

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

B1.O.05

(код)

Инженерные службы, организация и управление химических производств
(название дисциплины)

по направлению подготовки: 18.04.01 «Химическая технология»
(код) (название направления)

по профилю/программе: «Разработка и создание высокотехнологичных химических производств», «Процессы и технологии глубокой переработки нефти»

Квалификация выпускника: МАГИСТР

Выпускающая кафедра: НХС

Кафедра-разработчик рабочей программы: НХС

1. Цели освоения дисциплины

а) формирование знаний о функционировании современного высокотехнологичного нефтехимического производства; роли и месте инженерных и технологических служб в управлении предприятием;

б) формирование навыков организации эффективного делового взаимодействия, управления командной работой

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

Организация и структура управления нефтехимическим предприятием

Инженерные службы химического предприятия.

Служба главного технолога; производственно-технологический отдел; управление технологического контроля.

Служба главного механика; управление закупки и поставки оборудования.

Научные и проектные службы предприятия

Цели, назначение и структура научно-исследовательского центра, проектно-конструкторского центра.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

а) особенности реализации и управления химических производств; критерии экономической эффективности реализации проекта;

б) принципы, технологии и методы выработки стратегии командной работы;

в) способы оценки своих ресурсов и потребностей, пути самосовершенствования.

Уметь:

а) применять показатели эффективности при разработке химических производств; проводить оценку потребности в ресурсах и эффективности проекта;

б) вырабатывать стратегию командной работы для достижения поставленной цели;

в) определить приоритеты личной и профессиональной эффективности.

Владеть:

- а) технологиями организации и управления химических производств;
- б) навыками организации эффективного делового взаимодействия, управления командной работой;
- в) навыками управления собственной профессиональной деятельностью.

Зав.кафедрой НХС


(подпись)

Т.Б. Минигалиев