

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Проектирование швейных изделий в системе автоматизированного проектирования (САПР)» для направления подготовки
29.03.05 – Конструирование изделий легкой промышленности**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: профессиональное становление будущего конструктора швейных изделий на основе усвоения широкого круга вопросов, связанных с изучением методов и приемов автоматизированного проектирования и одежды в системе человек-одежда-среда, подготовка студентов к самостоятельному проведению исследовательских работ с использованием полученных знаний; развитие личностно-профессиональных свойств будущего конструктора швейных изделий; формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций будущего конструктора швейных изделий.

Задачи дисциплины: обеспечить условия для овладения знаниями в области современного промышленного проектирования одежды с привлечением информатики и системотехники, ознакомление с САПР швейных изделий отечественного и зарубежного производства; обеспечить условия для становления личностно-профессиональных свойств будущего конструктора швейных изделий; создать условия для развития умений и навыков самостоятельного творческого поиска.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции и индикаторы их достижения:

Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональной компетенции	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Проектирование и изготовление	ОПК-5. Способен использовать промышленные методы конструирования и автоматизированные системы проектирования при разработке изделий легкой промышленности	ИД-1 оПК-5 Знать: промышленные методы разработки конструкций изделий легкой промышленности для индивидуального и массового потребителя и автоматизированные системы проектирования ИД-2 оПК-5 Уметь: применять промышленные методы конструирования и автоматизированные системы проектирования при разработке конструкций изделий легкой промышленности для индивидуального и массового потребителя ИД-3 оПК-5 Владеть: навыками разработки конструкций изделий легкой промышленности для индивидуального и массового потребителя промышленными методами и с использованием автоматизированных систем проектирования

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-4. Использует информационные	ИД-1 ПК-4 Знать: виды и назначение систем автоматизированного проектирования

технологии и системы автоматизированного проектирования при конструировании изделий легкой промышленности	<p>вания изделий легкой промышленности, применяемые информационные технологии</p> <p>ИД-2 ПК-4</p> <p>Уметь: выбирать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования для разработки базовых и модельных конструкций изделий легкой промышленности</p> <p>ИД-3 ПК-4</p> <p>Владеть: навыками практической работы в системе автоматизированного проектирования при конструировании изделий легкой промышленности с применением современных информационных технологий</p>
---	--

3. Содержание дисциплины

Введение в автоматизированное проектирование. Виды обеспечения САПР . Графические программные комплексы общего назначения. Программные комплексы специального назначения в области автоматизации проектирования швейных изделий. Промышленные системы «Конструктор» для автоматизированного проектирования швейных изделий. Подсистемы градации лекал и раскладки лекал деталей одежды в САПР. Направления совершенствования САПР одежды. Разработка экспериментальной раскладки лекал деталей одежды с помощью компьютерных технологий.