

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Дополнительные главы органической химии»

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»
по профилю «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТОМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: ХТОМ

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:

Галогенопроизводные.

Спирты.

Фенолы.

Карбонильные соединения. Карбоновые кислоты.

Азотсодержащие органические соединения.

Гидроксикислоты.

Оксокислоты.

Аминокислоты.

Углеводы.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) принципы классификации и номенклатуру функциональных производных углеводов;
- б) химические и физические свойства функциональных производных углеводов;
- в) основные методы синтеза функциональных производных углеводов.

2) Уметь:

- а) провести синтез органического соединения.

3) Владеть:

- а) экспериментальными методами получения и очистки органических соединений.

Зав. кафедрой ХТОМ



Хасаншина Э.М.