

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### **Б1.В.ДВ.01.01 Сырье и материалы нефтехимии и основного органического синтеза**

(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 сырьевых ресурсах органического синтеза;
- б) формирование представлений об основах очистки и первичной переработке природного органического сырья в химической технологии;
- в) формирование представлений об улучшении прикладных свойств в переработки.

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

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

- Нефть и газ: традиционные и альтернативные источники сырья для химической промышленности;
- Газификация твердых топлив;
- Синтетическое жидкое топливо;
- Лесохимическое производство;
- Растительные масла и животные жиры.

#### ***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.)