

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 «**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В ИНДУСТРИИ МОДЫ И КРАСОТЫ**»

Направление подготовки: 43.03.01 Сервис  
Профиль: Сервис в индустрии моды и красоты  
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 1-2; 2, 3, 5

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	10	0,28
Практическое занятие	20	0,56
Контроль самостоятельной работы	40	1,11
Самостоятельная работа	241	6,69
Форма аттестации: Дифференцированный зачет (3 сем), Контрольная работа (3 сем, 5 сем), Курсовая работа (5 сем), Экзамен (5 сем)	13	0,36
Всего	324	9

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 514 от 08.06.2017) по направлению подготовки 43.03.01 Сервис для профиля «Сервис в индустрии моды и красоты» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Доцент

В.И. Богданова

---

### **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 «Материаловедение в индустрии моды и красоты» являются:

- а) формирование знаний о материалах, применяемых на предприятиях сервиса,
- б) обучение технологии получения материалов,
- в) обучение способам применения материалов на предприятиях сервиса,
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих при производстве материалов.

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

Дисциплина «Материаловедение в индустрии моды и красоты» относится к формируемой участниками образовательных отношений части ООП и формирует у обучающихся по профилю «Сервис в индустрии моды и красоты» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Материаловедение в индустрии моды и красоты» обучающийся по направлению подготовки 43.03.01 «Сервис» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Сервисология (Человек и его потребности)

Дисциплина «Материаловедение в индустрии моды и красоты» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Конфекционирование в профессиональной сфере
2. Технологические процессы в индустрии моды и красоты

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

**ПК-4 Способен выбирать организационные решения для формирования сервисной системы обслуживания, развития клиентурных отношений**

ПК-4.1. Знает стратегию развития организации, методы формирования выбора современных технических средств и материалов для успешного функционирования предприятия, системы обслуживания и развития клиентурных отношений

ПК-4.2. Умеет обобщать и систематизировать поступающую информацию, на её основании находить эффективные решения для реализации поставленных целей в краткосрочной и долгосрочной перспективе развития клиентурных отношений, использовать компьютерные программы для успешного функционирования предприятия сервиса

ПК-4.3. Владеет подготовкой предложений по совершенствованию и повышению эффективности бизнес-процессов в сервисе, решениями в стандартных и нестандартных ситуациях или в случаях непредвиденного изменения плана реализации системы обслуживания

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

### **Знать:**

- принципы и порядок организации процессов сервисного обслуживания, а также его комплексной оценки;
- основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;
- методы выбора современных материалов для успешного функционирования предприятий индустрии моды и красоты

### **Уметь:**

- организовать процесс обслуживания в контактной зоне предприятия сервиса с внедрением современных моделей обслуживания;
- выбирать необходимые материалы, средства процесса сервиса, компьютерные программы для

успешного функционирования предприятий моды и красоты

**Владеть:**

- нестандартными подходами к выполнению трудовых задач посредством использования специальных знаний и экспертных источников информации;
- навыками выбор материальных ресурсов и специальных средств для осуществления процесса сервиса;

**4. Структура и содержание дисциплины**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

№ 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.	Исходные материалы в производстве изделий индустрии моды	2	2				7	Контрольная работа
	<b>Итого по семестру</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>7</b>	
1.	Исходные материалы в производстве изделий индустрии моды	3	4	10		20	97	Контрольная работа; Практические занятия
	<b>Итого по семестру</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>10</b>		<b>20</b>	<b>97</b>	<b>Дифференцированный зачет, Контрольная работа</b>
1.	Парфюмерно-косметические изделия, применяемые при оказании услуг на предприятиях индустрии красоты	5	4	10		8	113	Контрольная работа; Практические занятия; Экзамен
2.	Курсовая работа	5				12	24	Курсовая работа
	<b>Итого по семестру</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>10</b>		<b>20</b>	<b>137</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.	Исходные материалы в производстве изделий индустрии моды	2	Текстильные волокна и нити	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
2.	Исходные материалы в производстве изделий индустрии моды	1	Текстильные волокна и нити	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
3.		3	Текстильные полотна	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
4.	Парфюмерно-косметические изделия, применяемые при оказании услуг на предприятиях индустрии красоты	4	Парфюмерно- косметических изделий, применяемые при оказании услуг на предприятиях индустрии красоты	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>10</b>		

