

АННОТАЦИЯ
дисциплины
«МЕТОДОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В ОБЛАСТИ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Направление подготовки – 20.04.01 «Техносферная безопасность»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Профиль – «Опасные технологические процессы и производства»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Методология и технология научной деятельности в области техносферной безопасности» (Б1.В.ДВ.1.1) относится к вариативной части профессионального цикла и является дисциплиной по выбору.

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Методология и технология научной деятельности в области техносферной безопасности» является изучение основных принципов ведения научно-исследовательской деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение основных принципов ведения научно-исследовательской деятельности;
- изучение научных и организационных основ ведения исследовательской деятельности в области безопасности производственных процессов.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОПК-1, ОПК-4, ПК-14, ПК-16.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- научные и организационные основы безопасности производственных процессов;
- 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.

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

Виды НИР

Этапы НИР

Методы ведения НИР
Методология НИР
Оценка результатов НИР
Специфика НИР в области безопасности
Планирование НИР
Выполнение НИР
Современное ведение НИР

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Очная форма:

Объем дисциплины – 8 зачетных единиц (288 час.), в том числе:

лекции – 18 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 216 час.

Контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен.