

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Технологии вторичной переработки нефти

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Инновационные технологии международных нефтегазовых корпораций»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТПНГ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Химической технологии переработки нефти и газа»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технологии вторичной переработки нефти» являются:

- а) формирование знаний об особенностях процессов вторичной переработки нефти;
- б) обучение технологиям вторичной переработки нефти;
- в) формирование знаний об основах расчетов установок вторичной переработки нефти.

2. Содержание дисциплины «Технологии вторичной переработки нефти»:

- 1) термические процессы переработки нефти;
- 2) термокаталитические процессы переработки нефти;
- 3) гидрокаталитические процессы переработки нефти;
- 4) поточные схемы вторичной переработки нефти на НПЗ.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) технологии вторичной переработки нефти;
- б) передовой научно-технический отечественный и зарубежный опыт в области технологии вторичной переработки нефти;
- в) стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации.

2) Уметь:

- а) рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования технологических установок вторичной переработки нефти;
- б) выбирать процессы вторичной переработки нефти под определенные технологические задачи;
- в) проводить работы по совершенствованию действующих и освоению новых технологических процессов.

3) Владеть:

- а) навыками управления и контроля технологическим процессом вторичной переработки нефти;
- б) навыками организации работ по выполнению требований технологического регламента и норм эксплуатации технологического оборудования;
- в) навыками составления планов размещения оборудования.

Зав.каф. ХТПНГ



Башкирцева Н.Ю.