

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра безопасности производства и промышленной экологии
название кафедры

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Инженерная защита населения и территорий»
название дисциплины

Направление подготовки (специальность)
20.03.01 «Техносферная безопасность»
(шифр и наименование направления подготовки (специальности))

Направленность подготовки (профиль)

(наименование направленности/ профиля)

Квалификация выпускника
бакалавр
(наименование квалификации)

Форма обучения
очная
(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

УФА 2016

Исполнитель: ассистент каф. БП и ПЭ

должность



Ахмеров В.В.

Фамилия И. О.

Заведующий кафедрой: _____



Красногорская Н.Н.

Фамилия И.О.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Инженерная защита населения и территорий» является дисциплиной базовой части профессионального цикла.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от " 21 " 03 2016 г. № 246.

Цель дисциплины: овладение обучающихся фундаментальными теоретическими знаниями и практическими навыками, позволяющими профессионально реагировать на ЧС, с использованием методов по оценке и прогнозу чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Задачи:

- формирование знаний нормативно-правовых и руководящих документов по вопросам инженерной защиты населения и территорий, о требованиях к защитным сооружениям гражданской обороны и их инженерно-техническому оборудованию;

- формирование умений выбора методов инженерной защиты от опасностей и способов обеспечения комфортных условий жизнедеятельности;

- изучение методов прогнозирования инженерной обстановки, методик расчета потребности в инженерно-технических сооружениях и наращивания фонда инженерно-технических сооружений гражданской обороны населения.

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 использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности	ПК-4	методы исследования устойчивости функционирования объектов экономики, их технических систем в чрезвычайных ситуациях и способы повышения их устойчивости; требования руководящих документов по вопросам инженерной защиты населения и территорий	разрабатывать мероприятия по защите населения и персонала в чрезвычайных ситуациях; выполнять инженерное обеспечение защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций	навыками разработки инженерных сооружений и применения техники при проведении работ при их строительстве
2	Способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	ПК-17	методы прогнозирования развития чрезвычайных ситуаций на производстве	применять методики расчетов основных показателей возможной инженерной обстановки в зоне чрезвычайной ситуации, проводить инженерную разведку районов чрезвычайных ситуаций	основами организации аварийно-спасательных и других неотложных работ и последовательностью их выполнения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	<p>Основы гражданской защиты. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС. Основные задачи и структура гражданской обороны. Организация гражданской обороны на промышленном объекте. Государственная противопожарная служба. Российская система гражданской защиты. Организационные основы российской системы гражданской защиты. Порядок функционирования российской системы гражданской защиты. Нештатные аварийно-спасательные формирования.</p>
2	<p>Выявление и оценка обстановки в чрезвычайных ситуациях. Приборы радиационной и химической разведки. Выявление и оценка радиационной обстановки. Выявление и оценка химической обстановки. Прогнозирование химической обстановки при аварии (разрешении) на ХОО. Прогнозирование химической обстановки при применении противником химического оружия. Выявление и оценка пожарной обстановки. Выявление и оценка инженерной обстановки. Оценка потенциальной опасности объектов экономики. Термины, определения и категорирование ОПО. Классификация химически опасных объектов.</p>
3	<p>Защита населения в чрезвычайных ситуациях. Принципы организации и способы защиты населения от ЧС. Комплекс мероприятий защиты объектов экономики и населения в ЧС. Защита от поражающих факторов источников ЧС. Инженерная защита. Назначение и классификация защитных сооружений. Убежища. Эвакуация и рассредоточение персонала объектов экономики и населения. Порядок проведения эвакуации и рассредоточения. Области и порядок применения средств индивидуальной защиты.</p>
4	<p>Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы. Основы ликвидации последствий заражения. Методы, способы и общие основы обеззараживания. Технические средства обеззараживания. Содержание и последовательность работы руководителя объектового формирования гражданской защиты. Обязанности руководителя объектового формирования гражданской защиты.</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.