

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Технологии формных 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 «Технологии формных процессов» являются:

- а) формирование знаний о современных технологиях формных процессов;
- б) формирование профессиональных знаний по основам устройства, производства и эксплуатации формного оборудования;
- в) обучение использованию нормативно-технической документации и справочной литературы по формным процессам.

2. Содержание дисциплины «Технологии формных процессов»:

Общие сведения о печатных формах, применяемых в современных способах печати.

Копировальных процесс.

Основные характеристики печатных форм и методы их оценки.

Процессы изготовления офсетных печатных форм форматной и позлементной записью.

Процессы изготовления печатных флексографских форм с использованием аналоговых и цифровых формных пластин. Изготовление цилиндрических флексографских форм.

Технологии изготовления форм глубокой печати;

Процессы изготовления трафаретных форм.

Процесс изготовления клише для тампонной печати;

Перспективы развития технологии формных процессов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

1) Знать:

- а) основные виды, характеристики и свойства материалов для изготовления печатных форм;
- б) технологические операции допечатных процессов и принцип работы оборудования для их осуществления;
- в) требования к качеству исходных материалов и готовой продукции;

2) Уметь:

- а) составлять схемы технологических процессов для изготовления печатных форм различных способов печати;
- б) делать выбор допечатного оборудования с учетом технологических возможностей и технических характеристик;
- в) анализировать и оценивать основные свойства формных материалов и осуществлять выбор этих материалов для конкретных условий производства;

3) Владеть:

- а) методами оценки качества печатных форм различных способов печати;
- б) навыками пользования контрольно-измерительными приборами и инструментами, позволяющими контролировать качество формного процесса и качество готовых печатных форм;
- в) сравнительным анализом технологических характеристик допечатного оборудования.

Зав. каф. ТППК



Гарипов Р.М.