

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина	<u>Б1.В.ДВ.9 Основы формных процессов</u>
Направление подготовки	<u>29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»</u> (шифр) (наименование)
Профиль подготовки	<u>Технология полиграфического производства</u>
Квалификация (степень) выпускника	<u>БАКАЛАВР</u>
Кафедра-разработчик рабочей программы	<b>ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И КИНОФОТОМАТЕРИАЛОВ</b>

### **1. Цели освоения дисциплины**

Цели освоения дисциплины «Основы формных процессов» состоят в формировании у студентов ясных представлений о роли и месте формных процессов в современных полиграфических технологиях.

### **2. Содержание дисциплины «Основы формных процессов»**

Тема 1. Введение

Тема 2 Теоретические основы формирования печатных и пробельных элементов печатных форм всех видов печати.

Тема 3. Классификация печатных форм. Перспективы развития технологии и оборудования формных процессов.

Тема 4. Технология изготовления печатных форм с помощью форматной записи.

Тема 5. Технологии изготовления флексографских печатных форм

Тема 6. Технологии изготовления офсетных печатных форм;

Тема 7. Технологии изготовления трафаретных печатных форм;

Тема 8. Технологии изготовления печатных форм глубокой печати.

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

#### **Общекультурные компетенции:**

1. Овладеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору ее достижения (ОК-1)

#### **Профессиональные компетенции:**

2. использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире (ПК-3 );
3. обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов; выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения (ПК-11);
4. анализировать технологический процесс как объект управления (ПК-17);
5. организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда (ПК-19);

**1. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

1) Знать:

- технологические способы изготовления современных печатных форм основных способов печати,
- основные разновидности современных формных пластин, печатных форм и технологические ограничения их применения,
- свойства основных и вспомогательных материалов, используемым в формных процессах;
- показатели, определяющие свойства пластин..

2) Уметь:

- анализировать основные свойства формных пластин;
- управлять технологическим процессом изготовления форм;
- осуществлять выбор пластин для конкретных условий производства,
- Производить оценку качества готовых печатных форм;
- Пользоваться нормативно-технической документацией и справочной литературой по формным процессам.

3) Владеть:

- методами оценки качества печатных форм офсетной , флексографской, трафаретной и глубокой печати;
- навыками использования контрольно-измерительных приборов и инструментов;

Зав. каф. ТППК



Гарипов Р.М.