

АННОТАЦИЯ
дисциплины
«ТЕХНОГЕННЫЕ АВАРИИ И ЗАЩИТА ОТ НИХ»

Направление подготовки – 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Безопасность технологических процессов и производств»

Профиль – «Инженерная защита окружающей среды»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Техногенные аварии и защита от них» (Б1.В.ДВ.6.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Техногенные аварии и защита от них» является подготовка бакалавров в области безопасности технологических процессов и производств.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение организационной структуры, задач и возможности поисково-спасательных и аварийно-спасательных служб РСЧС;
- изучение основ организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- изучение основ обеспечения безопасности при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- изучение организации профессиональной подготовки спасателей;
- изучение основ управления проведением аварийно-спасательных работ.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- требования руководящих нормативных документов, регламентирующих деятельность формирования РСЧС и войск ГО России по организации аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах ЧС;
- порядок создания, подготовки и использования формирований РСЧС и войск ГО для проведения АСДНР;
- методику оценки обстановки в очаге поражения; порядок выработки решения на ведение поисково-спасательных работ.

УМЕТЬ:

- принимать решения, организовывать и руководить АСДНР;
- координировать деятельность и взаимодействие спасательных формирований МЧС с привлекаемыми дополнительными силами других министерств и ведомств;
- контролировать соблюдение норм и правил техники безопасности с учетом изменяющейся обстановки и условий в зоне ЧС.

ВЛАДЕТЬ:

- законодательными и правовыми актами в области безопасности требованиями безопасности технических регламентов;
- понятийно – терминологическим аппаратом в области безопасности.

4. Содержание и структура дисциплины

Чрезвычайные ситуации природного происхождения, техногенного характера и военного времени

Химически-опасные объекты

Радиационно-опасные объекты

Государственная политика в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного происхождения, техногенного характера и военного времени

Устойчивость функционирования промышленных объектов и систем

Виды аварийно-спасательных работ, способы их ведения и основы управления

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Очная форма:

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 51 час.

Контроль – 45 час.

Форма контроля знаний – экзамен.