

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.5 Дополнительные главы органической химии

по направлению подготовки: 18.03.01 Химическая технология
по профилю Технология и переработка полимеров
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ХТВМС
Кафедра-разработчик рабочей программы: Органической химии

1. Цели освоения дисциплины

- 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»

Номенклатура, методы получения и химические свойства монофункциональных и полифункциональных производных углеводов (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. каф. ХТВМС, профессор



А.В. Косточко