

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 03.10.2023 13:33:22

Университет: ИТМО

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

программа подготовки "Специалист"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является повышение компетентностного уровня обучающихся путем приобретения основ медицинских знаний и практических навыков оказания первой помощи пострадавшим на месте происшествия.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- ознакомить с историей становления основ медицинских знаний, современным ее состоянием, методами их исследования;
- сформировать у обучающихся понятийный аппарат;
- овладение стандартами и алгоритмами первой помощи в экстремальных ситуациях и отработке практических навыков до автоматизма.
- изучение механизмов и путей формирования здоровья, а также формирование у обучающихся общих представлений о здоровье и болезни человека;
- сформировать представления о причинах, вызывающих заболевания;
- сформировать представление о здоровом образе жизни как медицинской социальной проблеме;
- обеспечить усвоение обучающимися сведений о здоровьесберегающих факторах;
- сформировать у обучающихся понятие о неотложных состояниях и факторах их вызывающих;
- обеспечить формирование у обучающихся первоначальных умений и навыков по оказанию первой медицинской помощи при травматизме и мерах профилактики;
- ознакомление с современными теориями и практикой оказания первой медицинской помощи в любых жизненных ситуациях;
- ознакомление с основными методами, способами оказания первой медицинской помощи.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
РАЗДЕЛ I. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТАКТИКА МЕДИЦИНСКИХ ФОРМИРОВАНИЙ РСЧС Тема 1. Принципы организации медицинской помощи при катастрофах 1.1. Задачи и организационная структура медицинских формирований РСЧС 1.2. Организация оказания экстренной медицинской помощи при ЧС 1.3. Медицинские средства индивидуальной защиты
Тема 2. Роль медицины в подготовке инженеров пожарной безопасности. 2.1. Введение в дисциплину «Основы первой помощи» 2.2. Основы первой помощи в подготовке инженеров пожарной безопасности 2.3. Основные задачи, цели и понятия дисциплины 2.4. Основные правила оказания первой помощи 2.5. Основные принципы оказания первой помощи
Раздел II. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЯХ Тема 3. Основы анатомии и физиологии человека 3.1. Анатомия и физиология человека 3.2. Система органов пищеварения 3.3. Кровь и органы кровообращения 3.4. Система органов дыхания 3.5. Система органов выделения 3.6. Нервная система 3.7. Органы чувств 3.8. Железы внутренней секреции



Раздел дисциплины
Тема 4. Основы первой помощи в экстремальных ситуациях. 4.1. Выявление признаков жизни и признаков смерти 4.2. Десмургия – учение о повязках и методах их наложения. 4.3. Первая помощь при ожогах 4.4. Первая помощь при обморожениях 4.5. Тепловой и солнечный удары
Тема 5. Первая помощь при различных терапевтических состояниях, связанных с нарушением кровообращения и дыхания 5.1. Осмотр пострадавшего на месте происшествия 5.2. Первая помощь при общем тяжелом состоянии человека (сердечно-сосудистая недостаточность) 5.3. Шок, коллапс 5.4. Внезапная остановка кровообращения 5.5. Острая дыхательная недостаточность 5.6. Асфиксия 5.7. Синдром утраты сознания
Тема 6. Техника оказания первой медицинской помощи при остановке кровообращения и дыхания 6.1. Терминальные состояния 6.2. Оценка тяжести состояния пострадавшего 6.3. Первичная сердечно-легочная реанимация 6.4. Проведение искусственного дыхания и непрямого массажа сердца 6.5. Контроль эффективности реанимационных мероприятий 6.6. Ошибки при проведении сердечно-легочной реанимации 6.7. Особенности реанимации у детей
Тема 7. Острые отравления химическими соединениями. Аллергические реакции. Острая хирургическая патология 7.1. Симптомы и первая помощь при острых отравлениях различными химическими соединениями 7.2. Аллергические реакции 7.3. Коматозные состояния 7.4. Острая хирургическая патология
Тема 8. Первая помощь при несчастных случаях, вызванных воздействием физических факторов 8.1. Признаки и виды ран. Первая помощь при ранениях 8.2. Инфицирование ран 8.3. Виды кровотечений и способы их остановки 8.4. Первая помощь при внешних и внутренних кровотечениях 8.5. Поражение электрическим током 8.6. Утопление 8.7. Синдром длительного сдавления
Тема 9. Первая помощь при травмах головы, груди, живота. Виды механических травм 9.1. Симптомы и техника оказания первой медицинской помощи при сотрясении, сдавлении и ушибе головного мозга 9.2. Травма грудной клетки 9.3. Травма живота 9.4. Виды механических травм (ушибы, растяжения, вывихи, переломы) 9.5. Транспортировка пострадавших

