

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЮТИ

Чинахов Д.А.
«25» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Медицина катастроф		
Направление подготовки/специальность	20.03.01 Техносферная безопасность	
Образовательная программа (направленность (профиль))	Техносферная безопасность	
Специализация	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат	
Курс	3	5
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3	
Виды учебной деятельности	Временной ресурс	
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	16
	Практические занятия	16
	Лабораторные занятия	
	ВСЕГО	32
Самостоятельная работа, ч		76
ИТОГО, ч		108

Вид промежуточной аттестации	Зачёт	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
Руководитель ООП			Солодский С.А.
Преподаватель			Деменкова Л.Г.

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ПК (У) 8	способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Р7	ПК(У)- 8.У2	Определять основные поражения в ЧС; оказывать первую помощь пораженным в ЧС
			ПК(У)- 8.32	Характеристик и механизмов негативного воздействия на человека основных поражающих факторов источников ЧС; способов поражений организма человека в ЧС
			ПК(У)- 8.В4	по организации оказания медицинской помощи (вплоть до специализированной) пострадавшим в чрезвычайных ситуациях
			ПК(У)- 8.У4	Обеспечивать и поддерживать постоянную готовность аварийно-спасательных формирований к оказанию первой (медицинской) помощи
			ПК(У)- 8.34	Требования нормативных и правовых актов РФ по организации и функционированию медицинской службы Гражданской обороны (МС ГО) и Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) в ЧС мирного и военного времени

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 учебного плана образовательной программы (элективная дисциплина).

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Знать характеристики и механизмы негативного воздействия на человека основных поражающих факторов источников ЧС	ПК (У) 8
РД-2	Уметь диагностировать различные поражения в ЧС; оказывать первую медицинскую помощь пораженным в ЧС	ПК (У) 8
РД-3	Владеть табельными и подручными средствами для оказания первой медицинской помощи	ПК (У) 8
РД-4	Применять полученные медико-биологические знания в профессиональной деятельности	ПК (У) 8
РД-5	Анализировать и прогнозировать ситуации, связанные с воздействием вредных веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды на человеческий организм и экосистемы.	ПК (У) 8

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Теоретические основы медицины катастроф	РД1, РД-5	Лекции	6
	РД2, РД4	Практические занятия	2
	РД1–РД4	Самостоятельная работа	38
Раздел 2. Первая помощь при жизнеугрожающих состояниях	РД1, РД-5	Лекции	10
	РД2, РД4	Практические занятия	14
	РД1–РД4	Самостоятельная работа	38

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Теоретические основы медицины катастроф

Правовые и организационные основы медицины катастроф. Всероссийская служба медицины катастроф (ВСМК), ее определение и задачи. Организационная структура ВСМК, органы управления и их основные задачи. ВЦМК «Защита». Формирования и учреждения службы медицины катастроф. Режимы функционирования ВСМК. Передвижной многопрофильный госпиталь. Штатные и нештатные подразделения ПМГ. Бригады специальной медицинской помощи. Медицинская сортировка и правила её проведения.

Правовые основы оказания первой помощи.

Темы лекций:

1. Задачи, функции и организационная структура ВСМК
2. Система оказания медицинской помощи пострадавшим в опасных и ЧС
3. Юридические основы оказания ПП

Темы практических занятий:

1. Решение ситуационных задач по теме «Задачи, организационная и основы деятельности ВСМК»

Раздел 2. Первая помощь при жизнеугрожающих состояниях

Правила определения признаков жизни. Сердечно-легочная реанимация. Основные понятия об асептике, антисептике. Виды травм, ран. Кровотечения, виды кровотечений. Правила остановки кровотечений. Основы десмургии. Синдром длительного сдавливания. Помощь при электротравме. Ожоги и обморожения. подручные и вспомогательные средства для оказания первой помощи. Первая помощь при отравлении. Виды утоплений. Травматический шок. Первая помощь при обмороке. Коронавирусная инфекция и меры по оказанию первой помощи пострадавшим с COVID-19

Темы лекций:

1. Жизнеопасные состояния
2. Первая помощь при электротравмах
3. Утопления, отморожения, термические ожоги
4. Первая помощь при инсультах и инфарктах
5. Первая помощь при массовых инфекционных поражениях

Темы практических занятий:

1. Сердечно-лёгочная реанимация
2. Десмургия
3. Решение ситуационных задач «Первая помощь при электротравмах»
4. Решение ситуационных задач «Первая помощь при утоплениях»
5. Решение ситуационных задач «Первая помощь при отморожениях, термических

ожогах»

6. Решение ситуационных задач «Первая помощь при инсультах и инфарктах»

7. Защита рефератов

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Подготовка к практическим занятиям;
- Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Ахмеджанов, Р.Р. Медицина катастроф: учебное пособие [Электронный ресурс] / Р.Р. Ахмеджанов, А.В. Штейнле. – Томск: Изд-во ТПУ, 2013. – Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m200.pdf> (контент)

2. Матчин, Г.А. Медицина катастроф и безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс] / Г.А. Матчин, А.М. Суздалева. – Оренбург: Изд-во ОрГПУ, 2015. – 256 с. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23473790>

3. Матчин, Г.А. Основы медицинских знаний и медицина катастроф. Ситуационные задачи [Электронный ресурс] / Г.А. Матчин. – Оренбург: Изд-во ОрГПУ, 2016. – 76 с. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25911637>

Дополнительная литература

1. Медицина катастроф: научный журнал / ВЦМК «Защита». –2013–2018. – Схема доступа: <http://www.vcmk.ru/journal/zhurnal-meditsina-katastrof/>; https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8824.

6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. База данных ScienceDirect, предметные коллекции журналов CompleteFreedomCollectionFee – <http://www.sciencedirect.com>. Договор № 659-121216ЕП от 12.12.2016 г. Период действия – бессрочно.

2. ФГБУ Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» ФМБА [Электронный ресурс] / официальный сайт. – Схема доступа: <http://www.vcmk.ru/>.

3. ГБУЗ «Кузбасский центр медицины катастроф» [Электронный ресурс] / официальный сайт. – Схема доступа: <http://www.kuzbassmedkat.ru/main.aspx>.

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ):

Libre Office

Windows

Chrome

Firefox ESR

PowerPoint

Acrobat Reader

Zoom

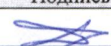
7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее оборудование для практических занятий:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 652055, Кемеровская область, г. Юрга, Заводская улица, д.10 учебный корпус № 6, аудитория 26	Доска аудиторная меловая, столы, стулья. Стол преподавательский, видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., персональный компьютер – 1 шт., колонки – 1 шт., компьютерный тренажёр «Максим». Средства для оказания первой помощи (бинты, жгуты).
2	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 652055, Кемеровская область, г. Юрга, Заводская улица, д.10), учебный корпус № 6, аудитория 18	Доска аудиторная меловая, столы – 38 шт., стулья – 76 шт. Стол преподавательский – 1 шт., стулья – 2 шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт., персональный компьютер – 1 шт., колонки – 1 шт., доска маркерная – 1 шт

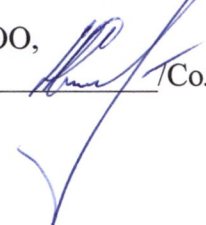
Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность / образовательная программа «Техносферная безопасность» / специализация «Защита в чрезвычайных ситуациях» (приема 2017 г., очная форма обучения).

Разработчик:

Должность	Подпись	ФИО
Старший преподаватель		Деменкова Л.Г.

Программа одобрена на заседании БЖДЭиФВ № 7/17 от 07.04.2017 г.

И.о. заместителя директора, начальник ОО,
к.т.н, доцент


Солодский С.А./

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании (протокол)
2018/2019 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС 5. Изменена система оценивания	БЖДиФВ от «02» июня 2018 г. № 11/18
2019/2020 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС	ОТБ от «19»июня 2019г. № 10/19
2020/2021 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС	УМК ЮТИ от «18»июня 2020г. № 8