

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский  
технологический университет»  
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

Д.Ш. Султанова

«07» июня 2021 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу  
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060  
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова  
Дата 07.06.2021

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине «МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОДЕЖДЫ И КОНФЕКЦИОНИРОВАНИЕ»

Направление подготовки:	29.03.01 Технология изделий легкой промышленности
Профиль:	Технология и проектирование изделий индустрии моды
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Заочная
Институт:	Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна
Факультет:	Факультет технологии изделий и сервиса
Кафедра-разработчик:	Кафедра «Материалов и технологий легкой промышленности»
Курс; семестр	2-3; 5, 6, 8

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	10	0,28
Лабораторная работа	16	0,44
Контроль самостоятельной работы	60	1,67
Самостоятельная работа	292	8,11
Форма аттестации: Контрольная работа (6 сем, 8 сем), Курсовая работа (8 сем), Экзамен (6 сем, 8 сем)	18	0,5
Всего	396	11

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 938 от 19.09.2017) по направлению подготовки 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности для профиля «Технология и проектирование изделий индустрии моды» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Доцент

Л.Г. Хисамиева

---

Профессор

А.А. Азанова

---

### **СОГЛАСОВАНО**

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Материалов и технологий легкой промышленности», протокол от 18.05.2021 г. № 10.

Заведующий кафедрой *Согласовано* Л.Н. Абуталипова

### **УТВЕРЖДЕНО**

Начальник центра УМЦ

*Утверждаю*

Л.А. Китаева

## **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Материалы для одежды и конфекционирование» являются:

- а) формирование у студентов базовых основ, методов и приемов, обеспечивающих им возможность квалифицированного конфекционирования и применения основных и вспомогательных материалов в проектировании швейных изделий;
- б) приобретение навыков определения и оценки технологичности и качества текстильных материалов;
- в) освоение теоретических основ в области декорирования швейных изделий;
- г) приобретение навыков разработки технологических процессов декорирования швейных изделий;
- д) теоретическая и практическая подготовка специалистов к производственной деятельности в сфере проектирования технологических процессов производства изделий легкой промышленности.

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Материалы для одежды и конфекционирование» относится к формируемой участниками образовательных отношений части ООП и формирует у обучающихся по профилю «Технология и проектирование изделий индустрии моды» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Материалы для одежды и конфекционирование» обучающийся по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

### **1. Основы технологии изделий индустрии моды**

Дисциплина «Материалы для одежды и конфекционирование» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Основы функционирования технологических процессов в производстве швейных изделий
2. Спецглавы по технологии изделий легкой промышленности

## **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

**ПК-2 Демонстрирует комплексные знания и системное понимание базовых основ методов, приемов и технологий в проектировании изделий и технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха**

ПК-2.1. Знает базовые основы методов, приемов и технологий в проектировании изделий и технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха, одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров

ПК-2.2. Умеет использовать знания базовых основ методов, приемов и технологий для исследования и совершенствования процессов проектирования и технологических процессов и принимать технологические решения, направленные на повышение качества изготовления изделий

ПК-2.3. Владеет навыками совершенствования процессов проектирования и технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха на основе проведенных исследований

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:**

- понятия ассортимента современных и перспективных материалов; технологичности, оптимальности пакета одежды, конфекционирование;
- методы определения параметров структуры и свойств материалов при воздействии на них

технологических и эксплуатационных факторов;

- базовые основы методов оценки технологичности и качества материалов;

- методы и критерии подбора оптимальных материалов для одежды;

- основные принципы конфекционирования материалов

- базовые основы методов, приемов и технологий в проектировании технологических процессов декорирования одежды;

- особенности технологических процессов декорирования швейных изделий из различных материалов.

**Уметь:**

- ориентироваться в ассортименте материалов для одежды определенного назначения;

- использовать современные и перспективные материалы для создания проектов швейных изделий;

- использовать базовые методы и приемы подбора оптимальных материалов при проектировании и организации технологических процессов производства швейных изделий;

- принимать технологические решения, направленные на повышение качества изготовления изделий в процессах декорирования швейных изделий с учетом материалов, оборудования и средств технологической оснастки;

- рассчитывать эффективность применения методов декорирования швейных изделий;

**Владеть:**

- навыками оптимально подбирать пакеты материалов для швейного изделия, направленные на повышение качества изготовления изделий;

- навыками проектирования технологических процессов производства одежды с применением современных методов декорирования.