## 6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Исходные материалы в производстве изделий индустрии моды	4	Световая микроскопия волокон. Определение основных размерных характеристик волокон и нитей. Определение устойчивости волокон и нитей к нагреванию и светостойкости. Определения стойкости волокон и нитей к действию химических реагентам.	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
2.		3	Определение линейной плотности и показателей структуры нитей и швейных ниток .	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
3.		3	Определение показателей при одноосном растяжении материалов до разрыва. Определение одноцикловых характеристик растяжения материалов	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
4.	Парфюмерно-косметические изделия, применяемые при оказании услуг на предприятиях индустрии красоты	3	Парфюмерно-косметическая продукция. Принципы косметического ухода. Классификация и ассортимент косметических товаров	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
5.		3	Сырье для изготовления парфюмерно-косметических препаратов .Краткие сведения о химической природе парфюмерно-косметического сырья	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
6.		2	Исходные материалы, используемые для производства парфюмернокосметических товаров	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
7.		2	Стандартизация парфюмерно-косметической продукции и контроль ее качества	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>20</b>		

## 7. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий не предусмотрено учебным планом

## 8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Основные требования охраны труда, техника безопасности и противопожарной техники при выполнении лабораторных работ.	7	подготовка к контрольной работе	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
2.	Математическая обработка данных и	20	подготовка к контрольной работе,	ПК-4.1

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
	анализ результатов испытания.		подготовка к практическому занятию	ПК-4.2 ПК-4.3
3.	Ассортимент и качество хлопчатобумажных, шелковых, льняных и химических нитей и шейных ниток.	20	подготовка к практическому занятию	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
4.	Отбор и разметка проб текстильных материалов	20	подготовка к практическому занятию	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
5.	Определение опорной поверхности текстильных материалов.	20	подготовка к практическому занятию	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
6.	Классификация пороков внешнего вида ткани, трикотажных и нетканых материалов	17	подготовка к практическому занятию	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
7.	Ассортимент пушно- мехового полуфабриката	20	подготовка к контрольной работе, подготовка к практическому занятию	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
8.	Ассортимент искусственных кож.	20	подготовка к практическому занятию	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
9.	Ассортимент пленочных материалов.	20	подготовка к практическому занятию	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
10.	Ассортимент утепляющих материалов	17	подготовка к практическому занятию	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
11.	Ассортимент клеевых материалов.	18	подготовка к практическому занятию	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
12.	Отделочные материалы и фурнитура	18	подготовка к практическому занятию, подготовка к экзамену	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
13.	Курсовая работа	24	выполнение курсовой работы	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>241</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.	Математическая обработка данных и анализ результатов испытания.	4	проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
2.	Ассортимент и качество хлопчатобумажных, шелковых, льняных и химических нитей и шейных ниток.	4	проверка знаний на практическом занятии	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
3.	Отбор и разметка проб текстильных материалов.	4	проверка знаний на практическом занятии	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
4.	Определение опорной поверхности текстильных материалов.	4	проверка знаний на практическом занятии	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
5.	Классификация пороков внешнего вида ткани, трикотажных и нетканых материалов	4	проверка знаний на практическом занятии	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
6.	Ассортимент пушно- мехового полуфабриката	2	проверка знаний на практическом занятии, проверка контрольной работы	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
7.	Ассортимент искусственных кож.	2	проверка знаний на практическом занятии	ПК-4.1 ПК-4.2

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
				ПК-4.3
8.	Ассортимент пленочных материалов.	1	проверка знаний на практическом занятии	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
9.	Ассортимент утепляющих материалов	1	проверка знаний на практическом занятии	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
10.	Ассортимент клеевых материалов.	1	проверка знаний на практическом занятии	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
11.	Отделочные материалы и фурнитура	1	прием экзамена, проверка знаний на практическом занятии	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
12.	Курсовая работа	12	проверка курсовой работы	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>40</b>		

### 9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Материаловедение в индустрии моды и красоты» 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>3-й семестр</b>			
Практические занятия	3	40	60
Контрольная работа	1	20	40
<b>Итого</b>		<b>60</b>	<b>100</b>
<b>5-й семестр</b>			
Практические занятия	4	26	40
Контрольная работа	1	10	20
Экзамен	1	24	40
<b>Итого</b>		<b>60</b>	<b>100</b>
<b>5-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 «Материаловедение в индустрии моды и красоты» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
Ю.Я. Тюменев, В.И. Стельмашенко, Материалы для процессов сервиса в индустрии	<a href="http://znanium.com/go.php?id=1091840">http://znanium.com/go.php?id=1091840</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ

моды и красоты [Прочее] Учебное пособие: Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019	
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.znaniium.com/go.php?id=1020702">http://new.znaniium.com/go.php?id=1020702</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Б. А. Бузов, Г. П. Румянцева, Материалы для одежды. Ткани [Прочее] Учебное пособие: Москва : Издательский Дом "ФОРУМ"; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2012	<a href="http://znaniium.com/go.php?id=312591">http://znaniium.com/go.php?id=312591</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Г.Н. Нуруллина, Основные и вспомогательные материалы в индустрии красоты [Учебник] учеб. пособие: М. : Перо, 2020	19 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

### 11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
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", 2017	<a href="http://znaniium.com/go.php?id=774250">http://znaniium.com/go.php?id=774250</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://znaniium.com/go.php?id=942764">http://znaniium.com/go.php?id=942764</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Н.Г. Нуруллина, Основные и вспомогательные материалы в индустрии красоты [Электронный ресурс] учебное пособие: Москва : Перо, 2020	<a href="http://ft.kstu.ru/ft/Nurullina-Osnovnye_i_vspomogatelnye_materialy_v_indystrii_krasoty.pdf">http://ft.kstu.ru/ft/Nurullina-Osnovnye_i_vspomogatelnye_materialy_v_indystrii_krasoty.pdf</a> Доступ с IP адресов КНИТУ

### 11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Материаловедение в индустрии моды и красоты» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Лань»: Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
3. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>
4. ЭБС «Znaniium.com»: Режим доступа: <http://znaniium.com/>
5. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
6. ЭБС IPRbooks: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
7. ЭБС BOOK.ru : Режим доступа: <https://www.book.ru/>
8. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

## 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)

База данных «Информационно-аналитические материалы» Центрального банка Российской Федерации - <https://www.cbr.ru/analytics>

База данных «Оценочная деятельность» Минэкономразвития РФ -

<http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/CorpManagment/activity/> Базы данных Национального совета по оценочной деятельности – <http://www.ncva.ru>

Международная база инвестиционных проектов - <http://idip.info/> База данных «Все инвесторы»

компании Rusbase - <https://rb.ru/investor/?&type=corporate&niche=43> Базы данных «Фонда прямых инвестиций» - <http://www.ivr.ru/ipi.shtml>

База данных «Обзор практики корпоративного управления» ЦБ РФ -

[http://cbr.ru/analytics/?PrtId=overview\\_practices](http://cbr.ru/analytics/?PrtId=overview_practices)

База данных «Бухгалтерский учет и отчетность субъектов малого предпринимательства» Минфина России - [https://www.minfin.ru/ru/performance/accounting/buh-otch\\_mp/law/](https://www.minfin.ru/ru/performance/accounting/buh-otch_mp/law/)

База данных Research Papers in Economics (самая большая в мире коллекция электронных научных публикаций по экономике включает библиографические описания публикаций, статей, книг и других информационных ресурсов) - <https://edirc.repec.org/data/derasru.html>

### 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)

Журнал «Сервис plus» <http://philosoph.ru/>

Журнал «Сервис в России и за рубежом» <http://service-rusjournal.ru/>

Журнал «Современные проблемы сервиса и туризма» <https://www.spst-journal.org/index/0->

Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Информатика и информационные технологии - [http://window.edu.ru/catalog/?p\\_rubr=2.2.75.6](http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6)

МУЛЬТИСТАТ – многофункциональный статистический портал

[http://www.multistat.ru/?menu\\_id=1](http://www.multistat.ru/?menu_id=1)

## 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 «Материаловедение в индустрии моды и красоты»:

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

Microsoft Teams

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

- доска меловая,

- учебные парты и стулья,

- стол и стул преподавателя

техническими средствами:  
Интерактивная система SMART SBM600i6

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

Компьютер персональный RAY P294 2011 на базе процессора INTEL Core i3-2120 3.3 ГГц  
Ноутбук ASUSX 552/N3540/4Gb/500/DVD/M920 1 Gb  
Принтер Canon 2011 Laser LBP-1120 A4 USB

### **13. Образовательные технологии**

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Материаловедение в индустрии моды и красоты» составляет 7 ч.

В процессе освоения дисциплины «Материаловедение в индустрии моды и красоты» используются следующие образовательные технологии:

- работа в малых группах;
- дискуссия;
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция- пресс-конференция, мини-лекция);
- разработка проекта (метод проектов);
- системы дистанционного обучения.