

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета инженерно-физического
факультета высоких технологий
от 24 мая 2023 г., протокол № 10

Председатель _____ /В.В.Рыбин/
(подпись)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	«Предпрофессиональный электив. Медицинская подготовка»
Факультет	ИФФВТ
Кафедра	Техносферной безопасности
Курс	2

Направление (специальность): **20.03.01 «Техносферная безопасность» (бакалавриат)**
(код направления (специальности), полное наименование)

Профиль: **«Защита в чрезвычайных ситуациях».**

Форма обучения: **очная**

(очная, заочная, очно-заочная(указать только те, которые реализуются))

Дата введения в учебный процесс УлГУ: **«01» сентября 2023 г.**

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № от 20 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № от 20 г.

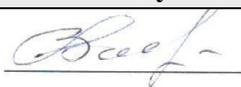
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № от 20 г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Неваев Алексей Сергеевич	ТБ	Ассистент

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТБ



_____/В.В. Варнаков/
(подпись) (ФИО)

«26» апреля 2023 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины:

- обучение слушателей основам предупреждения и ликвидации медико- санитарных последствий чрезвычайных ситуаций (ЧС), основам медицинской эвакуации, диагностике и оказанию первой помощи пострадавшим в условиях дефицита времени, овладение знаниями и практическими навыками, позволяющими эффективно действовать в условиях мирного и военного времени.

Задачи освоения дисциплины:

- подготовить слушателей к практическому выполнению функциональных обязанностей в формированиях и учреждениях медицинской службы гражданской обороны и службы медицины катастроф в соответствии с профилем подготовки.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина вариативной части, дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 (для профиля «Защита в чрезвычайных ситуациях»).

Дисциплина читается в 4-ем семестре 2-ого курса студентам очной формы обучения и базируется на следующих предшествующих дисциплинах:

- Иностранный язык
- История России
- Основы российской государственности
- Основы военной подготовки
- Безопасность жизнедеятельности
- Философия
- Психология и педагогика
- Русский язык и культура речи
- Основы предпринимательского права
- Физическая культура и спорт
- Технологии и продукты цифровой экономики
- Основы программирования на Python
- Введение в специальности научно-образовательного кластера
- Основы проектного управления
- Основы научных исследований
- Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
- Университетский курс
- Математический анализ
- Аналитическая геометрия и линейная алгебра
- Информатика
- Физика
- Химия
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Дифференциальные уравнения и дискретная математика
- Экология
- Начертательная геометрия
- Инженерная графика
- Материаловедение
- Метрология, стандартизация и сертификация

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- Ноксология
- Механика
- Медико-биологические основы БЖД
- Управление техносферной безопасностью
- Психологическая подготовка к ЧС
- Физико-химические основы развития и тушения пожаров
- Физиология человека
- Организациями ведение аварийно-спасательных работ
- Организация связи и оповещения в ЧС
- Гидрогазодинамика
- Медицина катастроф
- Медицинская подготовка спасательных формирований
- Проектная деятельность
- Ознакомительная практика
- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие входные знания, умения, навыки и компетенции:

- знание основных поражающих факторов ЧС;
- способность применять знания медико-биологических основ БЖД;
- способность анализировать основные проблемы и процессы в области влияния поражающих факторов ЧС на человека;
- владение общими вопросами организации медицинской службы ГО;

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин:

- Надзор и контроль в сфере безопасности;
- Устойчивость объектов экономики в ЧС;
- Профессиональный электив. Средства и способы радиационной и химической защиты;
- Спасательная техника и базовые машины;
- Материально-техническое обеспечение;
- Теория горения и взрыва;
- Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС;
- Педагогика и этика управления коллективом;
- Правовые основы гражданской защиты;
- Экономика пожарной безопасности;
- Организация службы и подготовки;
- Теплотехника;
- Пожаровзрывозащита;
- Пожарная тактика;
- Безопасность спасательных работ;
- Тактика действий спасательных формирований;
- Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- Основы защиты окружающей среды;
- Разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах.

а также для прохождения учебной, производственной и преддипломной практик, государственной итоговой аттестации.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека (ОПК-1);

Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	<p>ИД-1опк1 Знать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности</p> <p>ИД-2опк1 Уметь учитывать тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности; использовать Интернет-ресурсы, полнотекстовые базы данных и каталогов, электронные журналы и патенты, поисковые ресурсы для поиска информации в области техносферной безопасности</p> <p>ИД-3опк1 Владеть способностью учитывать тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности</p>

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 2 ЗЕ

Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах):

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения – <u>очная</u>)	
	Всего по плану	в т.ч. по семестрам
		4
Контактная работа обучающихся с преподавателем	32	32
Аудиторные занятия:	-	-
лекции	16/16*	16/16*

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

практические и семинарские занятия	16/16*	16/16*
лабораторные работы (лабораторный практикум)	-	-
Самостоятельная работа	40	40
Текущий контроль (количество и вид: контр. работа, коллоквиум, реферат)	тестирование, устный опрос	тестирование, устный опрос
Курсовая работа-		-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	-	--
Всего часов по дисциплине	72/32*	72/32*

* количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения\

Содержание дисциплины (модуля) Распределение часов по темами видам учебной работы:

Форма обучения очная

Название и разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			В т.ч. занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		лекции	практические занятия, семинар	лабораторная работа			
1. Общие сведения о Всероссийской службе медицины катастроф.	7	2	2	-	-	3	устный опрос, тестирование
2. Медико-тактическая характеристика природных ЧС	5	1	1	-	-	3	устный опрос, тестирование
3. Медико-тактическая характеристика техногенных ЧС	4	1	1	-	-	2	устный опрос, тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

4. Место, роль и порядок использования медицинских формирований, учреждений и подразделений в группировке сил РСЧС (ГО) при проведении АСДНР.	5	1	1	-	-	3	устный опрос, тестирование
5. Медицинское илечебно-эвакуационное обеспечение населения, пострадавшего в результате ЧС	4	1	1	-	-	2	устный опрос, тестирование
6. Общие организационные мероприятия при катастрофах	5	1	1	-	-	3	устный опрос, тестирование
7. Тактика при ожоговых катастрофах	4	1	1	-	-	2	устный опрос, тестирование
8. Тактика при массовой компрессионной травме	4	1	1	-	-	2	устный опрос, тестирование
9. Тактика при химических катастрофах	5	1	1	-	-	3	устный опрос, тестирование
10. Тактика при массовых радиационных поражениях	4	1	1	-	-	2	устный опрос, тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

