

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Основные концепции исследовательской работы» для направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность.  
Направленность (профиль) образовательной программы - Организация и управление техносферной безопасностью промышленных объектов**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины:**

формирование у магистрантов способности самостоятельного планирования, организации, проведения на современном уровне и представление результатов научно-исследовательской деятельности в своей профессиональной сфере, опираясь на полученные знания, умения и сформированные компетенции.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучить основные этапы подготовки магистерской диссертации на основе новых научных принципов и методов исследований для решения профессиональных задач, знать логическую схему структурно- композиционных особенностей построения научного текста;
- сформировать навыки планирования научной деятельности, формулировки цели и задач исследования; правильного обобщения литературных источников в соответствующей области знания, оформления результатов своей научной деятельности;
- освоить умения публичного выступления и защиты научной работы.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения**

2.1. Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1 УК-1. Знает методики выявления и критического анализа проблемных ситуаций в области профессиональной деятельности, а также основы их системного анализа ИД-2 УК-1. Умеет обрабатывать и анализировать различную информацию в области профессиональной деятельности, применять системный подход в выработке стратегии действий ИД-3 УК-1. Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций и выработки стратегий по их решению

**3. Содержание дисциплины**

Магистратура в системе высшего образования. Технология выполнения магистерского исследования . Представление итогов научного творчества.