

## **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**