

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.6 «Дополнительные главы органической химии»

по направлению подготовки: 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

профиль: «Основные процессы химических производств и химическая кибернетика»

«Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ОХТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: органической химии

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины **Дополнительные главы органической химии** являются:

- а) формирование системных знаний теоретических основ органической химии для решения бакалаврами на их основе профессиональных задач;
- б) формирование системы знаний о методах синтеза, физических и химических свойствах углеводородов;
- в) приобретение практических навыков по выделению, очистке и идентификации органических веществ.

2. Содержание дисциплины «Дополнительные главы органической химии»

Введение в органическую химию. Алифатические углеводороды;
Углеводороды циклического строения;
Галогенопроизводные углеводородов;
Механизмы реакций органических соединений
Кислородсодержащие органические соединения;
Азотсодержащие органические соединения;
Органические соединения со смешанными функциями.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) принципы классификации и номенклатуры соединений со смешанными функциями органических соединений;
- б) особенности основных видов стереоизомерии;
- в) особенности химического поведения соединений со смешанными функциями.

2) Уметь:

- а) провести синтез органического соединения.

3) Владеть:

а) экспериментальными методами синтеза, очистки, определения физико-химических свойств и установления структуры органических соединений.

Зав.каф. ОХТ

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Х. Э. Харлампиди', written over a faint rectangular stamp.

Х. Э. Харлампиди