

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Проектирование швейных изделий в САПР»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
29.03.05 «Конструирование изделий лёгкой промышленности» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Дизайн и конструирование швейных изделий

**Общий объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-2.1: Использует информационные технологии для визуализации и презентации швейных изделий;
- ПК-2.2: Разрабатывает конструкции и лекала моделей в системах автоматизированного проектирования одежды;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Проектирование швейных изделий в САПР» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 7.**

**1. Введение.** Цели и задачи курса. Порядок изучения учебного материала, используемые источники и информационные ресурсы. Отчетность по дисциплине, порядок и технология сдачи экзамена..

**2. Автоматизация проектных работ.** Система. Сложная система. Модель, моделирование. Устойчивость системы по предсказуемости. Проект, проектирование. Особенности проекта. Этапы проектирования. Система автоматизированного проектирования. Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при конструировании изделий легкой промышленности. Система автоматизации проектных работ. Производственный процесс и сопряженная автоматизированная система. Компетенции: алгоритмика освоения, определение уровня достижения..

**3. Программные системы проектирования одежды.** САПР-дизайнер. Информационные технологии для визуализации и презентации швейных изделий. САПР-конструктор, непараметрическое конструирование. САПР-конструктор, параметрическое конструирование. САПР-конструктор, интерактивное конструирование с записью алгоритма. Градация лекал. Конструкции и лекала моделей в системах автоматизированного проектирования одежды. САПР-технолог. Раскладка лекал. САПР-конфекционер..

**4. Специализированные САПР швейных изделий.** «СТАПРИМ». «Комтенс». «Ассоль». «Eleandr». «Леко». «Грация». «Julivi». «Lectra». «Gerber Technology». «Закройщик». «RedCafe». «CorelDraw». Информационные технологии для визуализации и презентации швейных изделий. Конструкции и лекала моделей в системах автоматизированного проектирования одежды..

**5. Заключение.** Обзор изученного материала. Анализ эффективности учебного процесса. Ответы на вопросы. Организация экзамена. Порядок пересдачи.

Разработал:  
доцент  
кафедры ИВТиИБ

И.В. Лёвкин

Проверил:  
Декан ФИТ

А.С. Авдеев