

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Основные концепции исследовательской работы» для направления подготовки 18.04.01 Химическая технология.  
Направленность (профиль) образовательной программы - Технологии и процессы переработки нефти и газа**

**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;
- выработать умение планировать научную деятельность, формулировать цели и задачи исследования; умения применять подходы, методы и технологии научно-прикладных исследований в сфере профессиональной деятельности,
- сформировать навыки правильного обобщения литературных источников в соответствующей области знания, оформления результатов своей научной деятельности в виде научных статей, докладов на научных конференциях, 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 критическое мышление	и УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1УК-1 Знает методы анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода ИД-2УК-1 Умеет осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации ИД-3УК-1 Владеет способами решения поставленных задач, оценивания их достоинств и недостатков

**3. Содержание дисциплины**

Магистратура в системе

высшего образования. Технология выполнения магистерского исследования. Представление итогов научного творчества.