

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Химия и технология мономеров

1. Цели изучения дисциплины: приобретение углубленных знаний в области теоретических основ технологии и техники проведения и интерпретации полученных результатов исследования химии и технологии мономеров

2. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины слушатель должен:

знать: - стандартных методов получения, идентификации и исследования свойств веществ, правила обработки и оформления результатов работы, нормы ТБ; - основных фундаментальных понятий химической технологии; - основных технико-экономические показатели химико-технологического процесса; - норм и правил ТБ в лаборатории химической технологии

уметь: - проводить химические опыты по предлагаемым методикам; обрабатывать результаты эксперимента; - использовать основные закономерности и фундаментальные понятия химической технологии для решения практических и производственных задач; - составлять материальный и тепловой балансы химико-технологического процесса; - анализировать причины нарушений параметров технологического процесса и формировать рекомендации по их предупреждению и устранению

владеть: - проведения эксперимента и методов обработки его результатов; - расчета основных технико-экономических показателей химико-технологического процесса; - по предупреждению и устранению нарушений параметров технологического процесса

3. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 14 часов, из них аудиторные занятия – 6/6/___ часов, самостоятельная работа – 2 часа.

4. Вид итоговой аттестации: ЗАЧЕТ

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