

Код, специальность	6-05-0722-06 Принттехнологии
Модуль	Проектирование технологических процессов производства этикеточно-упаковочной продукции
Дисциплина	Печатные процессы производства упаковки и этикетки

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
2/4	3	72	36	Защита лабораторных работ	Экзамен
3/5	9	144	180	Защита лабораторных работ	Экзамен
3/6	1				Защита курсового проекта

Краткое содержание дисциплины

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

Теоретические основы печатных процессов при производстве этикеточно-упаковочной продукции. Технологические характеристики красочных аппаратов машин офсетной, флексографской и глубокой печати. Физико-механические явления в полосе печатного контакта, особенности переноса краски с формы на запечатываемый материал.

Технологические процессы основных способов печати упаковки и этикетки. Формирование и регулирование качества печатной продукции.

Пререквизиты: «Цифровая обработка изобразительной информации в принт-технологиях», «Теория цвета и цветовоспроизведения в принттехнологиях», «Формные процессы производства этикеточно-упаковочной продукции».

Компетенции: СК-34 Проектировать технологический процесс печати этикеточно-упаковочной продукции и осуществлять контроль ее качества.

Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)

знать: особенности молекулярно-химической природы и структурно-механических свойств печатных материалов; физико-механические явления в полосе печатного контакта; процессы переноса краски в красочных аппаратах печатных машин; процессы переноса краски с формы на запечатываемый материал; методы оценки качества печатной продукции.

уметь: решать инженерно-технологические задачи в области печатных процессов при изготовлении этикеточно-упаковочной продукции; планировать загрузку оборудования, материально-технологические и трудовые затраты и организовывать осуществление технологического процесса.

иметь навыки: подготовки основных материалов печатного процесса к печатанию тиража; подготовки узлов печатной машины к печатанию тиража; определения дефектов продукции, причин их возникновения.