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.