

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Перспективы развития полимерной отрасли

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Технология и переработка полимеров»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТПМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологии пластических масс»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Перспективы развития полимерной отрасли» являются:

- а) ознакомление с современным состоянием производства полимерных материалов;
- б) изучение потребностей различных отраслей промышленности в полимерных материалах.

2. Содержание дисциплины «Перспективы развития полимерной отрасли»

Основные этапы развития химической технологии полимеров. Изучение свойств полимерных материалов и областей применения изделий из полимерных материалов. Потребности различных отраслей промышленности в изделиях из полимерных материалов. Достоинства и недостатки современных полимерных материалов. Перспективы получения новых материалов с заданным комплексом свойств

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные тенденции химической технологии полимеров;
- б) свойства полимерных материалов и области их применения.

2) Уметь:

- а) оценить возможности применения полимерных материалов для изготовления определенного вида продукции;
- б) сравнивать и выбирать наиболее эффективный полимерный материал для применения в конкретной области.

3) Владеть:

- а) критериями оценки свойств сырья и готового изделия из полимерного материала;
- б) информацией о требованиях, предъявляемых к качеству полимерных изделий, существующих нормативных документах по качеству полимерной продукции и потребностях различных отраслей промышленности в полимерных материалах.

Зав.кафедрой ТПМ



Стоянов О.В.