

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.04.02 «Мировые тенденции в развитии технологии органического синтеза»

Направление подготовки 18.03.01 «Химическая Технология»

(шифр) (наименование)

Профиль подготовки «Химическая технология органических веществ»

Программа подготовки АКАДЕМИЧЕСКИЙ БАКАЛАВРИАТ

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТООНС

Кафедра-разработчик рабочей программы: Технологии основного органического и нефтехимического синтеза

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Мировые тенденции в развитии технологии органического синтеза» являются

a) формирование у студентов общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской и проектной деятельности

b) формирование у студентов целостного естественно-научного мировоззрения и установление взаимосвязи между естественно-научными дисциплинами и технологией органического синтеза

в) установление взаимосвязи между естественно-научными дисциплинами и технологией органического синтеза

2. Содержание дисциплины «Мировые тенденции в развитии технологии органического синтеза»

Живущая полимеризация.Ступенчатые процессы синтеза базовых полимеров. Модификация полимеров.Базовые

конструкционные термопластики.Полиолефины.Полистирол.Синтетические каучуки.Новые полимерные материалы. Жидкие кристаллы.Химия создания биоразлагаемых полимеров.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1)Знать:а) о направленном развитии технологий органического синтеза, б) о совершенствовании технологий органического синтеза,

в) о разработке технологий органического синтеза

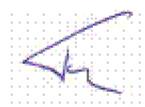
2)Уметь:а) использовать основные понятия и закономерности процессов, применяемых в технологиях органического синтеза, для решения практических задач;

б) оценивать эффективность использования материально-энергетических ресурсов;

в) выявлять наличие побочных продуктов и определять направление их использования

3) Владеть: использованием информацией по технологиям органического синтеза, исходя из научно-технической, нормативной и справочной литературой, для совершенствования данных технологий.

Зав.каф. ТООНС



Бухаров С.В.