

АННОТАЦИЯ
дисциплины
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ»

Направление подготовки – 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Безопасность технологических процессов и производств»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Научно-исследовательская работа в области безопасности» (Б1.В.ОД.7) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной.

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Научно-исследовательская работа в области 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:

ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23.

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 – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

лабораторные работы – 32 час.

самостоятельная работа – 15 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет.