

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.02 Основы сертификации и стандартизации полимерной продукции

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю: «Технология и переработка полимеров»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТППКМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологии переработки полимеров и композиционных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы сертификации и стандартизации полимерной продукции» являются:

- а) сформировать знания о методических и правовых основах стандартизации и сертификации полимеров и композитов на их основе как в РФ так и за рубежом;
- б) изучить возможности и ограничения применения знаний нормативно-правовых актов и других нормативных требований в процессе формирования и функционирования органов по сертификации и испытательных лабораторий для проверки полимеров и композитов на их основе.

2. Содержание дисциплины «Основы сертификации и стандартизации полимерной продукции»:

Правовые основы сертификации в Российской Федерации и за рубежом.

Схемы сертификации и декларирования соответствия.

Общие требования к испытательным лабораториям.

Характеристика и методы испытаний полимерных материалов.

Российские системы сертификации.

Сертификация импортируемой и экспортируемой продукции в РФ.

Сертификация на международном и региональном уровнях.

Экологическая сертификация.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) правовые основы сертификации и стандартизации полимерной продукции в России и за рубежом;
- б) общие требования к испытательным лабораториям по проверке качества полимерной продукции;
- в) характеристики и методы испытаний полимерных материалов.

Уметь:

- а) уметь выбирать критерии выбора полимерных материалов для изготовления конечного изделия;
- б) вести работы в области оценки соответствия стандартам качества.

Владеть:

- а) методами испытаний полимерной продукции на соответствии качества;
- б) терминологией и понятиями в области сертификации и стандартизации качества полимерной продукции.

Зав.каф. ТППКМ



Дебердеев Т.Р.