 2 т./ Н. И. Брико , Г. Г. Онищенко, В.И. Покровский.— Москва: ООО "Издательство "Медицинское информационное агентство", 2019 - URL: <https://www.medlib.ru/library/library/books/>. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст: электронный
Т.1. -880 с.
Т.2. - 768 с.

4. Покровский, В. И. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник / Покровский В. И. , Пак С. Г. , Брико Н. И. - 3-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016 - 1008 с. –URL: <http://www.studentlibrary.ru>. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevier.com/locate/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Медицина чрезвычайных ситуаций».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Профессор

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

Пасхалова Ю.С.

Фамилия И.О

Митиш В.А.

Фамилия И.О

Лянг О.В.

Фамилия И.О

Пасхалова Ю.С.

Фамилия И.О