

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.01.01 Сырье и материалы нефтепереработки

(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: 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 нефтепереработки»

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 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

(выпускающая кафедра)



(подпись)

Т.Б. Минигалиев

(Ф.И.О.)