

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики  
«Научно-исследовательская работа»

**Направление подготовки** 21.04.01 Нефтегазовое дело

**Профиль** Нефтегазовое дело

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года и 3 мес.

**Форма обучения** очная / очно-заочная

**Год начала подготовки** 2019

### **Цель изучения практики:**

развитие творческой активности и научной самостоятельности магистранта, подготовка к решению научно-исследовательских задач профессиональной деятельности, формированию знаний и практических навыков по методам и способам планирования научных экспериментальных исследований

### **Задачи изучения практики:**

закрепление, расширение, углубление освоенных в ходе обучения профессиональных компетенций;

отбор и анализ необходимой информации, формулирование цели и задачи исследований;

овладение компьютерной техникой, основами компьютерного моделирования, численного эксперимента и компьютерной обработкой экспериментальных данных по стандартным программам и специализированным прикладным программам;

проведение самостоятельного исследования по выбранной магистрантом тематике научно-исследовательской работы (НИР);

подготовка и написание выпускной квалификационной работы.

### **Перечень формируемых компетенций:**

Процесс прохождения практики «Научно-исследовательская работа» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - Способен осуществлять математическое моделирование и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы

ПК-9 - Способен составлять в соответствии с установленными требованиями типовые проектные, технологические и рабочие документы

ПК-2 - Способен разрабатывать и внедрять мероприятия, направленные на повышение надежности и эффективности функционирования

технологического оборудования транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

**Общая трудоемкость практики: 18 з.е.**

**Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой**