

## АННОТАЦИЯ учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.19 Органическая химия  
19.03.03 Продукты питания животного происхождения

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина *Органическая 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
<i>ОПК-2</i> Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности	<i>ИОПК 2.1</i> Использует основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	<b>знать:</b> основные положения органической химии; химию белков, жиров, углеводов, аминокислот; <b>уметь:</b> проводить синтез органических соединений; пользоваться справочной литературой; <b>владеть:</b> навыками выполнения основных химических лабораторных операций, необходимых в практике анализа удобрений, почв, растений, продуктов питания;
	<i>ИОПК 2.2</i> Выбирает соответствующие методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности	<b>знать:</b> основные направления развития теоретической и практической органической химии. <b>уметь:</b> предсказывать свойства соединений, учитывая их принадлежность к определенному классу; обосновывать наблюдения и делать следующие из эксперимента выводы. <b>владеть:</b> биохимическими и аналитическими методами анализа по определению содержания в сырье и продуктах белков, жиров и углеводов.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен.