

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы и средства исследования» для направления подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности. Направленность (профиль) образовательной программы - Технология моды

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

изучение современных методов и средств исследования технологических процессов швейной промышленности.

Задачи изучения дисциплины:

применение в профессиональной деятельности математико статистических методов для получения математических моделей и анализа технологических процессов;

использование современных средств для исследования технологических процессов легкой промышленности;

проведение вычислительных экспериментов с использованием стандартных программных средств, позволяющих прогнозировать свойства изделий из различных материалов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Измерение параметров	ОПК3 Способен проводить измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, обрабатывать полученные данные и представлять аналитический отчет	ИД1 ОПК3 Знать: методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности; порядок обработки результатов и представления аналитического отчета ИД2 ОПК3 Уметь: обоснованно выбирать методы измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности; применять на практике порядок обработки результатов и представления аналитического отчета ИД3 ОПК3 Владеть: навыками измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности; обладать опытом обработки результатов и составления аналитического отчета

3. Содержание дисциплины

Виды и этапы научно исследовательских работ.. Теоретические исследования. Моделирование в научном и техническом творчестве.. Основные положения научного эксперимента. Математическое описание технологических процессов. . Экспертные оценки. Изучение потребительского спроса. Курсовая работа.