

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.01.02 Ингибиторы и деэмульгаторы

(код)

(название дисциплины)

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»
(код) (название направления)

по профилю/программе: Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Нефтехимического синтеза

Кафедра-разработчик рабочей программы: Общей химии и биотехнологии

1. Цели освоения дисциплины

- а) формирование целостного представления о технологических процессах нефтепереработки;
- б) формирование представлений об улучшении свойств веществ, используемых в переработки нефти.

2. Содержание дисциплины «Ингибиторы и деэмульгаторы»

- Вода как химическое соединение;
- Физика водных растворов;
- Химия водных растворов;
- Загрязнения природной воды;
- Методы химического анализа воды.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) технические требования, предъявляемые к сырью, материалам и готовой товарной продукции нефтепереработки.

2) Уметь:

- а) проводить сверку сходимости баланса потребляемого сырья и выработки товарной продукции нефтепереработки.

3) Владеть:

- а) контроля соблюдения технологических параметров в пределах, утвержденных технологическим регламентом;
- б) применения мер по устранению причин, вызывающих отклонение от норм технологического регламента;
- в) подготовки предложений по разработке мероприятий по совершенствованию технологических процессов, повышающих качество товарной продукции нефтепереработки.

Зав. кафедрой Нефтехимического синтеза

(подпись)

Р.З. Агзамов
(ФИО)