

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.20 Художественное проектирование на ЭВМ

по направлению подготовки: 44.03.01 «Педагогическое образование»

по профилю «Технологическое образование»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ОДО

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Конструирования одежды и обуви»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Художественное проектирование на ЭВМ» являются:

- а) актуализация знаний о современных методах художественного проектирования изделий легкой промышленности;
- б) формирование системы знаний и навыков в области теории и практики проектирования изделий легкой промышленности в условиях систем автоматизированного проектирования;
- в) теоретическая и практическая подготовка обучающихся к созданию учебных материалов на основе результатов проектирования.

2. Содержание дисциплины «Художественное проектирование на ЭВМ»:

Принципы инженерно-художественного моделирования промышленных изделий

Эскизное проектирование одежды на ЭВМ

Требования к конструированию одежды на ЭВМ

Алгоритмы модельных преобразований БК одежды

Методы конструктивного моделирования без изменения и с изменением силуэтной формы исходной конструкции при помощи ЭВМ

Разработка конструкций деталей одежды по эскизам моделей

Разработка учебных материалов на основе полученных результатов

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) структуру информационных систем проектирования изделий легкой промышленности;
- б) принципы организации баз данных для проектирования изделий легкой промышленности при помощи ЭВМ.

2) Уметь:

- а) планировать процесс проектирования изделий легкой промышленности в условиях применения информационных технологий;
- б) оптимально составлять алгоритмы конструкций и их модельных преобразований;
- в) применять навыки анализа и выбора информационных технологий как для проектирования изделий легкой промышленности, так и для внедрения в учебный процесс, изготовления учебных материалов.

3) Владеть:

- а) навыками самостоятельного решения задач проектирования изделий легкой промышленности в условиях информационных технологий;
- б) навыками создания учебных презентационных материалов по результатам проектирования изделий легкой промышленности.

Зав.каф. ОДО



Рязапова Л.З.