

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.04.01 «Проектирование рациональных пакетов материалов изделий легкой промышленности»

по направлению подготовки: 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности»
по профилю: «Ресурсосберегающие технологии изготовления изделий лёгкой промышленности из композиционных материалов»

Квалификация выпускника: МАГИСТР

Выпускающая кафедра: МТЛП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Материалы и технологии легкой промышленности»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Проектирование рациональных пакетов материалов изделий легкой промышленности» являются:

- а) формирование знаний и умений, обеспечивающих возможность научно обоснованного проектирования рациональных пакетов материалов, необходимых для изготовления швейного изделия определенного вида и назначения;
- б) приобретение навыков определения и оценки технологичности и качества текстильных материалов;

2. Содержание дисциплины «Проектирование рациональных пакетов материалов изделий легкой промышленности»:

Нормативные документы, устанавливающие номенклатуру и нормативы показателей качества основных, подкладочных, утепляющих, скрепляющих, отделочных материалов и фурнитуры;

Основные принципы и методы проектирования рационального пакета материалов, прогнозирование свойств пакета и его оценки;

Автоматизированная система управления выбором материалов для швейных изделий

Художественное и инженерное конфекционирование

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) ассортимент современных и перспективных материалов; технологичность, оптимальность пакета одежды, конфекционирование;
- б) методы определения параметров структуры и свойств материалов при воздействии на них технологических и эксплуатационных факторов;
- в) методы оценки технологичности и качества материалов;
- г) основные принципы конфекционирования и проектирования рационального пакета материалов;
- д) методы прогнозирования характеристик и свойств пакетов материалов.

Уметь:

- а) ориентироваться в ассортименте материалов для одежды определенного назначения;
- б) практически использовать стандарты, справочники и другие виды специальной технической литературы;
- в) рационально использовать основные положения метрологии, стандартизации, управления качеством и сертификации при создании проектов швейных изделий;
- г) устанавливать экономическую целесообразность применения конкретных материалов для изделия;
- д) проводить испытания материалов и пакетов одежды при воздействии на них технологических и эксплуатационных факторов;

Владеть:

- а) навыками рационально подбирать пакет материалов для конкретного швейного изделия;
- б) методами научного исследования качества материалов;
- в) навыками использования математических методов и вычислительной техники

Зав. каф. МТЛП



Абуталипова Л. Н