

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**  
**Аналитическая химия**

**1. Цели освоения дисциплины**

Цель - теоретическое освоение обучающимися основных разделов аналитической химии, необходимых для понимания роли химии в профессиональной деятельности, постановке цели и выбору путей её достижения; освоения основных методов химического анализа, применяемых в решении профессиональных задач и научно-исследовательской деятельности.

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 «Аналитическая химия» (Б1. О.08.07) относится к обязательной части Б1 предметно-методическому модулю II. Дисциплина (модуль) изучается на 4-5 курсах в 8 и 9 семестрах. Изучение дисциплины «Аналитическая химия» необходимо для успешного освоения дисциплины «Органический синтез».

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)**

Процесс изучения дисциплины «Аналитическая химия» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
<b>ПК-1</b>	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.	<b>Знать:</b> структуру, состав и дидактические единицы в области обучения биологии и химии
		ПК-1.2. Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО.	<b>Уметь:</b> осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО. Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные.
		ПК-1.3. Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные.	<b>Владеть:</b> навыками сбора и обработки научных данных; навыками использования современных научных достижений в учебно-воспитательном процессе с различными категориями обучающихся.:

**4. Общая трудоемкость дисциплины 180 часов (5 зачетных единиц).**

**5. Разработчик: к.х.н., доц. Салпагарова З.И.**