

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»**

### **1. Планируемые результаты обучения по дисциплине.**

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие компетенции:

**ОК-1** - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

**ОПК-3** - способность реализовать нормы техники безопасности в лабораторных и технологических условиях;

**ПК-1** - способность проводить научные исследования по сформулированной тематике, самостоятельно составлять план исследования и получать новые научные и прикладные результаты;

**ПК-3** - готовность использовать современную аппаратуру при проведении научных исследований;

**ПК-5** - владением навыками составления планов, программ, проектов и других директивных документов.

В результате освоения дисциплины магистрант должен:

**знать:**

- органический синтез соединений;
- некоторые физико – химические свойства для полученных соединений;
- научно-методические материалы;
- формы организации образовательной и научной деятельности;

**уметь:**

- самостоятельно работать с учебной и справочной литературой;
- формулировать и решать свои задачи, возникающие в ходе учебной деятельности.

**владеть:**

- навыками самостоятельной профессиональной деятельности;
- правилами техники безопасности при работе в химической лаборатории;
- навыками и умением в наблюдении опытных фактов, их объяснении и установлении взаимосвязи.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП.**

Б2.У. 1 Практики

Учебная практика магистрантов является составной частью основной образовательной программы **04.04.01 Химия** («Учебная практика») и предназначена для дальнейшей ориентации будущих магистров на учебную деятельность в качестве научных деятелей. Особенность практики заключается в том, что она предполагает реализацию научной и учебной составляющих, каждая из которых должна быть отражена в содержании практики и отчетных документах.

Учебная практика призвана обеспечить функцию связующего звена между теоретическими знаниями, полученными при усвоении университетской образовательной программы, и практической деятельностью по внедрению этих знаний в реальный учебный процесс.

Учебный план предусматривает прохождение практики в 4-м семестре в течение двух недель. Местом прохождения учебной практики служат общепрофессиональные и выпускающие кафедры ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет имени К. Л. Хетагурова». Руководство практикой осуществляется лицом, ответственным за проведение практики магистрантов.

### **3. Содержание дисциплины:**

Содержание дисциплины соответствует Государственным требованиям к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы подготовки магистра по направлению подготовки **04.04.01 Химия** (программа подготовки «*Органическая химия*»).

Перед началом учебной практики проводится организационное собрание, на котором магистранты знакомятся с ее целями, задачами, содержанием и организационными формами.

Магистранты выполняют научные исследования.

Перечень тем учебной практики может быть дополнен темой, предложенной магистрантом. Для утверждения самостоятельно выбранной темы магистрант должен мотивировать ее выбор и представить примерный план написания отчета. При выборе темы следует руководствоваться ее актуальностью для кафедры, на которой магистрант проходит практику, а также темой будущей магистерской диссертации.

**4. Объем дисциплины:** 3 зачетные единицы.

**5. Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой.

**6. Разработчик:** к.х.н., доцент кафедры органической химии А.А. Арутюнянц