

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.10 «Органическая химия»

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

Целями освоения дисциплины **Органическая химия** являются:

Целями освоения дисциплины «Органическая химия» 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 «Органическая химия»

1. Введение в органическую химию;
2. Алифатические углеводороды;
3. Циклические углеводороды. Гетероциклы.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) **Знать:** а) принципы классификации и номенклатуру органических соединений;
б) строение органических соединений;
в) классификацию органических реакций;
г) свойства основных классов органических соединений;
д) основные методы синтеза органических соединений.
- 2) **Уметь** а) провести анализ органического соединения с использованием химических и физико-химических методов анализа;

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 'Харлампиди'.

Х. Э. Харлампиди