

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.01.02 Химикаты водоподготовки

(код)

(название дисциплины)

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

по профилю/программе: «Химическая технология органических веществ»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Нефтехимического синтеза

Кафедра-разработчик рабочей программы: Биотехнологии

1. Цели освоения дисциплины

а) формирование целостного представления о технологических процессах нефтехимии и основного органического синтеза;

б) формирование представлений об улучшении свойств веществ, используемых в переработки нефти.

2. Содержание дисциплины «Сырье и материалы нефтехимии и основного органического синтеза»

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

- 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 нефтехимии и основного органического синтеза.

2) Уметь:

а) проводить сверку сходимости баланса потребляемого сырья и выработки товарной продукции нефтехимии и основного органического синтеза.

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 нефтехимии и основного органического синтеза.

Зав. кафедрой нефтехимического
синтеза

(выпускающая кафедра)



(подпись)

Т.Б. Минигалиев

(Ф.И.О.)