

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Наименование дисциплины (модуля)

Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности модуль 1

### Наименование ОПОП ВО

29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности. Технология моды

### Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности. Модуль 1» как части материаловедческого цикла дисциплин является формирование широты мышления будущего специалиста путем формирования системы знаний, умений и навыков в области получения, строения и свойств материалов как факторов влияния на свойства изделий легкой промышленности. В результате освоения дисциплины студенты приобретут профессиональные компетенции, позволяющие решать задачи, связанные с прогнозированием свойств готовых материалов, предназначенных для изготовления одежды, головных уборов и других изделий легкой промышленности, и, как следствие, по обеспечению высокого качества выпускаемой продукции в сфере индустрии моды.

Изучение дисциплины предусматривает решение ряда образовательных задач:

- Изучить особенности получения, строения и свойств исходных материалов: волокон и исходных нитей (элементарных, монопнитей, полосок и др.)
- Познакомиться с особенностями получения, структурой и свойствами текстильных нитей различных способов производства.
- Изучить основы производства и строение готовых материалов, используемых при изготовлении изделий легкой промышленности.
- Приобрести навыки анализа сырьевого состава и структуры готовых материалов с целью выбора прогнозирования их свойств при выборе рациональных модельно-конструктивных решений и оптимальных методов, параметров и режимов технологической обработки изделий из конкретных материалов.

### 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)	ОПК-3	Способность изучать требования, предъявляемые потребителями к одежде, обуви, аксессуарам, коже, меху, кожгалантереи, и технические возможности	Знания:	особенности получения и строения текстильных материалов как факторов обеспечения требований, предъявляемых потребителями к изделиям легкой промышленности

		предприятия для их изготовления	Умения:	применять на практике методы определения сырьевого состава и структуры материалов как факторов обеспечения требований, предъявляемых потребителями к изделиям легкой промышленности
			Навыки:	владение методами определения сырьевого состава и структуры материалов как факторов обеспечения требований, предъявляемых потребителями к изделиям легкой промышленности

### Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Материаловедение – наука о материалах. Классификация материалов, используемых при изготовлении изделий легкой промышленности
- 2) Исходные текстильные материалы
- 3) Промежуточные текстильные материалы
- 4) Ткани
- 5) Трикотажные полотна и изделия
- 6) Нетканые материалы
- 7) Отделка текстильных материалов
- 8) Особенности получения и строения кожевенно- меховых, текстильно-галантерейных и других материалов легкой промышленности

### 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)	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.Б	2	4	69	34	0	34	1	0	75	Э

### Составители(ль)

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