

Код, специальность	6-05-0722-06 «Принттехнологии»
Модуль	Специальная профессиональная подготовка 1
Дисциплина	Программные средства обработки информации в принтттехнологиях

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
1/1	3,0	72	36	Защита лабораторной работы	Экзамен
1/2	3,0	54	54	Защита лабораторной работы	Экзамен
1/3	1,0				Защита курсовой работы

Краткое содержание дисциплины

Место дисциплины в общей системе подготовки инженеров-технологов полиграфического производства.

Основные правила набора. Анатомия, измерения и характеристики шрифта. Редактирование и форматирование текстового документа. Правила оформления математических формул, списков перечисления, таблиц.

Простейшие приемы обработки растровых изображений. Основы работы со слоями. Каналы и маски.

Построение, редактирование и изменение формы векторных объектов. Создание сложных форм из простых. Использование специальных графических эффектов.

Пререквизиты: «Информатика».

Компетенции: БПК-3 Использовать в профессиональной деятельности общие принципы обработки текстовых документов, законы и правила типографики, приемы создания векторных иллюстраций

Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)

знать: структуру и компоненты современных компьютерных издательских систем; основные правила набора и верстки; основные возможности графического редактора векторной графики; основные возможности графического редактора растровой графики.

уметь: комплексно использовать основные функциональные возможности современных компьютерных издательских систем; подготавливать текстовые и изобразительные макеты простых изданий;

иметь навык: форматирования и редактирования текстов всех групп сложности; изменения формы объекта-кривой и преобразования графических объектов; использования специальных графических эффектов для оформления объектов; применения методов обработки пиксельной (растровой) графики.