

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Материалы печатных и отделочных процессов

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 «Материалы печатных и отделочных процессов» являются:

- а) изучение свойств и назначений основных расходных полиграфических материалов;
- б) формирование навыков контроля и рационального выбора основных расходных полиграфических материалов с учетом особенностей полиграфических процессов.

2. Содержание дисциплины «Материалы печатных и отделочных процессов»:

Классификация расходных полиграфических материалов

Основные компоненты бумаги и их назначение

Сырье и полуфабрикаты для изготовления бумаги

Технологический процесс изготовления бумаги

Особенности структуры и свойства бумаги

Ассортимент бумаги для печатания

Картон: состав, строение, свойства и ассортимент

Печатные краски. Красящие вещества. Связующие печатных красок

Изготовление печатных красок и способы их закрепления

Группы свойств и классификация печатных красок

Переpletные и отделочные материалы

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) требования, предъявляемые к материалам, используемым на различных этапах изготовления печатной продукции;
- б) физико-химические свойства и номенклатуру основных расходных полиграфических материалов;

2) Уметь:

- а) определять основные характеристики материалов в соответствии с требованиями ГОСТов и ТУ;
- б) оценивать влияние свойств расходных материалов на показатели качества продукции;

3) Владеть:

- а) основными методами испытаний и входного контроля печатных и отделочных материалов;
- б) методами рационального выбора полиграфических материалов для эффективного осуществления технологических процессов производства печатной продукции.

Зав. каф. ТППК



Гарипов Р.М.