

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**

**«ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЕДЕНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ
РАБОТ»**

Направление подготовки (специальность)

20.03.01 «Техносферная безопасность»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

УФА 2016

Исполнитель: профессор



Красногорская Н.Н.

Заведующий кафедрой БП и ПЭ:



Красногорская Н.Н.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «*Организация и ведение аварийно-спасательных работ*» является дисциплиной *вариативной* части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "21" _марта___ 2016 г. № _246_.

Целью освоения дисциплины является: изучить раздел организации спасательных работ и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Задачи:

1. получить теоретические знания по организации проведения мероприятий спасательных работ и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ЧС).
2. приобрести практические навыки в организации и планировании аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине«Организация и ведение аварийно-спасательных работ»

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	Способность организовывать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей	ОК-6	Методику организации	Принимать решения	Использованием инновационных идей в области организации поисково-спасательных работ
2	способность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности	ОК-14	Проведения поисково-спасательных работ	Организовывать и руководить АСДНР	Использованием инновационных идей в области проведения поисково-спасательных работ

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	<p>Организация ведения АСДНР при ЧС на ХОО и РОО</p> <p>Особенности организации управления ведением АСДНР и взаимодействия при авариях на ХОО. Организация разведки. Меры безопасности. Особенности оказания медицинской помощи. Способы локализации и обеззараживания источников химического заражения. Методика расчета сил и средств, необходимых для локализации и обеззараживания источника химического заражения.</p> <p>Краткая характеристика радиационно-опасных объектов (РОО). Силы и средства, привлекаемые к ликвидации последствий радиационных аварий. Способы и средства ликвидации последствий аварий на РОО. Захоронение радиоактивных материалов и грунта. Дезактивационные работы. Меры безопасности при выполнении работ по ликвидации последствий радиационных аварий.</p>
2	<p>Организация ведения АСДНР при наводнениях и катастрофических затоплениях</p> <p>Основные термины и определения. Основные параметры наводнений. Основные поражающие факторы. Технология ведения АСДНР при наводнениях.</p> <p>Особенности оказания ПМП пострадавшим при наводнениях. Меры безопасности.</p> <p>Методика расчета сил и средств для выполнения АСДНР при наводнениях и катастрофических затоплениях.</p> <p>Графическое решение руководителя ликвидацией ЧС на проведение АСДНР в районе наводнения.</p>
3	<p>Организация ведения АСДНР при ЧС на зоне разрушения строительных конструкций</p> <p>Причины обрушения зданий и сооружений. Степень разрушения зданий. Виды завалов. Особенности организации управления ведением АСР в зоне разрушения строительных конструкций. Особенности решения руководителя ликвидацией последствий землетрясения.</p> <p>Особенности поиска пострадавших в завалах. Основные способы деблокирования пострадавших.</p>
4	<p>Организация ведения АСДНР при ЧС связанных с разрушением зданий</p> <p>Методика определения параметров завалов, образующихся при разрушении зданий.</p> <p>Методика расчета сил и средств для ведения АСР в условиях обрушения строительных конструкций.</p>
5	<p>Организация ведения АСДНР при ЧС на транспорте</p> <p>Ведение аварийно-спасательных работ на воздушном транспорте.</p> <p>Ведение аварийно-спасательных работ на железнодорожном транспорте.</p> <p>Ведение аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях.</p>

	<p>Ведение аварийно-спасательных работ при пожаре на метрополитене.</p>
6	<p>Организация ведения АСДНР при ЧС со взрывом Взрывы газозвушных и пылевоздушных смесей в производственных помещениях. Взрывы при аварийной разгерметизации магистрального газопровода. Взрыв конденсированных взрывчатых веществ. Прогнозирование обстановки при авариях со взрывом на пожаровзрывоопасных объектах. Планирование мероприятий РСЧС при ликвидации производственных аварий со взрывом.</p>
7	<p>Организация ведения АСДНР при ЧС с пожарами Основы тушения пожаров. Обстановка в зоне ЧС связанная с пожаром в жилом секторе населённого пункта. Особенности тушения пожаров в завалах и в поврежденных горящих и загазованных зданиях. Обстановка в зоне ЧС связанная с лесным пожаром. Аварийно – спасательные и другие неотложные работы при тушении пожаров. Выбор способов действий сил пожаротушения.</p>
8	<p>Организация ведения АСДНР при ЧС на магистральных трубопроводах Особенности проведения АСДНР при ликвидации аварийного разлива нефти. Планирование инженерно-технических мероприятий по снижению уровня загрязнения окружающей среды, воздействия на сооружения, технику и людей.</p>
9	<p>Способы и средства подготовки путей движения сил ликвидации чрезвычайных ситуаций Общие положения о путях движения, классификация и характеристика дорог. Тактические и технические требования к путям движения. Методика расчета Ремонт поврежденных участков дорог. Методика и способы преодоления труднопроходимых участков местности, силы и средства для их реализации</p>
10	<p>Обеспечение безопасности в ходе АСДНР Обеспечение безопасности личного состава формирований и войск ГО в ходе выполнения АСДНР в условиях ЧС</p>
11	<p>Организация водоснабжения в зоне ЧС Источники воды и ее качество. Планирование мероприятий по добыче грунтовых вод, очистке и опреснению воды. Планирование аварийно-восстановительных работ на системах водоснабжения населенных пунктов.</p>

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.