

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая)»**

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

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

**ОПК-5** - готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

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

**ПК-7** владением методами отбора материала, преподавания и основами управления процессом обучения в образовательных организациях высшего образования.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### **Знать:**

нормативные и регламентирующие документы образовательного учреждения;

учебно-методические материалы;

программы учебных дисциплин, курсы лекций, содержание лабораторных и практических занятий;

научно-методические материалы;

Государственный образовательный стандарт и рабочий учебный план по одной из образовательных программ;

учебно-методическую литературу, лабораторное и программное обеспечение по рекомендованным дисциплинам учебного плана;

формы организации образовательной и научной деятельности;

#### **Уметь:**

подготовить и провести по заданию руководителя практики учебные занятия,

посетить и проанализировать занятия опытных преподавателей и своих коллег;

формулировать и решать свои задачи, возникающие в ходе педагогической деятельности.

#### **Владеть:**

навыками самостоятельной педагогической деятельности в профессиональной области на основе;

навыками отбора содержания и построения занятий с современных требований дидактики (научность);

актуализации и стимулирования творческого подхода магистрантов к проведению занятий с опорой на развитие обучающихся как субъектов образовательного процесса (креативность);

учета научных интересов магистрантов (практика предусматривает проведение занятий по предметам и дисциплинам, соответствующим научно-исследовательским интересам магистрантов).

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

## Б2.П.1 Практики

Научно-педагогическая практика разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 04.04.01 Химия (магистратура), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.09.2015 г. № 1042; нормативно-методическими документами Минобрнауки России; примерной основной образовательной программой (ПрОПОП ВО) по направлению подготовки магистров и учебным планом учебным планом подготовки магистра по направлению 04.04.01 – Химия, профиль Органическая химия, утвержденным ученым советом ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова» от 27.04.2017 г., протокол № 11.

Научно-педагогическая практика является обязательной формой практики магистрантов 1 курса по направлению 04.04.01 Химия и предназначена для дальнейшей ориентации будущих магистров на научно-педагогическую деятельность в качестве преподавателя химических дисциплин. Особенность практики заключается в том, что она предполагает реализацию научной и педагогической составляющих, каждая из которых должна быть отражена в содержании практики и отчетных документах.

Учебный план предусматривает прохождение практики во 2-м семестре в течение четырех недель. Местом прохождения научно-педагогической практики служат общепрофессиональные и выпускающие кафедры ФГБОУ ВО СОГУ. Руководство практикой осуществляется лицом, ответственным за проведение практики магистрантов.

Перечень дисциплин, знания по которым в объеме Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки Химия необходимы для успешного прохождения научно-педагогической практики:

«Неорганическая химия»,  
«Аналитическая химия»,  
«Физическая химия» (кинетика, термодинамика),  
«Органическая химия»,  
«Физические методы исследования»,  
«Возрастная педагогика»,  
«Общая физика» (Электричество и Магнетизм),  
«Информатика» (современные информационные технологии и пакеты статистической обработки данных, методы математического моделирования, программные комплексы в области химии, базы данных, сетевые технологии). Также выполнение научно-педагогической практики базируется на знании и освоении материалов дисциплин в базовой и вариативной части профессионального цикла ФГОС ВО по направлению подготовки 04.04.01 Химия.

### 3. Содержание дисциплины:

Ознакомление с материально-технической базой кафедры и с методическим обеспечением учебного процесса

Ознакомление с организацией планирования и учёта учебно-воспитательной работы на кафедре

Ознакомление с нормативными документами планирования

Посещение и анализ лекционных, семинарских и практических занятий по факультету

Подготовка и проведение лекционных, семинарских или лабораторных занятий согласно индивидуальному плану (не менее 2-х, одно из них зачетное)

Работа со специальной научно-методической литературой

Разработка тестовых заданий по учебной теме

Взаимопосещения учебных занятий (не менее 3-х), проводимых другими магистрантами

Участие в организации культурно-массовых мероприятий факультета (университета)

**4. Объем дисциплины: 6 зачетных единиц.**

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

**6. Разработчик:** д.х.н., профессор кафедры органической химии В.Т. Абаев