**4. Структура и содержание дисциплины**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 11 зачетных единиц, 396 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Систематика швейных изделий и материалов	5	2				7	Контрольная работа
	<b>Итого по семестру</b>	<b>5</b>	<b>2</b>				<b>7</b>	
1.	Систематика швейных изделий и материалов	6	1		2	7	23	Контрольная работа; Лабораторная работа
2.	Материалы для одежды и их характеристика.	6	2		2	9	35	Лабораторная работа
3.	Номенклатура показателей качества материалов	6	1		2	5	21	

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Основные принципы и методы выбора материалов для одежды. Конфекционирование	6	2		2	9	39	Лабораторная работа; Экзамен
	<b>Итого по семестру</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>8</b>	<b>30</b>	<b>118</b>	<b>Контрольная работа, Экзамен</b>
1.	Механические способы отделки.	8	1		2	12	67	Контрольная работа; Лабораторная работа
2.	Физико-химические способы отделки	8	1		6	12	70	Лабораторная работа; Экзамен
3.	Курсовая работа	8				6	30	Курсовая работа
	<b>Итого по семестру</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>8</b>	<b>30</b>	<b>167</b>	<b>Контрольная работа, Курсовая работа, Экзамен</b>

### 5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Систематика швейных изделий и материалов	2	Введение. Систематика швейных изделий и материалов	ПК-2.1
2.		1	Введение. Систематика швейных изделий и материалов	ПК-2.1
3.	Материалы для одежды и их характеристика.	2	Основные виды материалов для одежды и их характеристика.	ПК-2.1
4.	Номенклатура показателей качества материалов	1	Оценка показателей качества материалов по стандартам.	ПК-2.1
5.	Основные принципы и методы выбора материалов для одежды. Конфекционирование	2	Основные принципы и методы выбора материалов для одежды. Роль конфекционирования при создании конкурентоспособной продукции.	ПК-2.1
6.	Механические способы отделки.	0,5	Классификация видов отделки одежды. Машинная вышивка	ПК-2.1
7.		0,5	Ниточные и заклепочные способы отделки	ПК-2.1
8.	Физико-химические способы отделки	0,5	Технологии печати в декорировании одежды	ПК-2.1
9.		0,5	Ультразвуковой и лазерный способы декорирования материалов легкой промышленности	ПК-2.1
	<b>ВСЕГО</b>	<b>10</b>		

### 6. Содержание практических/семинарских занятий

Проведение практических/семинарских занятий не предусмотрено учебным планом

## 7. Содержание лабораторных занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Систематика швейных изделий и материалов	2	Изучение классификаций и кодирования материалов для одежды	ПК-2.2
2.	Материалы для одежды и их характеристика.	2	Анализ ассортимента, физико-механических, художественно-эстетических свойств материалов, применяемых для изготовления одежды.	ПК-2.2
3.	Номенклатура показателей качества материалов	2	Определение номенклатуры показателей качества тканей, нетканых и трикотажных полотен. Оценка их сортности	ПК-2.2
4.	Основные принципы и методы выбора материалов для одежды. Конфекционирование	2	Подбор материалов в пакет одежды. Составление конфекционной карты.	ПК-2.2 ПК-2.3
5.	Механические способы отделки.	2	Технологический процесс изготовления машинной вышивки	ПК-2.2
6.	Физико-химические способы отделки	1	Ультразвуковая сварка в декорировании швейных изделий	ПК-2.2
7.		1	Переводная сублимационная печать в декорировании швейных изделий	ПК-2.2
8.		2	Термотрансферная технология в декорировании швейных изделий	ПК-2.2
9.		2	Разработка технологического процесса декорирование швейного изделия	ПК-2.2 ПК-2.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>16</b>		

