

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б2.О.02.01 (Н) «Научно-исследовательская работа»**

**Направление подготовки/специальность 04.03.01 Химия**

**Цель практики** - углубленное изучение теоретических и методологических основ аналитической химии в области тематики выпускной квалификационной работы (ВКР);  
- формирование навыков организации и самостоятельного проведения научно-исследовательской работы по избранной научной специальности;

### **Задачи практики:**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО к формированию компетенций, которыми должны обладать студенты, задачами освоения дисциплины являются:

1. Освоение компетенций и их применение при осуществлении научных исследований в области тематики ВКР.
2. Проведение анализа состояния вопроса по тематике исследования.
3. Выполнение теоретических и экспериментальных исследований по теме ВКР, обработка и анализ результатов теоретических и экспериментальных исследований.

### **Место практики в структуре ООП.**

Дисциплина «Научно-исследовательская работа» относится к Блоку 2 ПРАКТИКИ "Дисциплины (модули)" учебного плана подготовки бакалавров по направлению 04.03.01 Химия и базируется на знаниях ранее изучаемых дисциплин: химической технологии, аналитической химии, неорганической химии, органической химии, физической химии, физики, математики. Практика предназначена для ознакомления обучающихся с методиками анализа, которые используются в аналитических лабораториях разного профиля (промышленных предприятий и контролирующих организаций) с целью закрепления теоретических знаний, полученных в ходе обучения.

### **Тип (форма) и способ проведения практики.**

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа;

Способ проведения практики: выездная, стационарная.

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- ПК-1 Способен выполнять стандартные операции по предлагаемым методикам
- ПК-2 Владеет базовыми навыками использования современной аппаратуры при проведении научных исследований, обработке полученных результатов
- ПК-3 Способен проводить работу по оптимизации существующих методов и методик анализа веществ, материалов, продукции с использованием теоретических знаний и практических навыков в области аналитической химии

**Курсовая работа:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет с оценкой

Автор:

канд. хим. наук, доцент

В.В. Коншин