11. Особенности работы в эпидемиологическом очаге	5	1	1	-	-	3	устный опрос, тестирование
12. Особенности оказания помощи детям при катастрофах	5	1	1	-	-	3	устный опрос, тестирование
13. Врачебная тактика при некоторых экстремальных состояниях, возникающих при катастрофах	5	1	1	-	-	3	устный опрос, тестирование
14. Оказание помощи пострадавшим с острыми психическими и нарушениями	5	1	1	-	-	3	устный опрос, тестирование
15. Полевой многопрофильный госпиталь (ПМГ)	5	1	1	-	-	3	устный опрос, тестирование
Итого	72	16	16	-	-	40	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Общие сведения о Всероссийской службе медицины катастроф.

Медицина катастроф. Определение. Катастрофа. Определение ВОЗ. Чрезвычайная ситуация (ЧС). Определение. Медицинские последствия ЧС. Краткая история развития

Всероссийской Службы Медицины катастроф (ВСМК). Государственный и приоритетный характер ВСМК. Принципы организации и универсальность службы. ВСМК как подсистема Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС. Основное назначение ВСМК, как организующей структуры при ликвидации медико-санитарных последствий ЧС. Режимы функционирования системы здравоохранения. Задачи ВСМК. Немедицинские задачи ВСМК. Структура ВСМК. Федеральный уровень ВСМК. Формирования. Задачи. Региональный уровень ВСМК. Состав. Задачи. Территориальный уровень ВСМК. Состав. Задачи. Примеры организации службы на территориальном уровне. Территориальный центр медицины катастроф (ТЦМК) как штаб службы медицины катастроф территории. Примеры. Режимы функционирования ВСМК.

Режим повседневной деятельности. Режим повышенной готовности. Режим ЧС.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Формирования и учреждения Всероссийской службы медицины катастроф. Формирования и учреждения службы медицины катастроф Минобороны, МВД и МЧС России. Специализированные формирования Госсанэпиднадзора России.

Ульяновский ГЦМК. Структура. Возможности центра при ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.

Тема 2. Медико-тактическая характеристика природных ЧС

Краткая характеристика природных явлений, приводящих к катастрофам на территории России. Медико-тактическая характеристика природных ЧС. Землетрясения. Общая характеристика потерь от землетрясений. Структура травматизма при землетрясениях. Прогноз выживаемости при землетрясениях. Синдром длительного сдавления. Краткая характеристика. Возможные психические расстройства у пострадавших при землетрясении.

Краткая характеристика. Общие направления помощи. Предполагаемые потери среди медицинских работников при землетрясениях. Значение прогноза.

Характеристика. Расчет потребности необходимого числа сортировочных бригад. Нормы приема пострадавших в условиях полевого госпиталя. Оценка санитарно-гигиенической обстановки в населенных пунктах, пострадавших при землетрясении.

Значение и краткая характеристика. Основные задачи при ликвидации медико-санитарных последствий катастрофического землетрясения. Медико-тактическая характеристика природных ЧС. Катастрофические наводнения. Общая характеристика потерь от наводнений. Величина потерь при наводнениях. Структура санитарных потерь при наводнениях. Примерный план медицинского обеспечения населения, проживающего в зонах возможных наводнений или катастрофических затоплений.

Порядок оказания первой помощи пострадавшим при наводнениях. Структура повреждений при наводнениях. Санитарно-эпидемическое состояние зоны бедствия.

Значение. Краткая характеристика. Медико-тактическая характеристика природных ЧС. Селевые потоки, оползни и снежные лавины. Общая характеристика. Прогноз выживаемости пострадавших при сходе снежной лавины. Основные мероприятия первой помощи засыпанному снегом. Характеристика спасательных работ в районе, пострадавшем от селя. Медико-тактическая характеристика природных ЧС. Пожары.

Краткая характеристика. Поражающие факторы пожара. Краткая характеристика первой помощи пострадавшим при пожаре.

Тема 3. Медико-тактическая характеристика техногенных ЧС

Краткая характеристика аварий на химически-опасных предприятиях. Очаг химического поражения. Определение и характеристика. Классификация очагов химического поражения. Аварийно-опасные химические вещества (АХОВ).

Характеристика. Классификация. Условия (характеристики) медико-тактической обстановки в химическом очаге. Основные мероприятия по организации медицинской помощи пораженным АХОВ. Объем первой помощи пораженным АХОВ в очаге аварии.

Краткая характеристика аварий на радиационно-опасных объектах. Характеристика медицинской обстановки при авариях на АЭС. Предельно допустимые доза внешнего и внутреннего облучения для работающих на АЭС. Медицинские последствия облучения организма. Мероприятия по медицинской защите населения в случае возникновения общей радиационной аварии на АЭС. Лечебно-эвакуационное обеспечение пораженных ионизирующей радиацией в случае аварии на АЭС.

Транспортные аварии и катастрофы. Общие сведения и классификация. Характеристика железнодорожных катастроф. Организация медицинской помощи пораженным при транспортных катастрофах.

Тема 4. Место, роль и порядок использования медицинских формирований,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

учреждений и подразделений в группировке сил РСЧС (ГО) при проведении АСДНР.

Внезапное возникновение массовых санитарных потерь как одна из основных характеристик ЧС.

Юридическая база применения медицинских формирований в группировке сил РСЧС. Федеральный закон Российской Федерации «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Постановление Правительства РФ №420 «О защите жизни и здоровья населения Российской Федерации при возникновении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, вызванных стихийными бедствиями, авариями и катастрофами». ВСМК как приоритетная часть Российской системы предупреждения и действий в ЧС, созданная согласно с Постановлением Правительства РФ N 1113.

Федеральная медицинская служба гражданской обороны (МСГО). Федеральный закон от 12.02.98 №28-ФЗ «О гражданской обороне». Постановление Правительства Российской Федерации от 18.11.99 №1266 «О федеральных службах гражданской обороны». «Положение о федеральной медицинской службе гражданской обороны», утвержденное приказом Минздрава России от 03.07.00 №242.

Федеральная МСГО как система учреждений и формирований, предназначенных для организации и проведения лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий. Основные задачи федеральной МСГО.

Основы организации медицинской службы гражданской обороны. Принципы организации МСГО. МСГО. Состав. Краткая характеристика. Руководство МСГО. Органы управления МСГО. Штаб федеральной МСГО. Штабы МСГО субъектов Российской Федерации. Штабы МСГО городов, городских районов и сельских округов. Учреждения, входящие в состав федеральной МСГО. Объектовые и территориальные медицинские формирования ГО. Санитарный пост. Санитарная дружина.

Территориальные формирования МСГО. Медицинский отряд (МО) как основное подвижное формирование МСГО. Медицинский мобильный отряд. Состав и функции.

Бригады специализированной медицинской помощи. Токсико-терапевтический подвижной госпиталь. Инфекционный подвижной госпиталь. Санитарно-эпидемиологические отряды и санитарно-эпидемиологические бригады. Группы эпидемиологической разведки.

Тема 5. Медицинское и лечебно-эвакуационное обеспечение населения, пострадавшего в результате ЧС.

Медицинские средства индивидуальной защиты (МСИЗ). Характеристика и классификация. Медицинские средства противорадиационной защиты. Антитоды (противоядия). Противобактериальные средства. Аптечка индивидуальная АИ-2. Индивидуальный противохимический пакет. Пакет перевязочный медицинский.

Сущность лечебно-эвакуационного обеспечения (ЛЭО). Этап медицинской эвакуации. Путь медицинской эвакуации. Одно- и двух этапная система эвакуации.

Виды (объемы) помощи. Первая помощь. Первая медицинская помощь. Порядок оказания первой медицинской помощи пораженным в зоне ЧС. Оценка опасности окружающей обстановки. Устранение действия поражающего фактора. Опрос пораженного. Оценка общего состояния пораженного.

Проведение сортировки пораженных по срокам оказания ПМП. Признаки жизни и смерти человека и способы их определения.

Доврачебная медицинская помощь. Первая врачебная помощь (ПВП).

Квалифицированная медицинская помощь (КМП). Специализированную медицинскую помощь (СМП).

Медицинская сортировка. Распределение пораженных на сортировочные группы. Алгоритм проведения медицинской сортировки. Медицинская эвакуация. Определение.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Характеристика.

Тема 6. Общие организационные мероприятия при катастрофах.

Стандарт действий спасателя при катастрофах. Врачебная тактика при транспортных катастрофах. Летальность при травматическом шоке. Политравма. Множественная травма. Сочетанная травма. Кататравма и комбинированная травма. Травматический шок. Основные патофизиологические механизмы травматического шока. Диагностика травматического шока на догоспитальном этапе.

Алгоритм осмотра пострадавших на месте происшествия. Оценка дыхательной системы при травматическом шоке. Оценка гемодинамики при травматическом шоке. Определение объема кровопотери по локализации повреждения. “Порог смерти”.

Прогностическая медицинская сортировка. Стандарт оказания первой помощи при политравме на догоспитальном этапе. Основные методы обезболивания пострадавших.

Тема 7. Тактика при ожоговых катастрофах

Общие представления об ожоговой травме. Термический ожог. Определение. Определение площади ожога по “Правилу девятки”. Определение площади ожога по “Правилу ладони”. Классификация ожогов по глубине поражения.

Ожоговый шок. Характеристика и патофизиология. Прогноз ожоговой болезни по индексу Франка. Прогноз ожогового шока в зависимости от общей площади ожога, возраста обожженных и индекса Франка. Прогноз ожоговой болезни по “Правилу сотни”.

Прогностическая сортировка при массовом поступлении обожженных. Стандарт врачебной помощи при термической травме на догоспитальном этапе. Порядок эвакуации при ожоговых катастрофах.

Тема 8. Тактика при массовой компрессионной травме

Общие представления о компрессионной травме. Понятие “синдром длительного сдавления”. “Сдавление” и “Раздавливание”. Прогностическая медицинская сортировка при компрессионной травме. Массивная плазмопотеря при компрессионной травме.

Периоды компрессионной травмы. Клинические проявления компрессионной травмы.

Стандарт врачебной помощи при компрессионной травме на месте катастрофы.

Обезболивание при компрессионной травме. Инфузионная терапия при компрессионной травме. Медикаментозная коррекция при компрессионной травме. Порядок эвакуации при компрессионной травме. Решение ситуационных задач.

Тема 9. Тактика при химических катастрофах

Вещества, которые могут быть причиной химических катастроф. Аммиак. Свойства. ПДК. Средства и способы дегазации очагов аммиака. Средства индивидуальной защиты при поражениях аммиаком. Клинические проявления отравления аммиаком.

Стадии клиники токсического отека легких при отравления аммиаком. Экзотоксический шок при отравлениях аммиаком. Врачебная тактика при отравлении аммиаком. Борьба с острой дыхательной недостаточностью при отравлении аммиаком. Борьба с экзотоксическим шоком при отравлении аммиаком.

Хлор. Свойства. ПДК. Средства и способы дегазации очагов поражения хлором. Средства индивидуальной защиты при поражениях хлором. Клинические проявления отравления хлором. Врачебная тактика при отравлении хлором. Борьба с поражением дыхательных путей и экзотоксическим шоком при отравлении хлором.

Оксид углерода(CO). Свойства. ПДК. Клинические проявления отравления оксидом углерода. Средства индивидуальной защиты при поражениях оксидом углерода. Клинические проявления отравления оксидом углерода.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Сероуглерод. Свойства. ПДК. Обеззараживание местности при поражении сероуглеродом. Средства индивидуальной защиты при поражениях сероуглеродом.

Клинические проявления отравления сероуглеродом. Врачебная тактика при отравлении сероуглеродом.

Синильная кислота. Свойства. ПДК. Клинические проявления отравления синильной кислотой. Врачебная тактика при отравлении синильной кислотой.

Фосфорорганические вещества. Определение. Состав. Клинические проявления отравления ФОВ. Врачебная тактика при отравлениях ФОВ.

Ртуть. Токсодоза. Смертельная доза.

Клинические проявления отравления ртутью. Тактика при отравлении ртутью.

