

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

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		ауди-торных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
III	3	54	54	Оформление и защита отчетов по ПЗ, устные опросы, реализация планировок в Corel-DRAW	Зачет

### Краткое содержание дисциплины

Общая характеристика производственных зданий полиграфических предприятий. Требования к производственным зданиям и элементам их конструкции. Пространственное размещение производственного процесса. Инженерное обеспечение производственного процесса.

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

**Компетенции:** СК-27 Разрабатывать проектные решения при создании новых предприятий, модернизации, увеличении производственной мощности и диверсификации существующих полиграфических производств.

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

**знать:** – принципы инженерного проектирования и формирования технологических процессов в полиграфии; – правила выбора производственных зданий для полиграфических предприятий; – особенности пространственного размещения производственного процесса на полиграфических предприятиях; – методику выбора технологических схем производства книг, журналов, брошюр и листовых изданий в зависимости от конкретных условий; – проектирование технологических процессов в комплексе с инженерным обеспечением производственного процесса в подразделениях полиграфических предприятий;

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

**иметь навыки:** – основ инженерно-технологических расчетов; – проектирования полиграфической технологии по характерным признакам печатной продукции; – использования программных средств для решения задач инженерного проектирования полиграфических технологий; – решения

инженерно-технологических задач, возникающих в процессе практической деятельности инженера-технолога полиграфического производства.