## 8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Систематика швейных изделий и материалов	7	подготовка к контрольной работе	ПК-2.1
2.	Систематика швейных изделий и материалов	23	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе	ПК-2.1
3.	Материалы для одежды и их характеристика.	35	подготовка к лабораторной работе	ПК-2.1
4.	Номенклатура показателей качества материалов	21	подготовка к лабораторной работе	ПК-2.1
5.	Основные принципы и методы выбора материалов для одежды. Конфекционирование.	39	подготовка к лабораторной работе, подготовка к экзамену	ПК-2.2
6.	Механические способы отделки.	67	подготовка к контрольной работе, подготовка к лабораторной работе	ПК-2.1
7.	Физико-химические способы отделки	70	подготовка к лабораторной работе, подготовка к экзамену	ПК-2.1
8.	Курсовая работа	30	выполнение курсовой работы	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>292</b>		

### 8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Систематика швейных изделий и материалов	7	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ПК-2.1
2.	Материалы для одежды и их характеристика.	9	прием лабораторной работы	ПК-2.1
3.	Номенклатура показателей качества материалов	5	прием лабораторной работы	ПК-2.1
4.	Основные принципы и методы выбора материалов для одежды. Конфекционирование.	9	прием лабораторной работы, прием экзамена	ПК-2.2
5.	Механические способы отделки.	12	прием лабораторной работы, проверка контрольной работы	ПК-2.1
6.	Поверхностная и объемная отделка одежды	12	прием лабораторной работы, прием экзамена	ПК-2.1
7.	Курсовая работа	6	проверка курсовой работы	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>60</b>		

## 9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Материалы для одежды и конфекционирование» используется рейтинговая система. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Мин.баллов	Макс.баллов
<b>6-й семестр</b>			
Лабораторная работа	4	24	36
Контрольная работа	1	12	24
Экзамен	1	24	40
<b>Итого</b>		<b>60</b>	<b>100</b>
<b>8-й семестр</b>			
Лабораторная работа	5	30	50
Контрольная работа	1	6	10
Экзамен	1	24	40
<b>Итого</b>		<b>60</b>	<b>100</b>
<b>8-й семестр</b>			
Курсовая работа	1	60	100
<b>Итого</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

## 10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

## 11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

### 11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Материалы для одежды и конфекционирование» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
Б. А. Бузов, Г. П. Румянцева, Материалы для	<a href="http://znanium.com/go.php?id=312591">http://znanium.com/go.php?id=312591</a>

одежды. Ткани [Прочее] Учебное пособие: Москва : Издательский Дом "ФОРУМ"; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2012	Режим доступа: по подписке КНИТУ
Л.В. Орленко, Н. И. Гаврилова, Конфекционирование материалов для одежды [Прочее] Учебное пособие: Москва : Издательский Дом "ФОРУМ"; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017	<a href="http://znanium.com/go.php?id=766975">http://znanium.com/go.php?id=766975</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Н. Г. Бессонова, Б. А. Бузов, Материалы для отделки одежды [Прочее] Учебное пособие: Москва : Издательский Дом "ФОРУМ"; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018	<a href="http://znanium.com/go.php?id=942764">http://znanium.com/go.php?id=942764</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
В. И. Стельмашенко, Н. А. Смирнова, Практикум по материалам для одежды и конфекционированию [Прочее] ВО - Бакалавриат: Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2019	<a href="http://new.znanium.com/go.php?id=1020702">http://new.znanium.com/go.php?id=1020702</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Л.Г. Хисамиева, А.А. Азанова, Современные технологии обработки материалов в легкой промышленности [Прочее] учеб. пособие: Казань : Отечество, 2020	15 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

