

## 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: «Разработка и создание высокотехнологичных химических производств»

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 химических производств;
- 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) выработать 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 химическим производством;

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