

Комитет образования Псковской области
**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Великолукский политехнический колледж»**

РАССМОТREНО

на заседании
предметно-цикловой комиссии

Протокол № 10 от 17.06.2025 г.

СОГЛАСОВАНО

с зам. директора по УПР
_____ /В.А.Стулова

«17» июня 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора ГПБОУ ВПК

«17» июня 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Материаловедение

Для обучения по образовательной программе среднего профессионального
образования –
программе подготовки квалифицированных рабочих
и служащих
по профессии **29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий**

г. Великие Луки

2025г

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии **29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий**, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26 сентября 2023 г. № 720, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 75814 от 2 ноября 2023 года)

Квалификация – Мастер по изготовлению швейных изделий

Профессия 29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий
входит в укрупненную группу профессий **29.00.00 Технологии легкой промышленности**

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Псковской области «Великолукский политехнический колледж»
Псковская область, г. Великие Луки

Разработчики:

Сидельникова Ирина Петровна – преподаватель, профессионального цикла, мастер производственного обучения ГБПОУ ВПК

Ловикова Елена Анатольевна - преподаватель, профессионального цикла, мастер производственного обучения ГБПОУ ВПК

СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ		4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ		6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ		9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ		11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Материаловедение

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего профессионального образования –
Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии **29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий**

Квалификация – Мастер по изготовлению швейных изделий

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД)
Материаловедение и соответствующих профессиональных компетенций (ПК)

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код	Умения	Знания
ОК 01.	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
	определять необходимые ресурсы	алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
ОК 02.	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию	приемы структурирования информации
	оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации
ОК 03.	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	современная научная и профессиональная терминология
	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	возможные траектории профессионального развития и самообразования

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Материаловедение

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	64
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	64
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	10
контрольные работы	-
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.</i>	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Материаловедение»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Материаловедение швейного производства			64	
Тема 1.1. Волокнистые материалы	Содержание учебного материала		10	1
	1.	Классификации текстильных волокон. Понятие о составе и основных свойствах волокон.	2	
	2.	Натуральные волокна растительного происхождения.	2	
	3.	Натуральные волокна животного происхождения.	2	
	4.	Химические волокна. Неорганические волокна.	2	
	Практические занятия		2	
	1.	Распознавание волокон по образцам. Характеристика и свойства волокон.	2	
	Самостоятельная работа		-	
Тема 1.2. Технология ткани	Содержание учебного материала		8	1
	1.	Технологические операции прядения. Классификация пряжи и нитей.	2	
	2.	Отделка хлопчатобумажных и льняных тканей.	2	
	3.	Отделка шерстяных тканей и тканей из химического волокна.	2	
	Практические занятия		2	
	1.	Определение видов отделки тканей по образцам.	2	
	Самостоятельная работа		-	
Тема 1.3. Строение и свойства тканей	Содержание учебного материала		10	1
	1.	Переплетения тканей. Простые, мелкоузорчатые переплетения.	2	
	2.	Сложные, крупноузорчатые переплетения.	2	
	3.	Отделка тканей. Плотность ткани.	2	
	4.	Свойства тканей.	2	
	Практические занятия		2	
	1.	Определение вида переплетения тканей	2	

	Самостоятельная работа	-	
Тема 1.4. Ассортимент тканей	Содержание учебного материала	8	1
	1. Ассортимент хлопчатобумажных и льняных тканей.	2	
	2. Ассортимент шерстяных и шелковых тканей.	2	
	3. Ассортимент тканей из химических волокон. Сортность тканей.	2	
	Практические занятия	2	
	1. Определение вида ткани по внешним признакам	2	
	Самостоятельная работа	-	
Тема 1.5. Кожа одёжная. Плёночные и дублированные материалы	Содержание учебного материала	4	1
	1. Кожа одёжная	2	
	2. Плёночные и дублированные материалы.	2	
	Практические занятия	-	
	Самостоятельная работа	-	
Тема 1.6. Нетканые материалы	Содержание учебного материала	4	1
	1. Производство нетканых материалов.	2	
	2. Ассортимент, свойства и применение нетканых материалов.	2	
	Практические занятия	-	
	Самостоятельная работа	-	
Тема 1.7. Трикотажные материалы	Содержание учебного материала	4	1
	1. Общие сведения. Трикотажные переплетения.	2	
	2. Свойства трикотажных полотен.	2	
	Практические занятия	-	
	Самостоятельная работа	-	
Тема 1.8. Материалы для соединения деталей изделий одежды	Содержание учебного материала	4	1
	1. Классификация швейных ниток их применение.	2	
	2. Общие сведения о видах, свойствах и применении клеевых материалов.	2	
	Практические занятия	-	
	Самостоятельная работа	-	
Тема 1.9. Утепляющие материалы	Содержание учебного материала	6	1
	1. Утепляющие материалы и их характеристика.	2	

	2. Ассортимент и способы получения искусственного меха. Строение и свойства натурального меха.	2	
	Практические занятия	2	
	1. Распознавание утепляющих материалов по образцам, способы получения и назначение.	2	
	Самостоятельная работа		
Тема 1.10. Отделочные материалы и фурнитура	Содержание учебного материала	4	<i>1</i>
	1. Виды и свойства отделочных материалов.	2	
	2. Классификация и назначение фурнитуры.	2	
	Практические занятия	-	
	Самостоятельная работа		
<i>Промежуточная аттестация - Дифференцированный зачет по курсу</i>		2	
Всего:		64	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Материаловедения», оснащенный оборудованием в соответствии с образовательной программой по профессии 29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места для обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия;
- образцы материалов;
- материалы и пособия для лабораторных, практических работ.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- обучающие видеофильмы.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

