

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Технологии печатных 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 печатных процессов» являются:

- а) формирование теоретических представлений о существующих способах печати;
- б) формирование профессиональных знаний о содержании и сущности печатных процессов, как центрального звена полиграфического производства, определяющего качество готовой продукции;
- в) ознакомление с перспективными технологическими вариантами основных способов печати, обеспечивающих эффективное использование печатного оборудования, необходимый уровень качества печатной продукции и предотвращение загрязнения окружающей среды.

### **2. Содержание дисциплины «Технологии печатных процессов»:**

Классификация печатных процессов. Основные способы печати.

Физико-химические основы печатных процессов.

Факторы, определяющие формирование изображения в печатном процессе.

Теоретические основы многокрасочной печати. Синтез многокрасочного изображения в печатном процессе.

Технологический процесс полиграфического производства.

Управление печатным процессом и стабилизация качества печатной продукции

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

1) *Знать:*

- а) Технологические операции печатного процесса для основных способов печати;
- б) достоинства и недостатки основных способов печати;
- в) требования к качеству материалов, к качеству продукции;
- г) основы синтеза многоцветного изображения в печатном процессе;
- д) методические и нормативные материалы по технологической подготовке производства;
- е) виды брака печатной продукции.

2) *Уметь:*

- а) выбирать способы осуществления и соответствующее оборудование для основных технологических печатных процессов;
- б) составлять схему технологического процесса для различных способов печати;
- в) анализировать и оценивать основные свойства исходных материалов, ответственных за качество продукции;
- г) производить оценку качества полуфабрикатов и готовой продукции;
- д) использовать существующую нормативно-техническую документацию по технологическим процессам.

3) *Владеть:*

- а) методикой выбора печатного оборудования для конкретного технологического процесса;
- б) методами проведения стандартных испытаний по определению показателей физико-механических свойств используемых материалов, полуфабрикатов и готовой продукции;
- в) методами осуществления технологического контроля по соблюдению технологической дисциплины в условиях действующего производства.

Зав. каф. ТППК



Гарипов Р.М.