Тема 10. Тактика при массовых радиационных поражениях

Размещение врачебных бригад на территории радиационного поражения.

Прогностическая медицинская сортировка. Проведение первичной сортировки. Оценка степени тяжести острой лучевой болезни. Диагностика степени тяжести острой лучевой болезни при первичной сортировке. Симптомы для проведения отсроченной сортировки.

Стандарт врачебной помощи при радиационных катастрофах. Йодная профилактика при радиационных катастрофах. Купирование первичной лучевой реакции при радиационных катастрофах. Инфузионная терапия при радиационных катастрофах. Лечение лучевых ожогов. Назначение радиопротекторов при радиационных катастрофах. Механизм защитного действия радиопротекторов. Комбинированные травмы при радиационных катастрофах. Взаимовлияние лучевых и не лучевых травм. Периоды течения комбинированной радиационной травмы

Тема 11. Особенности работы врача в эпидемическом очаге

Режим работы спасательных групп в эпидемическом очаге. Основные противоэпидемические мероприятия: выявление инфекционных больных, своевременная диагностика, оказание неотложной медицинской помощи и эвакуация. План обследования эпидемического очага.

Основные противоэпидемические мероприятия в очаге. Медицинская сортировка при массовом поступлении инфекционных больных. Общая экстренная профилактика и специальная экстренная профилактика в эпидемическом очаге. Эвакуация инфекционных больных из района катастрофы.

Тема 12. Особенности оказания помощи детям при катастрофах Статистические данные по поражению детей при катастрофах. Анатомо-

физиологические особенности детского организма. Чувствительность детского организма к кровопотере. Особенности переломов у детей.

Психоэмоциональное состояние детей в ЧС.

Прогностическая медицинская сортировка. Параметрическая шкала тяжести повреждений у детей. Балльная оценка тяжести политравмы. Диагностическая скрининг-программа. Возрастные показатели ЧСС, ЧД, почасового диуреза. Расчетные величины уровня АД у здоровых детей.

Стандарт оказания лечебных мероприятий у детей. Обезболивание при травматическом шоке у детей. Возрастные дозы лекарств для детей. Эвакуация детей

Тема 13. Тактика при некоторых экстремальных состояниях, возникающих при катастрофах

Электротравма. Определение. Статистика электротравм при катастрофах.

Смертельные напряжения. Клиника электротравмы. Степени тяжести электротравмы. Электроожоги. Стандарт оказания помощи при электротравме. Реанимационные мероприятия при клинической смерти. Госпитализация при электротравме.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Утопление. Определение. Общая характеристика. Виды утоплений. Утопление в пресной воде. Утопление в морской воде. Клиника утоплений. Тактика врача на догоспитальном этапе.

Замерзание. Определение. Общая характеристика. Степени замерзания. Клиника замерзания.

Врачебная тактика на догоспитальном этапе.

Тема 14. Оказание помощи пострадавшим с острыми психическими нарушениями. Общая характеристика психоневрологических расстройств при ЧС.

Роль стресса в

развитии психических и соматических расстройств. Характеристика психоневрологических расстройств при ЧС мирного и военного времени. Особенности клиники и диагностики психоневрологических расстройств при ЧС. Психологические стрессовые реакции (ПСР). Этапы психогенных психических расстройств.

Посттравматические стрессовые расстройства (ПТСР). Характеристика. Периоды развития ПТСР. Диагностические критерии ПТСР.

Помощь пораженным с психоневрологическими расстройствами на этапах медицинской эвакуации. Этапы оказания психиатрической помощи пострадавшим. Принципы терапии психоневрологических расстройств.

Тема 15. Полевой многопрофильный госпиталь (ПМГ) как основное мобильное лечебно-диагностическое формирование СМК.

Определение военно-полевой хирургии. Полевой многопрофильный госпиталь (ПМГ). Краткая характеристика. Состав ПМГ. Назначение ПМГ. Штатные подразделения госпиталя. Нештатные подразделения госпиталя.

Возможности приема пострадавших ПМГ в ЧС.

Сортировочный госпиталь. Токсико-терапевтический подвижной госпиталь.

Инфекционный подвижной госпиталь.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Общие сведения о Всероссийской службе медицины катастроф.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Медицина катастроф. Определение. Катастрофа. Определение ВОЗ.
2. Чрезвычайная ситуация (ЧС). Определение. Медицинские последствия ЧС. Краткая история развития
3. Всероссийской Службы Медицины катастроф (ВСМК).
4. Государственный и приоритетный характер ВСМК. Принципы организации и универсальность службы. ВСМК как подсистема Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС. Основное назначение ВСМК, как организующей структуры при ликвидации медико-санитарных последствий ЧС. Режимы функционирования системы здравоохранения.
5. Задачи ВСМК. Немедицинские задачи ВСМК. Структура ВСМК. Федеральный уровень ВСМК. Формирования. Задачи. Региональный уровень ВСМК. Состав. Задачи.
6. Территориальный уровень ВСМК. Состав. Задачи. Примеры организации службы на территориальном уровне. Территориальный центр медицины катастроф (ТЦМК) как штаб службы медицины катастроф территории. Примеры. Режимы функционирования ВСМК.
7. Режим повседневной деятельности. Режим повышенной готовности. Режим ЧС. Формирования и учреждения Всероссийской службы медицины катастроф.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

8. Формирования и учреждения службы медицины катастроф Минобороны, МВД и МЧС России. Специализированные формирования Госсанэпиднадзора России.

9. Ульяновский ТЦМК. Структура. Возможности центра при ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.

Тема 2. Медико-тактическая характеристика природных ЧС

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Краткая характеристика природных явлений, приводящих к катастрофам на территории России.
2. Медико-тактическая характеристика природных ЧС. Землетрясения. Общая характеристика потерь от землетрясений. Структура травматизма при землетрясениях. Прогноз выживаемости при землетрясениях.
3. Синдром длительного сдавления. Краткая характеристика. Возможные психические расстройства у пострадавших при землетрясении. Краткая характеристика. Общие направления помощи.
4. Предполагаемые потери среди медицинских работников при землетрясениях. Значение прогноза. Характеристика. Расчет потребности необходимого числа сортировочных бригад.
5. Нормы приема пострадавших в условиях полевого госпиталя. Оценка санитарно-гигиенической обстановки в населенных пунктах, пострадавших при землетрясении. Значение и краткая характеристика.
6. Основные задачи при ликвидации медико-санитарных последствий катастрофического землетрясения. Медико-тактическая характеристика природных ЧС. Катастрофические наводнения. Общая характеристика потерь от наводнений. Величина потерь при наводнениях.
7. Структура санитарных потерь при наводнениях. Примерный план медицинского обеспечения населения, проживающего в зонах возможных наводнений или катастрофических затоплений.
8. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при наводнениях. Структура повреждений при наводнениях. Санитарно-эпидемическое состояние зоны бедствия. Значение. Краткая характеристика.
9. Медико-тактическая характеристика природных ЧС. Селевые потоки, оползни и снежные лавины. Общая характеристика. Прогноз выживаемости пострадавших при сходе снежной лавины. Основные мероприятия первой помощи засыпанному снегом. Характеристика спасательных работ в районе, пострадавшем от селя. Медико-тактическая характеристика природных ЧС.
10. Пожары. Краткая характеристика. Поражающие факторы пожара. Краткая характеристика первой помощи пострадавшим при пожаре.

Тема 3. Медико-тактическая характеристика техногенных ЧС

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Краткая характеристика аварий на химически-опасных предприятиях. Очаг химического поражения. Определение и характеристика. Классификация очагов химического поражения.
2. Аварийно-опасные химические вещества (АХОВ). Характеристика. Классификация. Условия (характеристики) медико-тактической обстановки в химическом очаге. Основные мероприятия по организации медицинской помощи пораженным АХОВ. Объем первой помощи пораженным АХОВ в очаге аварии.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

3. Краткая характеристика аварий на радиационно-опасных объектах. Характеристика медицинской обстановки при авариях на АЭС. Предельно допустимые доза внешнего и внутреннего облучения для работающих на АЭС. Медицинские последствия облучения организма. Мероприятия по медицинской защите населения в случае возникновения общей радиационной аварии на АЭС. Лечебно-эвакуационное обеспечение пораженных ионизирующей радиацией в случае аварии на АЭС.

4. Транспортные аварии и катастрофы. Общие сведения и классификация. Характеристика железнодорожных катастроф. Организация медицинской помощи пораженным при транспортных катастрофах.

Тема 4. Место, роль и порядок использования медицинских формирований, учреждений и подразделений в группировке сил РСЧС (ГО) при проведении АСДНР.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Внезапное возникновение массовых санитарных потерь как одна из основных характеристик ЧС.
2. Юридическая база применения медицинских формирований в группировке сил РСЧС. Федеральный закон Российской Федерации «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Постановление Правительства РФ №420 «О защите жизни и здоровья населения Российской Федерации при возникновении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, вызванных стихийными бедствиями, авариями и катастрофами». ВСМК как приоритетная часть Российской системы предупреждения и действий в ЧС, созданная согласно с Постановлением Правительства РФ N 1113.
3. Федеральная медицинская служба гражданской обороны (МСГО). Федеральный закон от 12.02.98 №28-ФЗ «О гражданской обороне». Постановление Правительства Российской Федерации от 18.11.99 №1266 «О федеральных службах гражданской обороны». «Положение о федеральной медицинской службе гражданской обороны», утвержденное приказом Минздрава России от 03.07.00 №242.
4. Федеральная МСГО как система учреждений и формирований, предназначенных для организации и проведения лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий. Основные задачи федеральной МСГО.
5. Основы организации медицинской службы гражданской обороны. Принципы организации МСГО. МСГО. Состав. Краткая характеристика. Руководство МСГО. Органы управления МСГО. Штаб федеральной МСГО. Штабы МСГО субъектов Российской Федерации. Штабы МСГО городов, городских районов и сельских округов. Учреждения, входящие в состав федеральной МСГО. Объектовые и территориальные медицинские формирования ГО. Санитарный пост. Санитарная дружина.
6. Территориальные формирования МСГО. Медицинский отряд (МО) как основное подвижное формирование МСГО. Медицинский мобильный отряд. Состав и функции.
7. Бригады специализированной медицинской помощи. Токсико-терапевтический подвижной госпиталь. Инфекционный подвижной госпиталь. Санитарно-эпидемиологические отряды и санитарно-эпидемиологические бригады. Группы эпидемиологической разведки.

Тема 5. Медицинское и лечебно-эвакуационное обеспечение населения, пострадавшего в результате ЧС.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. Медицинские средства индивидуальной защиты (МСИЗ). Характеристика и классификация. Медицинские средства противорадиационной защиты. Антитоды (противоядия). Противобактериальные средства. Аптечка индивидуальная АИ-2.
2. Индивидуальный противохимический пакет. Пакет перевязочный медицинский.
3. Сущность лечебно-эвакуационного обеспечения (ЛЭО). Этап медицинской эвакуации. Путь медицинской эвакуации. Одно- и двух этапная система эвакуации.
4. Виды (объемы) помощи. Первая помощь. Первая медицинская помощь. Порядок оказания первой медицинской помощи пораженным в зоне ЧС. Оценка опасности окружающей обстановки. Устранение действия поражающего фактора. Опрос пораженного. Оценка общего состояния пораженного.
5. Проведение сортировки пораженных по срокам оказания ПМП. Признаки жизни и смерти человека и способы их определения.
6. Доврачебная медицинская помощь. Первая врачебная помощь (ПВП). Квалифицированная медицинская помощь (КМП). Специализированную медицинскую помощь (СМП).
7. Медицинская сортировка. Распределение пораженных на сортировочные группы. Алгоритм проведения медицинской сортировки. Медицинская эвакуация. Определение. Характеристика.

Тема 6. Общие организационные мероприятия при катастрофах.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Стандарт действий спасателя при катастрофах. Врачебная тактика при транспортных катастрофах. Летальность при травматическом шоке. Политравма. Множественная травма. Сочетанная травма. Катавма и комбинированная травма. Травматический шок.
2. Основные патофизиологические механизмы травматического шока. Диагностика травматического шока на догоспитальном этапе.
3. Алгоритм осмотра пострадавших на месте происшествия. Оценка дыхательной системы при травматическом шоке. Оценка гемодинамики при травматическом шоке. Определение объёма кровопотери по локализации повреждения. “Порог смерти”.
4. Прогностическая медицинская сортировка. Стандарт оказания первой помощи при политравме на догоспитальном этапе. Основные методы обезболивания пострадавших.

