

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)
ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

1. Цели освоения дисциплины

Цель - формирование навыков экспериментальной работы и выполнения операций; формирование у студентов через эксперимент глубокого и устойчивого интереса к миру веществ и химических превращений, приобретение необходимых экспериментально-практических умений и навыков по лабораторной технике; создание условий для раскрытия роли химии как интегрирующей науки естественного цикла, имеющей огромное значение..

Цель дисциплины определена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (квалификация – «бакалавр»).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата (магистратуры)

Дисциплина «Основы химического эксперимента» (Б1. В.ДВ.15.02) относится к Б1 части, формируемой участниками образовательных отношений, являясь дисциплиной по выбору.

Дисциплина (модуль) изучается на 5 курсе в 10 семестре, является завершающей в подготовке учителя химии, может быть полезно для успешного прохождения преддипломной практики.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Процесс изучения дисциплины «Основы химического эксперимента» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ОП ВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	ПК-1.1. Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области химии. ПК-1.2. Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС. ПК-1.3. Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные.	Знать: основы теории фундаментальных разделов химии для решения теоретических и практических задач в период педагогической деятельности Уметь: разрабатывать методические материалы в рамках профессиональной деятельности. Владеть: методическими материалами в рамках профессиональной деятельности

4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 зачетных единиц).

5. Разработчик: к.х.н., доц. Оразова Н.А.