Место дисциплины в структуре ОП

В соответствии с ФГОС ВО и учебным планом, дисциплина входит в перечень курсов дисциплин по выбору ОП. В ходе изучения дисциплины, обучающиеся должны получить общие представления об особенностях и своеобразии учебной дисциплины «Основы первой помощи», овладеть стандартами и алгоритмами первой помощи в экстремальных ситуациях, первоначальные умения и навыки по оказанию первой медицинской помощи при травматизме и мерах их профилактики.

Изучение учебной дисциплины «Основы первой помощи» опирается на предшествующие учебные курсы: «Психология», «Опасные природные процессы» и «Физиология человека».

Курс «Основы первой помощи» имеет логические и содержательно-методические связи с такими последующими дисциплинами, как: «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда в подразделениях пожарной охраны».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-6: Способен к выполнению аварийно-спасательных работ		
ПКУВ-6.3 Осуществляет оказание пострадавшим первой и других видов помощи		
методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных работ, содержание и объем первой помощи, приемы оказания первой помощи, права и обязанности спасателя при ее оказании.	оказывать первую помощь пострадавшим, оказывать самопомощь и взаимопомощь.	навыками деблокирования, эвакуации пострадавших из труднодоступных мест, оказания помощи в эвакуации пострадавшего населения, животных и материальных ценностей.
ПКУВ-6: Способен к выполнению аварийно-спасательных работ		
ПКУВ-6.2 Проводит поиск пострадавших и осуществляет действия по их спасению		
методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных работ, порядок применения аварийно-спасательного инструмента и приборов поиска.	использовать средства индивидуальной и коллективной защиты, проводить поиск пострадавших с помощью подручных средств и специальной техники, оказывать первую и другие виды помощи пострадавшим, извлекать пострадавших из очага поражения и транспортировать в безопасное место с учетом их состояния.	навыками поиска, обнаружения, эвакуации, деблокирования пострадавших из труднодоступных мест
ПКУВ-6: Способен к выполнению аварийно-спасательных работ		
ПКУВ-6.1 Выполняет аварийно-спасательные работы с применением различных технологий, технических		



средств (с использованием соответствующего снаряжения и спасательных средств, оборудования и инструментов, приборов)

методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных работ по вопросам своей компетенции, способы и приемы работы с первичными средствами пожаротушения, назначение и основные характеристики средств индивидуальной и коллективной защиты, способы определения воздействия поражающих факторов в зоне чрезвычайной ситуации.	использовать средства индивидуальной и коллективной защиты, оказывать первую помощь пострадавшим, выполнять необходимые в сложившейся ситуации работы.	навыками оценки ситуации, (включая опасность радиационного загрязнения, химического заражения, поражения электричеством, опасностей природного характера (лавины, сели, камнепады, наводнения) и опасностей техногенного характера (разрушенных зданий сооружений и конструкций, транспортных средств), выполнения работ по ликвидации чрезвычайной ситуации (разбор разрушений, завалов, деблокирование пострадавших, ликвидация последствий лавин, селей, оползней, разрушению транспортных средств и т.д.).
--	--	--

ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях

ОПК-2.3 Способен использовать приемы оказания первой доврачебной, медицинской и психологической помощи в условиях чрезвычайных ситуаций

общие сведения о защите населения в условиях чрезвычайных ситуациях, приемы оказания первой доврачебной, медицинской и психологической помощи.	осуществлять профессиональную деятельность по защите населения.	навыками оказания первой доврачебной, медицинской и психологической помощи в условиях чрезвычайных ситуаций.
--	---	--

Дисциплина "Основы первой помощи" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 180 часа, 5 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 18.08.2023	Жане Саниет Рамазановна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 08.09.2023	Куштанок Светлана Аскеровна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 08.09.2023	Ягубов Эмин Зафар оглы