3.2.1. Основные источники

1. Бессонова Н.Г. Материалы для отделки одежды: уч.пособие. -М.: ИНФРА-М, 2020 – 144с.
2. Бузов Б.А. Материалы для одежды. Ткани: уч.пособие. -М.: ИНФРА-М, 2022- 224с.
- 3.Кирсанова, Е. А. Материаловедение (Дизайн костюма) : учебник /Е. А. Кирсанова, Ю. С. Шустов, А. В. Куличенко, А. П. Жихарев. – Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2020.
4. Максимюк Е.В. Материаловедение швейного производства: уч.пособие. - Минск, РИПО,2019г.-215с.
- 5.Орленко, Л. В.Конфекционирование материалов для одежды : учебное пособие/ Л. В. Орленко, Н. И. Гаврилова. – Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020.
6. Стельмашенко В.И. Практикум по материалам для одежды и конфекционированию: уч.пособие. -М. ИНФРА-М, 2019г.-144с
7. Труевцева М.А. Материаловедение. Рабочая тетрадь : уч.пособие- М.: ИНФРА-М,2022г.-316с.

3.2.2. Периодические издания:

«Ателье»

«Индустрия моды»
«International Textiles»
«Швейная промышленность»
«Шитьё и крой»

3.2.3. Интернет-ресурсы:

- <http://megaobuchalka.ru/3/38143.html> (Материалы для изготовления одежды)
- <http://pandia.ru/text/77/448/26218.php> (Натуральные волокна)
- <http://enciklopediya-tehniki.ru/promyshlennost-na-v/volokna-naturalnye-i-himicheskie.html> (Натуральные и химические волокна)
- <https://www.livemaster.ru/topic/2187491-neobyknovennye-svojstva-naturalnyh-volokon> (Свойства натуральных волокон)
- <http://zlobina-ov.ru/novosti/tekhnologiya-proizvodstva-tnani.html> (Технология производства тканей)
- <http://domashnij-portal.ru/shvejka/1345-proizvodstvo-tnaney.html> (Производство тканей)
- <https://textile.life/fabrics/types/trikotazh-opisanie-tnani-sostav-svojstva-dostoinstva-i-nedostatki.html> (Трикотажные полотна)
- <https://studfiles.net/preview/3306025/page:9/> (Отделочные материалы и фурнитура)
- http://studbooks.net/1439055/tovarovedenie/sposoby_soedineniya_detaley_Odezhdy (Способы соединения деталей одежды)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Ассортимент, область применения и свойства материалов	<p>Перечисляет виды материалов для одежды по назначению, по составу, по способу производства.</p> <p>Определяет область использования каждого материала</p> <p>Формулирует показатели свойств и критерии их оценки.</p>	<p>Оценка результатов тестирования</p> <p>Устный опрос</p> <p>Оценка результатов выполнения лабораторных работ</p>
Текущие модные тенденции и темы в применении к материалам, цвету и стилю Ассортимент материалов, отвечающих модному дизайну, их свойства, способы применения, требования по уходу. Принципы сочетания материалов	<p>Излагает текущие модные тенденции и темы в применении к материалам, цвету и стилю.</p> <p>Выделяет материалы, соответствующие модному дизайну, даёт характеристику их свойств и рекомендации по применению и уходу</p> <p>Сочетает материалы по цветам, фактурам, свойствам</p>	<p>Оценка результатов тестирования</p> <p>Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины</p>
Поведение материалов в различных силуэтных линиях, правила кроя материалов	<p>Анализирует поведение материалов в различных силуэтных линиях.</p> <p>Формулирует, правила кроя материалов</p>	<p>Устный опрос</p> <p>Оценка результатов тестирования</p>
Технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам. Свойства различных материалов и принципы обращения с ними при раскрое, шитье, влажно-тепловой обработке. Конфекционирование, принципы бережливого производства	<p>Формулирует требования к материалам, показатели свойств и критерии их оценки.</p> <p>Даёт рекомендации по раскрою, шитью, влажно-тепловой обработке, конфекционированию.</p> <p>Излагает принципы бережливого производства</p>	<p>Оценка результатов тестирования</p> <p>Устный опрос</p> <p>Оценка результатов выполнения лабораторных работ</p>
изображать материалы в эскизах изделий на основе анализа их свойств для конкретного применения	Выполняет эскизы моделей, демонстрирующие толщину, драпируемость жёсткость материалов, фактуру	<p>Оценка результатов выполнения лабораторной работы</p>
выбирать и применять материала для создания высококачественного востребованного изделия. консультировать по подбору материалов	<p>Производит обоснованный подбор основных, отделочных, прикладных материалов и фурнитуры для создания изделий, отвечающих требованиям современного дизайна.</p> <p>Осуществляет</p>	<p>Оценка результатов выполнения лабораторной работы</p>

	консультирование по выбору материалов на основании потребительских и промышленных требований	
моделировать изделия с учётом свойств проектируемых материалов	Выполняет моделирование фасонных особенностей изделий с учётом толщины, растяжимости, драпируемости, жёсткости материалов, вида их фактуры	Оценка результатов выполнения лабораторной работы
<ul style="list-style-type: none"> - выбирать рациональные способы технологии и технологических режимов производства изделий в зависимости от вида и свойств материалов. подбирать комплект материалов для изготовления изделия, рекомендации по уходу за изделием 	Производит обоснованный выбор режимов обработки для швейных машин, оборудования для влажно-тепловой обработки.	Оценка результатов выполнения лабораторной работы