Тема 7. Тактика при ожоговых катастрофах

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Общие представления об ожоговой травме. Термический ожог. Определение. Определение площади ожога по “Правилу девятки”. Определение площади ожога по “Правилу ладони”. Классификация ожогов по глубине поражения.
2. Ожоговый шок. Характеристика и патофизиология. Прогноз ожоговой болезни по индексу Франка. Прогноз ожогового шока в зависимости от общей площади ожога, возраста обожженных и индекса Франка. Прогноз ожоговой болезни по “Правилу сотни”.
3. Прогностическая сортировка при массовом поступлении обожженных. Стандарт врачебной помощи при термической травме на догоспитальном этапе. Порядок эвакуации при ожоговых катастрофах.

Тема 8. Тактика при массовой компрессионной травме

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. Общие представления о компрессионной травме. Понятие “синдром длительного сдавления”. “Сдавление” и ”Раздавливание”. Прогностическая медицинская сортировка примассовой компрессионной травме. Массивная плазмопотеря при компрессионной травме.
2. Периоды компрессионной травмы. Клинические проявления компрессионной травмы.
3. Стандарт врачебной помощи при компрессионной травме на месте катастрофы.
4. Обезболивание при компрессионной травме. Инфузионная терапия при компрессионной травме. Медикаментозная коррекция при компрессионной травме. Порядок эвакуации прикомпрессионной травме. Решение ситуационных задач.

Тема 9. Тактика при химических катастрофах

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Вещества, которые могут быть причиной химических катастроф. Аммиак. Свойства. ПДК. Средства и способы дегазации очагов аммиака. Средства индивидуальной защиты при поражениях аммиаком.
2. Клинические проявления отравления аммиаком. Стадии клиники токсического отека легких при отравления аммиаком.
3. Экзотоксический шок при отравлениях аммиаком. Врачебная тактика при отравлении аммиаком. Борьба сострой дыхательной недостаточностью приотравлении аммиаком. Борьба с экзотоксическим шоком при отравлении аммиаком.
4. Хлор. Свойства. ПДК. Средства и способы дегазации очагов поражения хлором. Средства индивидуальной защиты при поражениях хлором. Клинические проявления отравления хлором. Врачебная тактика при отравлении хлором.
5. Борьба с поражением дыхательных путей и экзотоксическим шоком приотравлении хлором.
6. Оксид углерода(CO). Свойства. ПДК. Клинические появления отравления оксидом углерода. Средства индивидуальной защиты при поражениях оксидомуглерода.
7. Клинические проявления отравления оксидом углерода.
8. Сероуглерод. Свойства. ПДК. Обеззараживание местности при поражении сероуглеродом. Средства индивидуальной защиты при поражениях сероуглеродом. Клинические проявления отравления сероуглеродом.
9. Врачебная тактика при отравлении сероуглеродом.
10. Синильная кислота. Свойства. ПДК. Клинические проявления отравления синильной кислотой. Врачебная тактика при отравлении синильной кислотой.
11. Фосфорорганические вещества. Определение. Состав. Клинические проявления отравления ФОВ. Врачебная тактика при отравлениях ФОВ.
12. Ртуть. Токсодоза. Смертельная доза. Клинические проявления отравления ртутью. Тактика при отравлении ртутью.

Тема 10. Тактика при массовых радиационных поражениях

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Размещение врачебных бригад на территории радиационного поражения. Прогностическая медицинская сортировка. Проведение первичной сортировки. Оценка степени тяжести острой лучевой болезни. Диагностика степени тяжести острой лучевой болезни при первичной сортировке. Симптомы для проведения отсроченной сортировки.
2. Стандарт врачебной помощи при радиационных катастрофах. Йодная профилактикапри радиационных катастрофах. Купирование первичной лучевой реакции прирадиационных катастрофах. Инфузионная терапия при радиационных катастрофах.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

3. Лечение лучевых ожогов. Назначение радиопротекторов при радиационных катастрофах. Механизм защитного действия радиопротекторов. Комбинированные травмы при радиационных катастрофах. Взаимовлияние лучевых и не лучевых травм. Периоды течения комбинированной радиационной травмы

Тема 11. Особенности работы врача в эпидемическом очаге
Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Режим работы спасательных групп в эпидемическом очаге. Основные противоэпидемические мероприятия: выявление инфекционных больных, своевременная диагностика, оказание неотложной медицинской помощи и эвакуация. План обследования эпидемического очага.
2. Основные противоэпидемические мероприятия в очаге. Медицинская сортировка примассовом поступлении инфекционных больных. Общая экстренная профилактика и специальная экстренная профилактика в эпидемическом очаге. Эвакуация инфекционных больных из района катастрофы.

Тема 12. Особенности оказания помощи детям при катастрофах
Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Статистические данные по поражению детей при катастрофах. Анатомо-физиологические особенности детского организма. Чувствительность детского организма к кровопотере. Особенности переломов у детей. Психоземotionalное состояние детей в ЧС.
2. Прогностическая медицинская сортировка. Параметрическая шкала тяжести повреждений у детей. Балльная оценка тяжести политравмы. Диагностическая скрининг-программа. Возрастные показатели ЧСС, ЧД, почасового диуреза. Расчетные величины уровня АД у здоровых детей.
3. Стандарт оказания лечебных мероприятий у детей. Обезболивание при травматическом шоке у детей. Возрастные дозы лекарств для детей. Эвакуация детей

Тема 13. Тактика при некоторых экстремальных состояниях, возникающих при Катастрофах

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Электротравма. Определение. Статистика электротравм при катастрофах. Смертельные напряжения. Клиника электротравмы. Степени тяжести электротравмы. Электроожоги. Стандарт оказания помощи при электротравме. Реанимационные мероприятия при клинической смерти. Госпитализация при электротравме.
2. Утопление. Определение. Общая характеристика. Виды утоплений. Утопление в пресной воде. Утопление в морской воде. Клиника утоплений. Тактика врача на догоспитальном этапе.
3. Замерзание. Определение. Общая характеристика. Степени замерзания. Клиника замерзания. Врачебная тактика на догоспитальном этапе.

Тема 14. Оказание помощи пострадавшим с острыми психическими нарушениями
Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Общая характеристика психоневрологических расстройств при ЧС. Роль стресса в развитии психических и соматических расстройств.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Характеристика психоневрологических расстройств при ЧС мирного и военного времени. Общие черты клиники и диагностики психоневрологических расстройств при ЧС. Психологические стрессовые реакции (ПСР). Этапы психогенных психических расстройств.

2. Посттравматические стрессовые расстройства (ПТСР). Характеристика. Периоды развития ПТСР. Диагностические критерии ПТСР.

3. Помощь пораженным с психоневрологическими расстройствами на этапах медицинской эвакуации. Этапы оказания психиатрической помощи пострадавшим. Принципы терапии психоневрологических расстройств.

Тема 15. Полевой многопрофильный госпиталь (ПМГ) как основное мобильное лечебно-диагностическое формирование СМК.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Определение военно-полевой хирургии. Полевой многопрофильный госпиталь (ПМГ). Краткая характеристика. Состав ПМГ. Назначение ПМГ. Штатные подразделения госпиталя. Нештатные подразделения госпиталя.

2. Возможности приема пострадавших ПМГ в ЧС.

3. Сортировочный госпиталь. Токсико-терапевтический подвижной госпиталь. Инфекционный подвижной госпиталь.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)

Данный вид работы не предусмотрен УП

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Поражающие факторы. Последствия воздействия поражающих факторов на организм человека.
2. Виды первой помощи. Задачи и объем первой помощи.
3. Юридические основы прав и обязанностей спасателя при оказании первой помощи.
4. Средства оказания первой помощи: АИ-2, ППИ, ИПП-8.
5. Закрытые и открытые повреждения. Виды ран.
6. Местные признаки ран. Осложнения ран. Первая помощь при ранениях.
7. Кровотечения и кровопотеря. Виды кровотечения.
8. Способы временной остановки кровотечения. Остановка кровотечения способом максимального сгибания конечности.
9. Правила наложения жгута. Осложнения при наложении жгута.
10. Остановка артериального кровотечения подручными средствами.
11. Первая помощь при внутреннем кровотечении.
12. Временная остановка кровотечения способом пальцевого прижатия артерии. Определение мест прижатия важнейших артерий.
13. Травматический шок (причины, признаки, профилактика, первая помощь).
14. Обморок (причины, признаки, неотложная помощь).
15. Первая помощь при стенокардии, инфаркте миокарда.
16. Ушибы. Вывихи (признаки, первая медицинская помощь).
17. Переломы (признаки, первая медицинская помощь).
18. Способы иммобилизации.
19. Клиническая и биологическая смерть (признаки).
20. Последовательность реанимационных мероприятий.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

21. Искусственная вентиляция легких методом «рот в рот».
22. Проведение сердечно-легочной реанимации одним или двумя спасателями.
23. Синдром длительного сдавливания (причины, признаки).
24. Отморожения (признаки, первая медицинская помощь).
25. Переохлаждение (признаки, первая медицинская помощь).
26. Ожоги (классификация, определение глубины и площади поражения).
27. Первая помощь при химических ожогах.
28. Первая помощь при термических ожогах.
29. Первая помощь при истинном утоплении (синяя асфиксия).
30. Первая помощь при ложном утоплении (белая асфиксия).
31. Местные и общие признаки поражения электрическим током.
32. Особенности оказания первой помощи при электротравме.
33. Тепловой и солнечный удары (признаки, первая медицинская помощь).
34. Особенности оказания первой помощи при отравлении хлором и аммиаком.
35. Отравление угарным газом (признаки, неотложная помощь).
36. Лучевая болезнь (признаки, первая медицинская помощь).
37. Эпидемиология. Особо опасные заболевания людей. Мероприятия в эпидочаге.
38. Особенности работы спасателя в очагах особо опасных инфекций.
39. Личная гигиена спасателя. Размещение в полевых условиях. Индивидуальное обеззараживание воды.
40. Вынос пострадавших из очагов поражения.
41. Первая помощь при артериальном кровотечении из раны в области голени.
42. Первая помощь при переломе ребра.
43. Первая помощь при венозном кровотечении из раны в области тыла кисти.
44. Первая помощь при кровотечении из раны в области затылка.
45. Первая помощь при переломе костей предплечья.
46. Первая помощь при переломе костей голени.
47. Первая помощь при ранении шеи (кровь алого цвета, вытекает из раны пульсирующей стрелой).
48. Определение состояния клинической смерти.
49. Первая помощь пострадавшему при проникающем ранении грудной клетки (открытый пневмоторакс).
50. Первая помощь при открытом переломе плеча.
51. Первая помощь при переломе ключицы.
52. Первая помощь при ампутации кисти.
53. Первая помощь при ушибленной ране височной области.
54. Первая помощь при переломе кости голени.
55. Первая помощь при вывихе плеча.
56. Техника проведения наружного (закрытого) массажа сердца.
57. Остановка артериального кровотечения из раны верхней трети предплечья с помощью жгута-защелки.
58. Первая помощь при переломе нижней челюсти.
59. Первая помощь при кровоточащей ране волосистой части головы.
60. Первая помощь при растяжении голеностопного сустава.
61. Первая помощь при сквозном ранении грудной клетки (с помощью ППИ).
62. Первая помощь при ранении живота с выпадением внутренних органов.
63. Первая помощь при ожоге III степени.
64. Первая помощь при проникающем ранении грудной клетки с помощью подручных средств.
65. Первая помощь при резаной ране средней трети голени (кровь темная, вытекает из раны).

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

равномерной струей).

66. Первая помощь при проникающем ранении глаза.
67. Техника проведения сердечно-легочной реанимации методом 2:15.
68. Первая помощь при резаной ране нижней трети предплечья (попытка суицида).
69. Первая помощь при привычном вывихе плеча.
70. Первая помощь при ампутации стопы.
71. Остановка артериального кровотечения при рубленой ране нижней трети голени способом пальцевого прижатия артерии.
72. Остановка артериального кровотечения при ране средней трети голени с использованием подручных средств (ремня).
73. Первая помощь при ожоге негашеной известью.
74. Первая помощь при укушенной ране средней трети голени (кровь алая, вытекает из раны пульсирующей стрелой).
75. Оказание первой помощи при механической асфиксии.
76. Техника проведения искусственного дыхания методом «рот в нос».
77. Первая помощь при скальпированной раневолосистой части головы.
78. Оказание первой помощи при переломе лучевой кости (табельные и подручные средства иммобилизации отсутствуют).
79. Оказание первой помощи при поражении ФОС с использованием АИ-2 и ИПП-8.
80. Первая помощь при истерическом и эпилептическом припадках.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

По каждой форме обучения: очная/заочная/очно-заочная заполняется отдельная таблица.

