

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.1 «Перспективы развития нефтехимических производств»

Направление подготовки 18.06.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ_

(код)

(наименование)

Направленность : «Технология органических веществ»

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Кафедра-разработчик ОПОП: ТСК

Кафедра-разработчик рабочей программы: ТСК

1. Цель освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины **«Перспективы развития нефтехимических производств»** являются:

- а) формирование знаний об основных тенденциях развития нефтехимических производств, современном состоянии отрасли, существующих проблемах и способах их решения,
- б) обучение способам применения полученных знаний для постановки задачи, выбора направления научного исследования и путей решения существующих проблем,
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих в перспективных технологиях получения органических веществ.

2. Содержание дисциплины «Перспективы развития нефтехимических производств»:

Общая характеристика нефтехимического комплекса. Объемы и темпы роста производства

Мировые тенденции в нефтехимии: глобализация, консолидация, техническая зрелость, проблемы охраны окружающей среды, цикличность, темпы роста и др.

Закрытие неконкурентоспособных производств, развитие новых видов продукции, фокусирование на вопросах стоимости и логистики, переработка новых видов сырья, совершенствование управления, подготовка кадров.

Анализ современного состояния нефтехимической промышленности по различным видам продукции.

Оценка перспектив их развития.

Основные нефтехимические комплексы России. Их особенности.

Стратегический план развития нефтегазохимии России до 2030 г. Кластеры.

3. В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

1) Знать:

а) место нефтехимической отрасли в мировой экономике. Основные мировые тенденции в нефтехимии.

б) особенности развития нефтехимических производств в России.

в) основные стратегические цели развития нефтехимии. Базовые принципы развития отрасли.

2) Уметь:

а) анализировать факторы успеха и конкурентоспособности нефтехимических производств в отдельных регионах мира.

б) оценивать текущий и перспективный спрос на нефтехимическую продукцию.

в) анализировать конкурентоспособность российских производителей.

3) Владеть:

- а) принципами эффективного использования сырья,
- б) принципами развития инфраструктуры и создания конкурентоспособного производства.

Зав.кафедрой ТСК



А.М.Кочнев