

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.4 Дополнительные главы органической химии

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

по профилю «Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХК

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Органической химии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Дополнительные главы органической химии» являются:

- а) формирование системы знаний о методах синтеза, физических и химических свойствах функциональных производных углеводов для решения бакалаврами на этой основе профессиональных задач;
- б) приобретение практических навыков по синтезу органических веществ.

2. Содержание дисциплины «Дополнительные главы органической химии»:

Углеводы.

Гетероциклические соединения.

Полифункциональные органические соединения.

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) химические и физические свойства углеводов;
- д) основные методы синтеза углеводов.

2) Уметь:

провести анализ органического соединения с использованием химических и физико-химических методов анализа.

3) Владеть:

экспериментальными методами очистки и определения физико-химических свойств органических соединений.

Зав. кафедрой ХК



А.Г. Кутузов