

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) \_\_ Б1.Б.9 Органическая химия**

\_\_19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Код и наименование направления подготовки

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

Это базовая дисциплина.

Дисциплина Органическая химия в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих вузовских профессиональных (ВПК) \_\_\_\_\_ компетенций:

1. Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (**ВПК-1**).

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

**знать:**

- основные положения органической химии;
- химию белков, жиров, углеводов, аминокислот;
- основные направления развития теоретической и практической органической химии.

**уметь:**

- проводить синтез органических соединений;
- пользоваться справочной литературой;
- предсказывать свойства соединений, учитывая их принадлежность к определенному классу;
- обосновывать наблюдения и делать следующие из эксперимента выводы.

**владеть:**

- навыками выполнения основных химических лабораторных операций, необходимых в практике анализа удобрений, почв, растений, ядохимикатов;
- биохимическими и аналитическими методами анализа по определению содержания в сырье и продуктах белков, жиров и углеводов.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: \_\_ проблемная лекция, анализ конкретных ситуаций, дискуссия \_\_\_\_\_.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: \_\_ контрольная работа \_\_\_\_\_.

Промежуточная форма контроля - зачет, экзамен\_\_\_\_\_.