

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.10.1 Контроль производств лакокрасочных материалов и покрытий

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Технология и переработка полимеров»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТЛК

Кафедра-разработчик рабочей программы: химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Контроль производств лакокрасочных материалов и покрытий» являются:

- 1) изучение основных этапов производства изделий и технологической оснастки;
 - 2) подготовка студентов к пониманию вопросов организации и структуры производства, освоение основ технологий формирования качества и производительности труда, организации технического нормирования;
 - 3) изучение теоретических основ производственных процессов, освоение методов расчета и способов осуществления основных технологических процессов;
- Дать студентам общее представление о процессах, сопровождающих производство лакокрасочных материалов и покрытий.

2. Содержание дисциплины «Контроль производств лакокрасочных материалов и покрытий»

Введение Тема 1. Основные понятия в области производственных и технологических процессов.

Тема 2. Типы производства.

Тема 3. Виды и структура технологических процессов и принципы построения технологических схем.

Тема 4. Специфика производства.

Тема 5. Процессы подготовки производства к выпуску продукции

Тема 6. Нормативно-технологическая документация описания процессов производства.

Тема 7. Система контроля качества выпускаемой продукции.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- основные понятия в области производственных технологических процессов; виды и структура технологических процессов и принципы построения технологических схем;
- структуру нормативно–технологической документации описания процессов производства;
- особенности создания экологически безопасных производств и ресурсосберегающих технологий;
- основы организации и подготовки производства к выпуску новой продукции;
- планирование процессов создания и освоения новых изделий;
- основы научной организации труда;
- основы организации технического контроля.

2) Уметь:

- составлять технологические карты, технологические прописи, разделы технологических регламентов для различных видов производств;
- рассчитывать материальные балансы основных технологических процессов;
- оценивать требуемый уровень автоматизации различных производственных процессов;
- составлять общие схемы технологического процесса изготовления конкретной продукции (в том числе на примерах продукции полиграфического и упаковочного производств);
- планировать и организовывать работу по техническому нормированию;
- применять на практике методы научной организации труда.

3) Владеть навыками:

- выбора технологических схем и решений;
- формирования и подготовки технологической документации;
- основные способы обеспечения качества продукции и услуг.

Зав. каф. ТЛК



М.Р. Зиганшина