

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.О.05 Инженерные службы, организация и управление химических производств
(код) (название дисциплины)

по направлению подготовки: 18.04.01 «Химическая технология»

по программе: «Процессы и технологии глубокой переработки нефти»

Квалификация выпускника: МАГИСТР

Выпускающая кафедра: нефтехимического синтеза

Кафедра-разработчик рабочей программы: нефтехимического синтеза

1. Цели освоения дисциплины

- а) формирование знаний о функционировании современного высокотехнологичного химического производства;
- б) формирование знаний о роли и месте инженерных служб в управлении производственными объектами;
- в) формирование навыков организации эффективного делового взаимодействия и управления командной работой.

2. Содержание дисциплины «Инженерные службы, организация и управление химических производств»

1. Организация и структура управления химическим предприятием;
2. Инженерные службы химического предприятия;
3. Научные и проектные службы предприятия;

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - а) подходы к реализации экономического анализа; особенности реализации деятельности и критерии экономической эффективности реализации проекта;
 - б) принципы, технологии и методы выработки стратегии командной работы;
 - в) способы оценки своих ресурсов и потребностей, пути самосовершенствования.
- 2) Уметь:
 - а) применять показатели эффективности при разработке химических производств; проводить оценку потребности в ресурсах;
 - б) вырабатывать стратегию командной работы для достижения поставленной цели;
 - в) определить приоритеты личной и профессиональной эффективности, построить индивидуальную стратегию профессионально-личностного развития.
- 3) Владеть:
 - а) технологиями решения задач управления проектом на всех этапах его жизненного цикла;
 - б) навыками организации эффективного делового взаимодействия, управления командной работой;
 - в) навыками управления собственной профессиональной деятельностью, основанной на адаптации к мобильному рынку труда, индивидуальной стратегии профессионально-личностного развития.

Зав. кафедрой нефтехимического синтеза



Р.З. Агзамов