

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.6.1 «Сырьевые ресурсы для производства полимерных материалов (мономеров для производства полимерных материалов)»
по направлению подготовки: 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»
по профилю «Химическое производство»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ИПП
Кафедра-разработчик рабочей программы: «Химии и технологии переработки эластомеров»

1. Цели освоения дисциплины «Сырьевые ресурсы для производства полимерных материалов (мономеров для производства полимерных материалов)»:

- а) формирование знаний о способах и технологиях получения углеводородного сырья – основы для синтеза мономеров и полимеров;
- б) обучение навыкам по исследованию свойств нефти и продуктов нефтепереработки

2. Содержание дисциплины «Сырьевые ресурсы для производства полимерных материалов (мономеров для производства полимерных материалов)»:

- 1. Общая характеристика сырьевой базы Российской нефтегазо- и углехимии.
- 2. Углеводородное сырье и его характеристика.
- 3. Основы технологии термических процессов переработки нефтяного сырья.
- 4. Основы технологии каталитических процессов переработки нефтяного сырья.
- 5. Основы технологии переработки угля.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) состояние и перспективы развития производств углеводородного сырья для производства мономеров;
- б) требования, предъявляемые к качеству сырья и готовой продукции.

Уметь:

- а) выбирать технологические процессы получения углеводородного сырья для производства мономеров;
- б) анализировать возможности использования мономеров для синтеза каучуков различной структуры.

Владеть:

- а) знаниями о наиболее экономичных видах мономерного сырья для производства каучуков общего и специального назначения; способностью проводить исследования в области совершенствования действующих и создания новых процессов получения углеводородов для производства мономеров;
- б) общими принципами процессов переработки нефти, газа, угля и сланцев для получения сырья для промышленности синтетического каучука.

Зав.каф. ИПП

Иванов В.Г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.6.1 «Сырьевые ресурсы для производства полимерных материалов (мономеров для производства полимерных материалов)»
по направлению подготовки: 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»
по профилю «Химическое производство»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ИПП
Кафедра-разработчик рабочей программы: «Химии и технологии переработки эластомеров»

1. Цели освоения дисциплины «Сырьевые ресурсы для производства полимерных материалов (мономеров для производства полимерных материалов)»:

- а) формирование знаний о способах и технологиях получения углеводородного сырья – основы для синтеза мономеров и полимеров;
- б) обучение навыкам по исследованию свойств нефти и продуктов нефтепереработки

2. Содержание дисциплины «Сырьевые ресурсы для производства полимерных материалов (мономеров для производства полимерных материалов)»:

1. Общая характеристика сырьевой базы Российской нефтегазо- и углехимии.
2. Углеводородное сырье и его характеристика.
3. Основы технологии термических процессов переработки нефтяного сырья.
4. Основы технологии каталитических процессов переработки нефтяного сырья.
5. Основы технологии переработки угля.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) состояние и перспективы развития производств углеводородного сырья для производства мономеров;
- б) требования, предъявляемые к качеству сырья и готовой продукции.

Уметь:

- а) выбирать технологические процессы получения углеводородного сырья для производства мономеров;
- б) анализировать возможности использования мономеров для синтеза каучуков различной структуры.

Владеть:

- а) знаниями о наиболее экономичных видах мономерного сырья для производства каучуков общего и специального назначения; способностью проводить исследования в области совершенствования действующих и создания новых процессов получения углеводородов для производства мономеров;
- б) общими принципами процессов переработки нефти, газа, угля и сланцев для получения сырья для промышленности синтетического каучука.

Зав.каф. ИПП

Иванов В.Г.