

Код, специальность	6-05-0211-06 Издательское дело
Модуль	Редактирование и обработка текстовой и графической информации книжных изданий
Дисциплина	Технология допечатных и печатных процессов

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3/6	3	72	36	Защита лабораторных работ	Экзамен

Краткое содержание дисциплины Классификация печатной продукции и основные этапы ее изготовления. Технология изготовления фотоформ. Копировальные и формные процессы. Изготовление печатных форм методом элементной записи. Классификация способов печатания. Особенности молекулярно-химической природы и структурно-механических свойств печатных материалов. Входной контроль материалов печатного процесса и его роль в обеспечении бесперебойной работы печатного оборудования. Перенос краски в красочных аппаратах печатных машин. Физико-механические явления в полосе печатного контакта. Перенос краски с формы на запечатываемый материал. Закрепление краски на оттиске. Качество печатной продукции.

Пререквизиты: «Программные средства обработки информации в принт-технологиях», «Основы полиграфического производства».

Компетенции: СК-20 Использовать типологию допечатных и печатных процессов для практических целей книгоиздания.

Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)

знать: основы копировального процесса; способы изготовления печатных форм и методы оценки их качества; физико-механические явления в полосе печатного контакта; процессы переноса краски с формы на запечатываемый материал; процессы закрепления краски на оттисках; способы подготовки основных материалов печатного процесса к процессу печатания; основные показатели оценки качества печатной продукции; методы оценки качества печатной продукции; специальные способы печати;

уметь: составлять макеты издания; проводить монтаж фотоформ; выполнять изготовление печатных форм; осуществлять основные операции по подготовке основных узлов печатных машин к печатанию тиража; осуществлять оценку качества печатной продукции визуально, с помощью шкал печатного процесса и контрольно-измерительными методами;

иметь навыки: выражения профессиональных суждений, их выработки путем обобщения и интерпретации имеющейся в распоряжении информации с учетом социальных, этических, экономических и научных соображений; самостоятельного поиска, изучения и освоения информации, необходимой для продолжения профессионального обучения и повышения профессиональной квалификации.