

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Технологии изготовления и декорирования металлической тары

по направлению подготовки: 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»

по профилю «Технология полиграфического производства»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТППК

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технология полиграфических процессов и кинофотоматериалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технологии изготовления и декорирования металлической тары» являются:

- а) формирование знаний о природе и свойствах материалов, используемых для производства металлической тары;
- б) формирование профессиональных знаний о лакокрасочных материалах для защиты и декорирования металлической тары;
- в) формирование теоретических представлений об электрохимической коррозии;
- г) обучение использованию нормативно-технической документации и справочной литературы.

2. Содержание дисциплины «Технологии изготовления и декорирования металлической тары»:

Материалы, используемые для производства металлической тары;

Технологии изготовления металлической тары;

Коррозия металлической тары;

Лакокрасочные материалы для консервной и металлической тары;

Технология литографии жести;

Контроль качества лакокрасочных покрытий/

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные виды материалов для изготовления металлической тары;
- б) общие технологические схемы изготовления металлической тары;
- в) основные типы лакокрасочных материалов для защиты внешней и внутренней поверхности металлической тары;
- г) основные направления научно-технического развития в области материалов, технологий и оборудования;
- д) Основные свойства лакокрасочных покрытий;

2) Уметь:

- а) выбирать оптимальные варианты технологических схем изготовления и декорирования металлической тары;
- б) анализировать и оценивать основные свойства лакокрасочных материалов и осуществлять их выбор;
- в) проводить оценку качества лакокрасочных покрытий на металлической таре;
- г) уметь пользоваться нормативно-технической документацией и справочной литературой;

3) Владеть:

- а) методиками испытания лакокрасочных покрытий оценки их качества;
- б) навыками пользования контрольно-измерительными приборами и инструментами, позволяющими контролировать качество лакокрасочных материалов и свойства лакокрасочных покрытий.