

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)
Б1.О.20 Аналитическая химия
19.03.03 Продукты питания животного происхождения

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
ОПК-2 Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности	ИОПК 2.1 Использует основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	<p>знать: задачи аналитической химии, химического анализа; пути и способы их решения; основные понятия аналитической химии, аналитические реагенты; основы гравиметрии, титриметрии.</p> <p>уметь: 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>владеть: 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.