

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Органическая химия»

по основной образовательной программе бакалавриата

18.03.01 «Химическая технология»

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 в области химико-технологических процессов.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ОПК-1 - Способность и готовность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.

ОПК-3 - Использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире.

3. Трудоемкость дисциплины – 10 зачётных единицы (360 ч).

4. Содержание дисциплины

Дисциплина состоит из следующих модулей.

Модуль 1 Теория строения органических соединений.

Модуль 2 Химическое строение и свойства углеводов.

Модуль 3 Химическое строение и свойства гидроксил- и галогенопроизводных углеводов.

Модуль 4 Химическое строение и свойства нитро- и аминопроизводных углеводов.

Модуль 5 Химическое строение и свойства азо- и диазопроизводных углеводов.

Модуль 6 Химическое строение и свойства оксосоединений.

Модуль 7 Химическое строение и свойства карбоновых кислот

5. Форма промежуточной аттестации: 3,4 семестры – экзамен.

Разработал:

доцент кафедры ХТ

В. В. Коньшин

Проверил:

Директор ИнБиоХим



А.А.Беушев