

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра Безопасности производства и промышленной экологии

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**«ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ АВАРИЯХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЯХ»**

Уровень подготовки: высшее образование – специалитет

Специальность

10.05.05 «Безопасность информационных технологий
в правоохранительной сфере»
(код и наименование специальности)

Специализация

Технологии защиты информации в правоохранительной сфере
(наименование специализации)

Квалификация (степень) выпускника

Специалист

Форма обучения

очная

Год начала подготовки – 2013

Уфа 2017

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Оказание медицинской помощи при авариях и чрезвычайных ситуациях» является дисциплиной специальной подготовки базовой части основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 090915 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "01" февраля 2011 г. № 132, а также в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2013 г. N 1367 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» и актуализирована в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 19 декабря 2016 г. № 1612. Является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы.

Целью освоения дисциплины является изучение теоретических основ оказания медицинской помощи при наиболее распространенных поражениях в условиях аварий и чрезвычайных ситуаций, приобретение умений и практических навыков по оказанию первой доврачебной помощи внезапно заболевшим и пострадавшим при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Задачи:

- Обучение методам оценки и прогноза складывающейся медицинской обстановки в зонах ЧС;
- Ознакомление студентов с принципами медицинской сортировки;
- Формирование представлений о состояниях, угрожающих жизни и здоровью пострадавших и внезапно заболевших в чрезвычайных ситуациях;
- Обучение практическим навыкам оказания первой медицинской помощи пострадавшим и внезапно заболевшим в зонах ЧС.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	Способность оказывать первую помощь, обеспечивать личную безопасность и безопасность граждан в процессе решения служебных задач	ПК-12	<ul style="list-style-type: none">• основные принципы оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе при угрожающих жизни состояниях;• алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации;• основы медицинской защиты и медицинского обеспечения мероприятий гражданской обороны и в чрезвычайных ситуациях мирного времени;	<ul style="list-style-type: none">• оказывать первую медицинскую помощь при травмах, ожогах, отморожениях;• оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях;• проводить сердечно-легочную реанимацию;• анализировать и оценивать опасность при осуществ-	<ul style="list-style-type: none">• приемами оказания первой медицинской с элементами доврачебной помощи, включая сердечно-легочную реанимацию;• методами организации безопасности жизнедеятельности людей, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;• навыками первичной диагностики состояния пострадавших, оценки показателей организма для решения вопроса о

			<ul style="list-style-type: none"> • виды мероприятий по обеспечению требований безопасности технологических процессов и санитарно-гигиенических условий при осуществлении профессиональной деятельности 	лении своей профессиональной деятельности; <ul style="list-style-type: none"> • осуществлять мероприятия по обеспечению требований безопасности технологических процессов и санитарно-гигиенических условий при осуществлении профессиональной деятельности 	необходимости оказания соответствующего вида помощи; <ul style="list-style-type: none"> • навыками применения табельных и подручных средств при оказании медицинской помощи; • методами обеспечения требований безопасности технологических процессов и санитарно-гигиенических условий при осуществлении профессиональной деятельности
--	--	--	---	--	---

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	<p>Доврачебная помощь в системе мероприятий по оказанию медицинской помощи внезапно заболевшим и пострадавшим при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Виды медицинской помощи и проведение медицинской сортировки при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Организация защиты населения, пораженных лиц и персонала в ЧС. Роль, место, задачи и объем доврачебной помощи в системе этапного лечения пострадавших/пораженных при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Особенности оказания доврачебной помощи пострадавшим и внезапно заболевшим в городе и в отдаленных районах.</p>
2	<p>Психическая травма у пострадавших при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Психические нарушения и формы психозов у пострадавших/пораженных при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Синдром посттравматических расстройств у людей, оказавшихся в зоне стихийного бедствия или в очаге катастрофы. Первая помощь пострадавшим при психических расстройствах. Само- и взаимопомощь пострадавшим с психическими расстройствами психических ситуациях.</p>
3	<p>Экстремальные и терминальные состояния</p> <p>Понятие об экстремальных и терминальных состояниях. Классификация состояний, угрожающих жизни пострадавших. Характеристика терминальных состояний. Смерть клиническая и биологическая. Принципы и методы оказания неотложной доврачебной помощи при терминальных состояниях и клинической смерти. Техника непрямого массажа сердца и искусственного дыхания. Причины развития обморока, шока, коллапса. Объем неотложной доврачебной помощи при обмороке, шоке, коллапсе.</p> <p>Классификация шока. Ознакомление с противошоковыми мероприятиями.</p> <p>Особенности реанимационных мероприятий при утоплении в морской и пресной воде.</p> <p>Особенности реанимационных мероприятий при поражении электрическим током.</p> <p>Виды радиоактивного излучения. Техногенные источники радиации. Действие радиации на человека. Острая и хроническая лучевая болезнь. Медицинская профилактика радиационных поражений и оказание первой помощи.</p> <p>Механизмы поражающего действия при дорожно-транспортном происшествии. Оказание первой медицинской и доврачебной помощи пострадавшим с использованием аптечки автомобильной.</p>
4	<p>Острые отравления</p> <p>Острые отравления аварийно химически опасными веществами АХОВ. Основные свойства АХОВ. Пути попадания АХОВ в организм.</p> <p>Медико-тактическая характеристика очагов химического заражения в зависимости от стойкости и времени продолжительности токсического действия АХОВ.</p> <p>Диагностика острых отравлений АХОВ.</p> <p>Лечебные мероприятия по проведению детоксикационной, антидотной и симптоматической терапии при острых отравлениях АХОВ.</p> <p>Первая медицинская и доврачебная помощь при острых отравлениях АХОВ (угарный газ, аммиак, хлор, метан).</p> <p>Первая доврачебная помощь при острых отравлениях лекарственными средствами; пострадавшим с бытовыми отравлениями; с укусами змей, ужалениями насекомых, пищевыми отравлениями.</p>
5	<p>Термические поражения</p> <p>Классификация ожогов и отморожений. Способы определения площади и глубины термических поражений. Принципы оказания доврачебной помощи при термических поражениях и ухода за больными, перенесшими термические ожоги и отморожения. Особенности ухода за обожженными в пе-</p>

№	Наименование и содержание разделов
	риоде ожогового шока. Объем доврачебной помощи при ожогах концентрированными растворами кислот и щелочей.
6	Асептика и антисептика. Раны, раневой процесс. Основные понятия об асептике и антисептике. Основоположники антисептического метода (Л. Пастер, Д. Листер, М.С. Субботин, Н.В. Склифосовский и др.) Источники инфекции и основные пути их внедрения в организм. Виды антисептики. Общая характеристика основных антисептических средств. Особенности антисептических мероприятий при массовых поражениях. Асептика. Методы профилактики инфекций. Понятие об особо опасных инфекциях и пути профилактики их распространения. Классификация ран. Объем неотложной первой медицинской и доврачебной помощи при ранениях. Общие понятия о раневом процессе. Техника туалета ран. Виды заживления ран. Местные признаки ранних раневых осложнений, пути их профилактики и лечения.
7	Кровотечения Классификация кровотечений. Достоверные и вероятные признаки наружных артериальных, венозных, смешанных кровотечений. Общие признаки кровопотери. Достоверные и вероятные признаки внутриполостных кровотечений. Способы остановки наружных кровотечений. Объем первой доврачебной помощи при кровотечениях и кровопотере на догоспитальном этапе лечения.
8	Десмургия Классификация повязок. Виды мягких повязок, применяющихся в практике. Общие правила бинтования и наложения мягких повязок. Основные виды бинтовых повязок, техника их наложения на голову, туловище, конечности. Правила пользования индивидуальным перевязочным пакетом. Контурные повязки на грудную клетку. Косыночные повязки. Техника наложения косыночных повязок. Использование сетчатого эластичного бинта для фиксации асептических повязок на различные участки тела.
9	Травмы головы, груди и живота Классификация черепно-мозговой травмы. Основные симптомы сотрясения, ушиба и сдавления головного мозга. Виды нарушения сознания при черепно-мозговой травме. Наиболее опасные нарушения функций жизненно важных систем организма. Меры профилактики асфиксии при черепно-мозговой травме. Травмы глаз. Травма носа. Особенности оказания первой помощи. Травмы груди. Переломы ключицы, ребер. Повреждение легких, сердца, кровеносных сосудов и диафрагмы. Пневмоторакс, гемоторакс. Особенности оказания первой помощи Классификация травматических повреждений органов брюшной полости. Особенности оказания первой доврачебной помощи при закрытых и открытых травмах живота. Наложение асептической повязки при открытых повреждениях полых органов брюшной полости
10	Острые терапевтические заболевания Классификация острых терапевтических заболеваний. Основные клинические признаки и экстренная доврачебная помощь при стенокардии и инфаркте миокарда, бронхиальной астме. Клиника и первая доврачебная помощь при гипер- и гипогликемической коме. Оказание первой медицинской помощи при тепловом ударе. Признаки острого нарушения проходимости дыхательных путей. Мероприятия по оказанию первой доврачебной помощи при угрозе асфиксии.
11	Повреждения опорно-двигательного аппарата Характеристика закрытых повреждений мягких тканей. Ушибы. Достоверные и вероятные симптомы повреждения связочного аппарата и мышц конечностей. Принципы оказания первой доврачебной медицинской помощи при ушибах, закрытых повреждениях связочного аппарата суставов, мышц. Особенности оказания доврачебной медицинской помощи при синдроме длительного сдавления. Классификация повреждений костей и суставов, достоверные и вероятные признаки переломов. Доврачебная помощь при подозрении на наличие перелома, вывиха. Показания и средства транспортной иммобилизации. Правила наложения табельных транспортных шин при открытых и закрытых повреждениях конечностей.
12	Профессиональная патология Классификация профессиональных заболеваний. Профессиональные заболевания, вызванные действием физических факторов: вибрации, контактного ультразвука, шума, электромагнитных излучений и рассеянного лазерного излучения, радиации; связанные с изменением атмосферного давления. Профессиональные вредности, действующие на людей, работающих с компьютером.

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.