

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.02 Методология макетирования изделий легкой промышленности из современных полимерных материалов

по направлению подготовки: 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»

для направленности (профиля) программы: «Организация коммерческой деятельности в сфере товаров и услуг легкой промышленности»

Квалификация выпускника: МАГИСТР

Выпускающая кафедра: КОиО

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

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Методология макетирования изделий легкой промышленности из современных полимерных материалов» являются:

- а) формирование знаний о методах и способах создания объемной формы изделий легкой промышленности из современных полимерных материалов;
- б) обучение технологии получения макетов изделий легкой промышленности из современных полимерных материалов;
- в) обучение способам применения метода макетирования для получения разверток деталей изделий легкой промышленности из современных полимерных материалов.
- г) раскрытие сущности творческих процессов, происходящих при создании объемной формы изделий легкой промышленности из современных полимерных материалов.

2. Содержание дисциплины «Методология макетирования изделий легкой промышленности из современных полимерных материалов»:

Особенности формообразования изделий легкой промышленности из полимерных материалов. Основные конструкторско-технологические характеристики современных полимерных материалов. Способность современных полимерных материалов к формообразованию. Элементы формообразования изделий легкой промышленности из полимерных материалов. Методология макетирования различных объектов. Понятие макет. Функции макета. Основные принципы макетирования. Способы и методы макетирования. Инновационные методы макетирования изделий легкой промышленности из полимерных материалов. Макетирование как стадия проектирования. Основные характеристики этапа и виды выполняемых работ. Макетирование как способ получения новых художественно-конструкторских решений изделий легкой промышленности из современных полимерных материалов. Творческая составляющая процесса макетирования изделий легкой промышленности.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) особенности формообразования изделий из современных полимерных материалов, основные характеристики выбора материалов для принятия конкретного конструкторско-технологического решения,
- б) понятия макет и макетный метод;
- в) виды и способы макетирования изделий из современных полимерных материалов;
- г) порядок анализа состояния и динамики показателей качества изделий легкой промышленности с использованием необходимых методов и средств исследований.

2) Уметь:

- а) использовать различные виды макетирования при создании коллекции изделий легкой промышленности из современных полимерных материалов, с целью обеспечения высоких показателей качества изделий легкой промышленности;
- б) обоснованно выбирать материалы и способы формообразования изделий в зависимости от свойств ткани и особенностей телосложения человека;

в) выполнять макеты различных изделий, принимать конкретные конструкторско-технологические решения.

3) Владеть:

а) опытом выбора материалов, принятия конкретного конструкторско-технологического решения, проведения анализ состояния и динамики показателей качества изделий легкой промышленности с использованием необходимых методов и средств исследований;

б) способами создания объемной формы изделий из современных полимерных материалов;

в) способами создания макетов с изменением масштаба изделия.

Зав.каф. КОиО



Махоткина Л.Ю.