

Код, специальность	6-05-0722-06 Принттехнологии
Модуль	Модуль «Специальная профессиональная подготовка 2»
Дисциплина	Проектирование и дизайн упаковки

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3/5	3,0	72	36	устный опрос	зачет

**Краткое содержание дисциплины:** В дисциплине рассматриваются процессы конструкторского и художественного проектирования упаковки. Дается общее представление об упаковке и процессе проектирования, изучаются распространенные типы конструкции упаковки, в том числе картонно-бумажной, изучаются методики принятия конструкторско-технологических решений при проектировании упаковки. Также в дисциплине рассматриваются принципы дизайна упаковки и их практическая реализация с помощью компьютерных программ. На теоретическом и практическом уровнях изучаются процессы автоматизированного проектирования упаковки с использованием компьютерных систем.

**Пререквизиты:** «Программные средства обработки информации в принт-технологиях», «Цифровая обработка изобразительной информации в принт-технологиях», «Математические методы системного анализа», «Инженерная и машинная графика».

**Компетенции:** СК-14. Использовать практические навыки работы в компьютерных программах для проектирования и художественного оформления упаковки.

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

**знать:** основные термины, принятые в упаковочном производстве; требования, предъявляемые к таре и упаковке; порядок проектирования тары и упаковки; материалы, используемые для изготовления упаковки; стандартные типы конструкции тары и упаковки; методику конструктивных и технологических расчетов тары и упаковки; современные системы автоматизированного проектирования тары и упаковки, их техническое и программное обеспечение; процессы автоматизированного проектирования тары и упаковки; принципы дизайна упаковки.

**уметь:** решать проектно-конструкторские задачи в области упаковочного производства; использовать пакеты прикладных программ для дизайна и конструкторского проектирования упаковки; выполнять конструктивные и технологические расчеты упаковки.

**иметь навыки:** принятия конструкторско-технологических решений при проектировании упаковки; работы в компьютерных программах, используемых для проектирования и художественного оформления упаковки.