

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности модуль 2

Наименование ОПОП ВО

29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности. Цифровая мода

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности модуль 2» как части материаловедческого цикла дисциплин является формирование широты мышления будущего специалиста путем формирования системы знаний, умений и навыков в области формирования, оценки и прогнозирования свойств готовых материалов как фактора влияния на принятие конструктивно-декоративных и технологических решений изделий легкой промышленности. В результате освоения дисциплины студенты приобретут профессиональные компетенции, позволяющие решать задачи, связанные с установлением параметров готовых материалов, предназначенных для изготовления изделий легкой промышленности, обеспечением обработки получаемых результатов и подготовкой аналитических отчетов в контексте обеспечения выполнения требований к изделиям легкой промышленности и, как следствие, по обеспечению высокого качества выпускаемой продукции в сфере индустрии моды.

Изучение дисциплины предусматривает решение ряда образовательных задач:

- исследовать различные подходы к классификации свойств материалов легкой промышленности;
- выявить характеристики геометрических, физико-механических и физико-химических свойств материалов легкой промышленности и изучить методы их определения;
- проанализировать факторы, влияющие на величину показателей свойств готовых материалов;
- исследовать характер влияния уровня геометрических, физико-механических и физико-химических свойств материалов на процесс принятия проектных решений при создании изделий легкой промышленности;
- приобрести умения и навыки, необходимые для установления параметров материалов легкой промышленности, обработки результатов и подготовки аналитических отчетов.

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 и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	
			Код результата	Формулировка результата

29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» (Б-КИ)	ОПК-3 : Способен проводить измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, обрабатывать полученные данные и представлять аналитический отчет	ОПК-3.1к : Устанавливает параметры материалов и применяет на практике порядок обработки результатов и представления аналитического отчета	РД1	Знание	параметров свойств материалов, методов их определения, методики обработки результатов и характера влияния параметров свойств материалов на принятие проектных решений при создании изделий легкой промышленности
			РД1	Умение	устанавливать параметры материалов, применяемых для изготовления изделий легкой промышленности, на основе измерения или прогнозирования характеристик свойств и анализировать их влияние на принятие проектных конструктивно- технологических решений
			РД1	Навык	установления параметров материалов легкой промышленности на основе применения стандартных или широко практикуемых методов определения характеристик их свойств, обработки результатов с учетом требований действующей методики и подготовки аналитических отчетов установленной формы

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Классификация свойств материалов, используемых при изготовлении одежды. Геометрические свойства и масса материалов
- 2) Механические свойства материалов
- 3) Усадка и формовочная способность текстильных материалов
- 4) Физические свойства материалов для изделий легкой промышленности
- 5) Износ и износостойкость материалов

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 – Трудоёмкость дисциплины

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

			ОЗФО)			лек.	прак.	лаб.	ПА	КСР		
29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности	ОФО	Б1.Б	3	4	73	36	0	36	1	0	71	Э

Составители(ль)

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