

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Органическая химия»

По основной образовательной программе прикладного бакалавриата

19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» (по УП 2018)

Профиль «Современные технологии переработки растительного сырья» (очная форма обучения)

1. Цель дисциплины: формирование системы знаний по общим закономерностям химического поведения органических соединений во взаимосвязи со строением и проявлением их в различных условиях, как основы для осознанного понимания и умения решать проблемы технологии производства продуктов питания.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

- Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-5);
- Способность владеть методами технохимического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий (ПК-3);
- Способность использовать в практической деятельности специализированные знания фундаментальных разделов физики, химии, биохимии, математики для освоения физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических процессов, происходящих при производстве продуктов питания из растительного сырья (ПК-5).

3. Трудоемкость дисциплины - 4 зачётных единицы (144 ч)

4. Содержание дисциплины

Дисциплина состоит из введения и следующих модулей.

Модуль 1 Теория строения органических соединений. Химическое строение и свойства углеводов.

Модуль 2 Химическое строение и свойства кислородсодержащих соединений.

Модуль 3 Химическое строение и свойства азотсодержащих соединений и углеводов.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен

Разработчики: доцент кафедры ХТ  В. В. Коньшин

доцент кафедры ХТ  Н. П. Мусько

Проверил:

Директор ИнБиоХим



 А.А.Беушев