Форма обучения _____ очная _____

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Тема 1. Приборы контроля параметров технологических процессов	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	3	устный опрос, тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. Общие сведения о Всероссийской службе медицины катастроф.	<p>Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	3	устный опрос, тестирование
2. Медико-тактическая характеристика природных ЧС	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	2	устный опрос, тестирование
3. Медико-тактическая характеристика техногенных ЧС	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	3	устный опрос, тестирование
4. Место, роль и порядок использования медицинских формирований, учреждений и подразделений в группировке сил РСЧС (ГО) при проведении АСДНР.	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	2	устный опрос, тестирование
5. Медицинское и лечебно-эвакуационное обеспечение населения, пострадавшего в результате ЧС	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	3	устный опрос, тестирование
6. Общие организационные мероприятия при катастрофах	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	2	устный опрос, тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

7. Тактика при ожоговых катастрофах	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	2	устный опрос, тестирование
8. Тактика при массовой компрессионной травме	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	3	устный опрос, тестирование
9. Тактика при химических катастрофах	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	2	устный опрос, тестирование
10. Тактика при массовых радиационных поражениях	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	3	устный опрос, тестирование
11. Особенности работы в эпидемиологическом очаге	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	3	устный опрос, тестирование
12. Особенности оказания помощи детям при катастрофах	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	3	устный опрос, тестирование
13. Врачебная тактика при некоторых экстремальных состояниях, возникающих при катастрофах	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	3	устный опрос, тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

14. Оказание помощи пострадавшим сострыми психическими нарушениями	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	3	устный опрос, тестирование
15. Полевой многопрофильный госпиталь (ПМГ)	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	3	устный опрос, тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Марченко, Б. И. Медицина катастроф : учебное пособие / Б. И. Марченко; Б. И. Марченко. - Медицина катастроф ; 2025-01-01. - Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. - 101 с. - Книга находится в премиум-версии IPR SMART. - Текст. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 01.01.2025 (автопродлонгация). - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <https://www.iprbookshop.ru/121915.html>
2. Марченко, Д. В. Первая помощь: современные алгоритмы спасения : учебное пособие / Д. В. Марченко. — Иркутск : ИГМУ, 2020. — 132 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158804>
3. Суднева, Е. М. Медицина катастроф : учебное пособие / Е. М. Суднева, А. А. Суднев; Е. М. Суднева, А. А. Суднев. - Медицина катастроф ; Весь срок охраны авторского права. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. - 216 с. - Книга находится в премиум-версии IPR SMART. - Текст. - Весь срок охраны авторского права. - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <https://www.iprbookshop.ru/122073.html>

дополнительная:

1. Первая медицинская помощь при неотложных состояниях : учебно-методическое пособие / составитель А. Ф. Харрасов. — Кызыл : ТувГУ, 2019. — 62 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156195>
2. Первая медицинская помощь при травмах : учебно-методическое пособие / составитель А. Ф. Харрасов. — Кызыл : ТувГУ, 2018. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156194>
3. Первая помощь и медицинские знания : практическое руководство по действиям в неотложных ситуациях / под ред. Дежурного Л. И., Миннуллина И. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5426-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454268.html>
4. Первая медицинская помощь. Полный справочник / Л. В. Вадбольский, А. В. Волков, Т. В. Гитун [и др.]. — Саратов : Научная книга, 2019. — 847 с. — ISBN 978-5-9758-1843-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80183.html>
5. Медицина катастроф : учебное пособие / составители Н. Н. Васицкая, И. В. Кузнецова. — Ульяновск : УИ ГА, 2020. — 183 с. — ISBN 978-5-7514-0285-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162494>

учебно-методическая:

1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Предпрофессиональный электив. Медицинская подготовка» для специальности 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - 6 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13568>

Согласовано:

 Специалист ведущий ООП НБ УлГУ / Боброва Н.А. /  2023г.
 Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

б) Программное обеспечение:

МойОфис Стандартный.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

- a. **IPRbooks**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. - Электрон. дан. - Саратов, [2022]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- b. **ЮРАЙТ**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- c. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- d. **Лань**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2022]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- e. **Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.
2. **КонсультантПлюс**[Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». - Электрон. дан. - Москва: КонсультантПлюс, [2022].
3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.
5. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.
6. **Федеральные информационно-образовательные порталы:**
 - a. Информационная система Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
 - b. Федеральный портал Российское образование. Режим доступа: <http://www.edu.ru>.
7. **Образовательные ресурсы УлГУ:**
 - a. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
 - b. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.
8. **Профессиональные информационные ресурсы:**
 - [Электронный ресурс]. URL: <http://fasie.ru> – сайт Фонда содействия развитию
 - [Электронный ресурс]. URL: <http://kremlin.ru/events/councils/by-council/6/53313>.
 - [Электронный ресурс]. URL: <http://www.grandars.ru/student/marketing/novy-product.html>
 - [Электронный ресурс]. URL: <http://www.mckinsey.com/business-functions/risk/our-insights/mckinsey-on-risk>. - McKinsey on Risk. Issue 1, 2016.
 - [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pattern-cr.ru/>.
 - [Электронный ресурс]. URL: <https://fpi.gov.ru> – официальный сайт фонда содействия перспективных исследований
- 8.7.[Электронный ресурс]. URL: <https://habrahabr.ru/company/friifond/blog/293444/>. – ФРИИ Фонд «Идеальная презентация для стартапа».
- [Электронный ресурс]. URL: <https://rusability.ru/internet-marketing/43-luchshih-sayta-dlya-marketologov/>.
- [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rvc.ru> – официальный сайт фонда Российской венчурной компании
- 8.7. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rvc.ru/eco/> - сайт о национальной технологической

