

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Органическая химия»

по основной образовательной программе бакалавриата 18.03.02 «Энерго-и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

1. Цель дисциплины: формирование системы знаний по общим закономерностям химического поведения органических соединений в различных условиях, как основы для осознанного понимания и умения решать экологические проблемы в области химико-технологических процессов.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

- Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2);
- Способность использовать основные естественнонаучные законы для понимания окружающего мира и явлений природы (ОПК-3);
- Способность планировать экспериментальные исследования, получать, обрабатывать и анализировать полученные результаты (ПК-15).

3. Трудоемкость дисциплины - 5 зачётных единицы (180 ч)

4. Содержание дисциплины

Дисциплина состоит из следующих модулей.

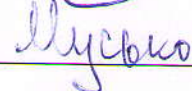
Модуль 1 Теория строения органических соединений.

Модуль 2 Химическое строение и свойства углеводов.

Модуль 3 Химическое строение и свойства функциональных производных 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