

Код, специальность	6-05-0722-06 «Принттехнологии»
Модуль	Проектирование технологических процессов
Дисциплина	Технологическое проектирование полиграфического производства

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		ауди-торных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
III	3	72	36	Защита лабораторных работ, устный опрос	Экзамен
IV	6	108	96	Защита лабораторных работ, устный опрос	Экзамен
IV	2			Защита лабораторных работ, устный опрос	Защита КП

### Краткое содержание дисциплины

Технологические и производственные процессы на полиграфических предприятиях. Системное рассмотрение технологического процесса. Содержание и методика технологических расчетов. Регламент и методика проектирования. Содержание и последовательность разработки технологического проекта. Формы записи и типизация проектных решений. Проектирование технологических процессов в подразделениях полиграфических предприятий. Проектирование полиграфических предприятий с применением САПР.

**Пререквизиты:** «Технология и техника формных процессов», «Технология печатных процессов», «Технология послепечатных процессов».

**Компетенции:** СК-25 Анализировать понятия и направления развития допечатных, печатных и послепечатных систем и технологий с целью нахождения оптимальных проектных решений в области полиграфических производств.

**Результаты обучения** (знать, уметь, иметь навык)

**знать:** – принципы проектирования и формирования технологических процессов в полиграфии; – методы системного рассмотрения комплексного полиграфического технологического процесса; – методику выбора технологических схем производства книг, журналов, брошюр и листовых изданий в зависимости от конкретных условий;

**уметь:** – оптимизировать технологические процессы полиграфического производства; – использовать нормативную и справочную литературу; – использовать современные системы автоматизированного проектирования, прикладное программное обеспечение в области задач конкретной специализации;

**иметь навыки:** – технологических расчетов; – использования программных средств для решения задач проектирования полиграфических технологий; – решения инженерно-технологических задач, возникающих

в процессе практической деятельности инженера-технолога полиграфического производства.