

АННОТАЦИЯ
дисциплины
«УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ»

Направление подготовки – 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Безопасность технологических процессов и производств»,
«Инженерная защита окружающей среды»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Управление техносферной безопасностью» (Б1.Б.20) относится к базовой части и является обязательной.

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Управление техносферной безопасностью» является формирование готовности к использованию полученных в результате изучения дисциплины знаний и умений в профессиональной деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение основных промышленных опасностей, их свойств и характеристик;
- изучение действующей системы нормативно-правовых актов в области промышленной безопасности;
- изучение системы управления безопасностью в техносфере.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-6, ОК-8, ОК-9, ОК-14, ОПК-1, ОПК-5, ПК-8, ПК-11, ПК-21.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- основные техносферные опасности их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них;
- научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в ЧС;
- теоретические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности;
- действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности;
- систему управления безопасностью в техносфере.

УМЕТЬ:

- идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности;
- пользоваться основными средствами контроля среды обитания.

ВЛАДЕТЬ:

- законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями безопасности технических регламентов;
- понятийно – терминологическим аппаратом в области безопасности;
- методами обеспечения безопасности среды обитания.

4. Содержание и структура дисциплины

Общие положения о техносфере, техносферных опасностях, мониторинг, оценка рисков.

Нормативная база, механизмы государственного регулирования и управления охраной окружающей среды.

Нормативная база, механизмы государственного регулирования и управления чрезвычайными ситуациями (ЧС).

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Очная форма:

Объем дисциплины – 5 зачетных единиц (180 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 71 час.

Контроль – 45 час.

Форма контроля знаний – экзамен.