

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Органическая химия»

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

(по УП 2017-2018)

Профиль «Инженерная экология» (очная форма обучения)

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. Трудоёмкость дисциплины – 5 зачётных единиц (180 часов).

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

ст. преподаватель кафедры ХТ


_____ Н.В. Коренева

Проверил:

Директор Института




_____ А.А. Беушев