

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Теория химико-технологических процессов органического синтеза

1. Цели изучения дисциплины: изучение теоретических основ химико-технологических процессов тонкого органического, основного и нефтехимического синтеза.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины слушатель должен:

знать: - основные методы управления технологическими процессами; -концепции, принципы и методологию планирования экспериментов в области получения органических веществ; - основные способы анализа отечественного и зарубежного опыта в сфере химии и технологии органических веществ.

уметь: - анализировать химико-технологический процесс в целом и отдельные его узлы; -осуществлять обработку результатов проведенных экспериментов и оценивать их погрешности; - использовать критический подход при анализе отечественного и зарубежного опыта в сфере химии и технологии органических веществ

владеть: - навыками экспериментального определения основных характеристик химико-технологических процессов; - методами математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в области химической технологии синтеза органических веществ

3. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 16 часов, из них аудиторные занятия – 6/6/___ часов, самостоятельная работа – 4 часа.

4. Вид итоговой аттестации: экзамен

5. Рабочую программу разработал: Л.В. Бондаровская, доцент кафедры
ЭМЕНД