

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине.

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

ОК-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;

ОПК-5 готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; **ПК-2** владением теорией и навыками практической работы в избранной области химии.

В результате освоения дисциплины студент должен приобрести:

Знать:

- содержание научно-исследовательской деятельности студентов-химиков, специализирующихся по кафедре органической химии;
- методы решения научно-практических задач;
- место научно-исследовательской деятельности студентов в системе развития личностных качеств.

Уметь:

- конструировать модель деятельности и личности специалиста-химика;
- практически применять современные педагогические технологии;
- оценивать эффективность использования тех или иных педагогических технологий, а также уровень интеллектуальных заданий.

Владеть:

- различными методами обучения химии;
- методикой и техникой химического эксперимента;
- элементарными навыками анализа учебного – воспитательных ситуаций в определении и решении педагогических задач;
- теоретическими и психолого-педагогическими основами управления обучения химии;
- аналитическими, коммуникативными навыками.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Б1.В.ДВ.4.2 Вариативная часть. Дисциплины по выбору.

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися в бакалавриате в результате освоения курсов: «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия», «Физическая химия», «Коллоидная химия», «Химия высокомолекулярных соединений», «Избранные главы органической химии» и т.д.

3. Содержание дисциплины:

Научный метод познания

Наука и её роль в современном обществе

Организация НИР

Науки и научные исследования

Методологические основы научных исследований

Система научного образования

Выбор направления и обоснование темы

Научная работа и её особенности

Написание научной работы

Анализ приложений к учебнику

Диссертация: подготовка и защита

Выбор научно-исследовательской организации

Подготовительные этапы работы

4. Объем дисциплины: 5 зачетных единиц.

5. Форма промежуточной аттестации: зачет.

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