

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 обуче- ния	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудо- емкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттес- тации	
					Всего	Аудиторная			Внеауди- торная			
						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