

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **Б1.В.ДВ.02.01 Технологии получения автомобильных бензинов**

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 автомобильных бензинов; 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 об автомобильных бензинах.

Свойства автомобильных бензинов.

Бензиновый фонд.

Процессы производства автомобильных бензинов

#### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

1) Знать:

- современные технологии и оборудование производства автомобильных бензинов;

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



Р. З. Агзамов