### 11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

<b>Дополнительные источники информации</b>	<b>Количество экземпляров</b>
Б. А. Бузов, Н. А. Смирнова, Швейные нитки и клеевые материалы для одежды [Прочее] Учебное пособие: Москва : Издательский Дом "ФОРУМ"; Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2019	<a href="http://znanium.com/go.php?id=1006045">http://znanium.com/go.php?id=1006045</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Н. Г. Бессонова, Б. А. Бузов, Материалы для одежды, Ленты, тесьмы, шнуры [Электронный ресурс] учебное пособие: Москва : РГУ им. А.Н. Косыгина, 2012	<a href="https://e.lanbook.com/book/128184">https://e.lanbook.com/book/128184</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
, Классификация и ассортимент материалов, применяемых для изготовления одежды. Определение номенклатуры показателей их качества [Учебник] метод. указ. к лаб. работе: Казань : Изд-во КГТУ, 2005	10 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
, Подбор материалов в пакет изделия. Разработка конфекционной карты [Учебник] метод. указания к лаб. работе: Казань : Изд-во КГТУ, 2005	10 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
, Материалы для одежды [Словарь] краткий терминолог. словарь: Казань : Изд-во КНИТУ, 2015	50 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
, Материалы для одежды и конфекционирование [Методическое пособие] метод. указания: Казань : Изд-во КНИТУ, 2018	10 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

### 11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Материалы для одежды и конфекционирование» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Znanium» <https://new.znanium.com/>
3. ЭБС «Лань» – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/>

**УНИЦ**  
*Согласовано*

#### **11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

Базы данных

Scopus Доступ свободный: [www.scopus.com](http://www.scopus.com)

Web of Science Доступ свободный: [apps.webofknowledge.com](http://apps.webofknowledge.com)

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: [www.garant.ru](http://www.garant.ru)

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

Производственный журнал «Легкая промышленность. Курьер». Сайт журнала «Легкая промышленность. Курьер» – Доступ свободный: <https://www.lp-magazine.ru/>

Производственный журнал «Текстильлегпром». Сайт журнала «Текстильлегпром» -Доступ свободный: <http://textilexpro.ru/>

Научно-технический и производственный журнал «Швейная промышленность». Сайт журнала «Швейная промышленность»-Доступ свободный: [https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=8271](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8271)

Научно-технический и производственный журнал «Текстильная промышленность». Сайт журнала «Текстильная промышленность»-Доступ свободный: [https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=9327](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9327)

Научный журнал «Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности». Сайт журнала «Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности»-Доступ свободный: <http://journal.prouniver.ru/tlp/>

Научно-технический журнал «Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности». Сайт журнала «Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности»-Доступ свободный: <http://education.ivanovo.ru/IGTA/NASHZHUR.htm>

Журнал «Швейное производство» Сайт журнала «Швейное производство» – Доступ свободный: <https://www.prosmi.ru/catalog/2378>

Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «ТЭХЭКСПЕРТ» – Доступ свободный: <http://docs.cntd.ru/>

#### **12. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Материалы для одежды и конфекционирование»:

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard

Архиватор 7 Zip

Блокнот Notepad

Яндекс Браузер

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

Испытательная машина на растяжение, предел прочности на растяжение/разрыв, отслаивание, прочность шва, раздир XLW (PC); машина автомат для испытания волокон и текстильных

материалов на сжатие и растяжение Tenso-Lab3; весы электронные лабораторные SJ-420 CE; шкаф сушильный лабораторный SNOL-67/350; измеритель электризуемости текстильных материалов МТ 403; универсальный прибор для определения абразивного изнашивания UGT7012S; прибор для определения скорости проникновения водяного пара UTX-3100; микроскоп исследовательский Альтами МЕТ-3МТ; установка для ручной ультразвуковой сварки HADYSTAR 35кГц.; прибор универсальный для измерения жесткости при статическом изгибе текстильных, бумажных и полимерных материалов МТ 360; Прибор для определения устойчивости материалов и окраски к трению GT7034-RUB; микроскоп МИКМЕД-2.20; разрывная машина ИР 5074-3; разрывная машина ИР 5062-05; разрывная машина РМ 250; прибор на продавливание шариком FD-03.

техническими средствами обучения:

- интерактивная система SMART SBM600i6
- проектор и экран для проведения занятий и семинаров

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

1. персональные компьютеры, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

### **13. Образовательные технологии**

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Материалы для одежды и конфекционирование» составляет 6 ч.

В процессе освоения дисциплины «Материалы для одежды и конфекционирование» используются следующие образовательные технологии:

- творческие задания;
- работа в малых группах;
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками);
- эвристическая беседа;
- системы дистанционного обучения.