

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Материаловедение углубленный курс

Наименование ОПОП ВО

29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности. Технология моды

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Материаловедение углубленный курс» является формирование широты мышления будущего специалиста путем получения знаний по формированию пакета материалов изделия с учетом современных требований к проектированию изделий легкой промышленности. В результате освоения дисциплины студенты приобретут профессиональные компетенции, позволяющие решать задачи по обеспечению высокого качества выпускаемой продукции в сфере легкой промышленности на основе знания актуального ассортимента материалов, предназначенных для изготовления одежды, обуви, аксессуаров и иных изделий, и принципов их выбора на изделие.

Изучение дисциплины предусматривает решение ряда образовательных задач:

- Изучить общие принципы формирования пакета изделий легкой промышленности и научно-обоснованные подходы к выбору материалов на изделие.
- Познакомиться с общей характеристикой ассортимента материалов для изделий легкой промышленности.
- Изучить ассортимент, свойства и технические требования к текстильным материалам, используемых в качестве материала верха изделий легкой промышленности и проанализировать современные тенденции развития ассортимента.
- Изучить современный ассортимент кожевенно-меховых, комплексных и пленочных материалов и познакомиться с особенностями их свойств и применения.
- Проанализировать современный ассортимент материалов, формирующих пакет изделия (подкладочных, прокладочных, утепляющих, скрепляющих, отделочных материалов и фурнитуры), и изучить особенности их строения, свойств и применения.
- Приобрести навыки выбора материалов в пакет изделия с учетом его назначения, модельных, конструктивно-декоративных особенностей, методов, параметров и режимов технологической обработки.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код компетенции	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения
-------------------------------	-----------------	--------------------------	---------------------------------

29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» (Б-КИ)	ПК-1	Способность находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и принимать оптимальные решения по реализации дизайн-проектов на изделия легкой промышленности	Знания:	Принципы выбора и конфекционирования материалов в пакет изделия при проектировании и изготовлении изделий легкой промышленности; ассортимента и технических требований к материалам, формирующим пакет изделия
			Умения:	решать основные типы проектных задач, направленных на выбор рационального пакета материалов в соответствии с требованиями потребителя; прогнозировать свойства и качество готовых изделий легкой промышленности по показателям свойств материалов, входящих в пакет изделия
			Навыки:	навыки научно-обоснованного выбора материалов для изделий легкой промышленности с учетом их назначения, модельных и конструктивно-технологических особенностей и производственно-технологическими требованиями

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Современные подходы к формированию пакета изделий легкой промышленности и выбору материалов различного функционального назначения
- 2) Общая характеристика ассортимента материалов для изделий легкой промышленности
- 3) Характеристика современного ассортимента материалов, используемых в качестве материала верха изделий, и тенденции его развития.
- 4) Характеристика современного ассортимента материалов, формирующих пакет изделия.

Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоемкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обучения	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудоемкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттестации	
					Всего	Аудиторная			Внеаудиторная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА			КСР
29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности	ОФО	Бл1.ДВ.А	6	3	55	18	0	36	1	0	53	Э

Составители(ль)

Шеромова И.А., доктор технических наук, профессор, Кафедра дизайна и технологий, Irina.Sheromova@vvsu.ru