

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.02.02 Технологии получения смазочных материалов

по направлению подготовки: 18.04.01 «Химическая технология»
по профилю/программе: «Процессы и технологии глубокой переработки нефти»
Квалификация выпускника: МАГИСТР
Выпускающая кафедра: Нефтехимического синтеза
Кафедра-разработчик рабочей программы: Нефтехимического синтеза

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины являются: формирование знаний о наиболее эффективных новейших разработках в области получения смазочных материалов; процессов и способов функционирования, которые свидетельствуют о практической целесообразности использования конкретных технологий (методов) в качестве базы для дальнейшего развития данной отрасли.

2. Содержание дисциплины

*Общие сведения о смазочных материалах.
Свойства смазочных материалов.
Процессы производства смазочных материалов*

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

- 1) Знать:
 - современные технологии и оборудование производства смазочных материалов;
- 2) Уметь:
 - систематизировать и обобщать типовые (по составу сырья, получаемому продукту, назначению) технологические процессы;
 - синтезировать оптимальные технологические схемы на основе анализа существующих технологий, с целью минимизации расходных коэффициентов по сырью, потреблению энергоносителей, снижению техногенной нагрузки на окружающую среду.
- 3) Владеть:
 - методиками сбора, систематизации и оценки информации по состоянию и технологическому оснащению нефтехимических производств.

Зав.кафедрой НХС



Т.Б. Минигалиев