

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Научно-исследовательская работа»  
для направления подготовки 20.03.01Техносферная безопасность,  
направленность (профиль) образовательной программы - Безопасность  
жизнедеятельности в техносфере**

**1. Цели, задачи освоения дисциплины**

**Цель дисциплины** - стимулирование знаний студентов, касающихся основных принципов планирования, проведения и оформления результатов научных исследований.

**Основные задачи** дисциплины заключаются в формировании знаний по следующим направлениям:

- обобщение и критический анализ результатов, полученных отечественными и зарубежными учеными в области техносферной безопасности;
- выявление и формулирование актуальных научных проблем в этой области;
- обоснование актуальности, теоретической и практической значимости темы научного исследования, разработка плана и программы проведения научного исследования;
- выбор методов и средств, разработка инструментария эмпирического исследования, сбор, обработка, анализ, оценка и интерпретация полученных результатов исследования;
- разработка теоретических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов;
- проведение самостоятельного научного исследования в соответствии с разработанной программой;
- выступление на научных конференциях с представлением материалов исследования, участие в научных дискуссиях;
- представление результатов проведенного исследования в виде научного отчета, статьи, доклада, магистерской диссертации

**2.КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ  
ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Научно-исследовательская работа	УК-8- Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИД-2 УК-8. Знает основные техносферные и природные и опасности, характер их воздействия на человека и природную среду ИД-8УК-8. Умеет идентифицировать опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности ИД-11 УК-8. Владеет навыками использования в профессиональной деятельности базовых знаний с целью обеспечения безопасности, защиты окружающей среды и устойчивого развития общества

### Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-10 - Способен систематизировать информацию по теме исследований, обрабатывать полученные данные, разрабатывать и использовать документацию (графическую документацию)	ИД-2 ПК-10. Знает методы планирования и обработки результатов экспериментальных исследований ИД-5 ПК-10. Умеет систематизировать информацию по теме исследований, обрабатывать полученные данные, разрабатывать и использовать документацию (графическую документацию) ИД-10ПК-10. Владеет представлением об интеллектуальной собственности

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение. Охрана объектов интеллектуальной собственности. Жизненный цикл объектов и использование его оценки для решения задач БЖД. Структура научно-исследовательских работ. Методология научных исследований. Оформление результатов научных исследований. Выбор и обоснование темы НИР. Сбор и источники фактического материала. Курсовая работа