

АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(АНО ВО «КИТ Университет»)

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор АНО ВО «КИТ Университет»

_____ д.т.н., профессор В.А. Никулин

_____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины «Специальная спасательная подготовка»

Направление подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки: «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Степень выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

Ижевск 2022

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 формирование готовности обучающихся к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе в ходе планирования, организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в ЧС.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП: Б1.В.14

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе

Знать:

- теоретические основы организации и управления работой в спасателей в зоне ЧС с учетом специфики ее поражающих факторов;
- технические характеристики и принцип работы спасательной техники, инструментов и оборудования;
- виды и порядок осуществления различных видов аварийно-спасательных работ в зоне ЧС с учетом специфики ее поражающих факторов;

Уметь:

- выполнять различные виды АСР в составе группы (звена) АСФ и применять спасательную технику, инструменты и оборудование;
- планировать проведение различных видов АСР в зоне ЧС на основе прогнозирования и оценки обстановки в зоне ЧС;
- организовывать проведение различных видов АСР в зоне ЧС с учетом расчетов необходимых и достаточных СиС;

Владеть:

- навыками прогнозирования и оценки обстановки в зоне ЧС;
- навыками оценки необходимых и достаточных СиС для проведения АСР;
- технологиями ведения АСР в зоне ЧС природного и техногенного характера.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Приемы и методы работы со средствами спасения

1.1 Профессиональная подготовка спасателей. Экипировка спасателей

1.2 Технические средства спасения. Средства защиты аварийно-спасательных формирований. Требования безопасности, предъявляемые к снаряжению.

1.3 Надевание защитной одежды спасателя. Надевание специальной защитной одежды (ТОК-200, ТОК-800)

1.4 Закрепление спасательной веревки за конструкцию здания (одним из четырех способов)

1.5 Вязка двойной спасательной петли без надевания ее на спасаемого

1.6 Российская система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

1.7 Место и роль безопасности в предметной области и профессиональной деятельности

1.8 Требования безопасности, предъявляемые к снаряжению.

Раздел 2. Приемы и методы работы со спасательным инструментом и пожарно-техническим вооружением

2.1 Работа со спасательными лестницами. Спасение пострадавших по лестницам. Требования безопасности, предъявляемые к работе со спасательными лестницами.

2.2 Следования к месту поисково-спасательных работ. Приемы работы со средствами спасения. Технология соединения веревок и тросов. Требования безопасности, предъявляемые к средствам спасения.

2.3 Установка и подъем по спасательным лестницам

2.4 Прокладка рукавной линии со стволом «Б» длиной 40 м. от колонки, установленной на гидрант

2.5 Установка переносной мотопомпы МП – 600 (МП - 800) на водосточник

2.6 Подача ствола высокого давления

2.7 Снятие, переноска и установка выдвижной лестницы в окно 3-го этажа учебной башни

2.8 Опасные факторы пожара

2.9 Основные принципы защиты от опасностей

Раздел 3. Медицинская подготовка

3.1 Юридические основы оказания первой помощи «пострадавшим». Первая помощь, другие виды доврачебной помощи, медицинская сортировка и медицинская эвакуация «пострадавших» при авариях и чрезвычайных ситуациях

3.2 Наложение резинового кровоостанавливающего жгута на бедро (плечо). Наложение закрутки с помощью косынки и других подручных средств на бедро (плечо)

3.3 Наложение шины при переломе костей плеча и переломе костей голени. Наложение шины из подручного материала.

3.4 «Спасение и оказание первой помощи пострадавшим» (тренинг)

3.5 Психологическая подготовка спасателей

Раздел 4. Поисково-спасательные работы в зоне радиационной и химической аварий

4.1 Работ со средствами защиты личного состава аварийно-спасательных формирований. Проведение разведки в зоне радиационной, химической и биологической аварий.

4.2 Оценка обстановки в зоне радиационной, химической и биологической аварий

4.3 Специальная обработка личного состава аварийно-спасательных формирований и спасательной техники при заражении радиоактивными и

химическими веществами.

4.4 Надевание противогаза или респиратора одиночным исполнителем и в составе группы. Пользование неисправным противогазом в зараженной атмосфере

4.5 Мастер-класс «Контроль химического заражения. Определение АХОВ в воздухе, на местности, в дыму и сыпучих материалах»

4.6 Мастер-класс «Контроль радиоактивного заражения»

4.7 Самостоятельное решение задач по оценке обстановки в зоне ЧС

4.8 Опасные природные процессы и методы защиты от их поражающих факторов

4.9 Виды оружия массового поражения

4.10 Требования безопасности, предъявляемые к работе при проведении поисково-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Рекомендуемая литература

5.1.1. Основная литература

Л1.1 М-во Рос. Федерации по делам гражд. обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий - Справочник спасателя [Электронный ресурс]. Кн. 5. Спасательные и другие неотложные работы при пожарах - М.: ВНИИ ГОЧС, 2006.

5.1.2. Дополнительная литература

Л2.1 Сергеев В. С. - Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие, рек. МО РФ - Москва: Константа: Академический Проект, 2007.

Л2.2 Алимов В.А., Воробьев Ю.Л., Фалеев М.И. - Безопасность жизнедеятельности: безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учеб. пособие для вузов, доп. МО РФ - М.: Высшая школа, 2007.

Л2.3 М-во Рос. Федерации по делам гражд. обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий - Справочник спасателя [Электронный ресурс]. Кн. 6. Спасательные работы по ликвидации последствий химического заражения - М.: ВНИИ ГОЧС, 2006.

Л2.4 М-во Рос. Федерации по делам гражд. обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий - Справочник спасателя [Электронный ресурс]. Кн. 7. Спасательные работы по ликвидации последствий радиоактивных загрязнений - М.: ВНИИ ГОЧС, 2006.

Л2.5 М-во Рос. Федерации по делам гражд. обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий - Справочник спасателя [Электронный ресурс]. Кн. 11. Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий - М.: ВНИИ ГОЧС, 2006.

Л2.6 М-во Рос. Федерации по делам гражд. обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий - Справочник спасателя [Электронный ресурс]. Кн. 12. Высотные аварийно-спасательные работы на гражданских и промышленных объектах - М.: ВНИИ ГОЧС, 2006.

Л2.7 Грачев В. А., Собурь С. В., Коршунов И. В., Маликов И. А. - Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД): Учебное пособие- Москва: ПожКнига, 2012.

Л2.8 Радоуцкий В. Ю., Егоров Д. Е. - Медицина катастроф: Учебное пособие -Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.

Л2.10 Власова О. С. - Опасные природные процессы: учебное пособие - Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2014.