

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля)**  
**Б1.О.20 Аналитическая химия**

19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4зачетных единиц (144часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина *Аналитическая химия* в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица . Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
<p><i>ОПК-2</i> Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p><i>ИОПК 2.1</i> Использует основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности</p>	<p><b>знать:</b> задачи аналитической химии, химического анализа; пути и способы их решения; основные понятия аналитической химии, аналитические реагенты; основы гравиметрии, титриметрии.</p> <p><b>уметь:</b> пользоваться справочной литературой; выполнять основные действия при проведении химического эксперимента; составлять схему анализа, проводить качественный и количественный анализ вещества; выполнять итоговые расчеты с использованием статистической обработки результатов анализа; владеть техникой выполнения аналитических операций при качественном и количественном анализе вещества; рассчитать концентрацию вещества в растворе; проводить расчеты на переход от одного способа выражения концентрации к другому, работать с основными типами приборов, используемых в анализе; обосновывать наблюдения и делать следующие из эксперимента выводы.</p> <p><b>владеть:</b> навыками выполнения основных химических лабораторных операций, необходимых в практике анализа объектов продукции животного происхождения; методологией исследования, методиками работы на приборах</p>

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой.