

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

РАССМОТREНО
на заседании
предметно-цикловой
комиссии
Протокол от 30.09.2025 г. №1

СОГЛАСОВАНО
с зам. директора по УПР
_____ /В.А.Стулова
« 30» сентября 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО
И.о директора ГПБОУ ВПК
_____ Е.А. Николаева
«30» сентября 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

По основной образовательной программе профессионального
обучения -
программе профессиональной подготовки
по профессиям рабочих
19601 Швея

срок обучения 10 месяцев

Рекомендовано учебно-методической частью
протокол № 4 от 30.09.2025г.

**Великие Луки
2025**

Программа учебной дисциплины разработана с учетом 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)

- Единого тарифно - квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2017, выпуск № 46 (Выпуск утвержден Постановлением Минтруда РФ от 03.07.2002 N 47) Раздел ЕТКС «Швейное производство»

Квалификация:
19601 Швея – 2 разряд

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		5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ		7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ		9

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы материаловедения

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих 19601 Швея

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина относится к профессиональному циклу

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- общую классификацию материалов;
- общие сведения о строении материалов;
- виды, свойства и назначение материалов.

Уметь:

- определять виды и свойства материалов;
- применять материалы при выполнении работ.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **32 часа**,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **32 часа**;
самостоятельной работы обучающегося - **0 часов**.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы материаловедения

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
---------------------------	--------------------

Максимальная учебная нагрузка (всего)	32
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
Практические и лабораторные занятия	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	0
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.</i>	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

«Основы материаловедения»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
Основы материаловедения		32	
Тема 1.1. Введение. Волокнистые материалы	Содержание учебного материала	4	
	1 Введение. Общие сведения о классификации текстильных волокон.	2	1
	2 Понятие о составе и основных свойствах волокон	2	1
	Лабораторная работа	-	
	Практические занятия	-	
Тема 1.2. Технология ткани	Содержание учебного материала	6	
	1 Понятие о пряже и прядении. Технологические операции прядения.	2	1
	2 Краткие сведения об отделке тканей.	2	1
	Лабораторные работы	-	
	Практическое занятие № 1	2	
Тема 1.3. Строение и свойства тканей	Содержание учебного материала	6	
	1 Общие сведения о строении тканей	2	2
	2 Общие сведения о свойствах ткани.	2	2
	Лабораторная работа	-	
	Практическое занятие № 2	2	
Тема 1.4. Ассортимент тканей	Содержание учебного материала	6	
	1 Краткие сведения об ассортименте натуральных тканей.	2	2
	Лабораторная работа	-	
	Практические занятия № 3, 4	4	
	1 «Определение вида ткани по внешним признакам»	2	
Тема 1.8. Материалы для соединения деталей изделий одежды	Содержание учебного материала	4	
	1 Классификация швейных ниток их применение.	2	2
	2 Общие сведения о видах, свойствах и применении клеевых материалов.	2	2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
Тема 1.9. Отделочные материалы и фурнитура	Содержание учебного материала	4	
	1 Общие сведения об отделочных материалах. Классификация и назначение фурнитуры.	2	2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия № 5	2	
	1 «Распознавание отделочных материалов по образцам»	2	
Тематика курсовой работы (проекта) (если предусмотрены)			
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом) (если предусмотрены)			
Дифференцированный зачет по курсу			2
Всего			32

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия
учебного кабинета:

Основы материаловедения

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

Основные источники:

Стельмашенко, В. И. Материаловедение для одежды и конфекционирование : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Стельмашенко, Т. В. Розаренова ; под общей редакцией Т. В. Розареновой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 308 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11139-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565287>

Дополнительные источники:

1. Савостицкий Н.А., Амирова Э.К. Материаловедение швейного производства: учебник для СПО / Савостицкий Н.А., Амирова Э.К. Издательский центр «Академия», 2012. – 272
2. Суворова О.В. Материаловедение швейного производства: учебное пособие для учащихся профессиональных лицеев и училищ / О.В. Суворова - Ростов на Дону,: Феникс, 2001. – 416
3. Устинова С.А. Общие сведения о швейных материалах: учебное пособие /С.А. Устинова – М.: Академкнига, 2005. – 176
4. Жихарев А.П. Материаловедение: швейное производство: учебное пособие для НПО / А.П. Жихарев. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 240

1. Мальцева Е.П. Материаловедение швейного производства: 3-е изд., испр. и доп./Е.П. Мальцева. – М.: Легпромбытизdat, 1986. – 240 с ил.
2. Периодические издания:
 - «Ателье»
 - «Diana Moden»
 - «Индустрия моды»
 - «International Textiles»
 - «Швейная промышленность»
 - «Шитьё и крой»
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> (химические и натуральные волокна)
 - <https://www.livemaster.ru/topic/2187491-neobyknovennye-svojstva-naturalnyh-volokon> (свойства волокон)
 - <http://zlobina-ov.ru/novosti/texnologiya-proizvodstva-tkani.html> (Технология производства ткани)
 - <http://domashnj-portal.ru/shvejka/1345-proizvodstvo-tkaney.html> (производство тканей)
 - <https://studfiles.net/preview/2618637/> (натуральная и искусственная кожа, пленочные материалы)
 - <https://textile.life/fabrics/types/trikotazh-opisanie-tkani-sostav-svojstva-dostoinstva-i-nedostatki.html> (трикотаж)
 - <https://studfiles.net/preview/3306025/page:9/> (отделочные материалы и фурнитура)
 - http://studbooks.net/1439055/tovarovedenie/sposoby_soedineniya_detalей_odezhdy (материалы для соединения деталей изделий одежды)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: определять виды и свойства материалов	- оценка результатов выполнения, Практические занятия № 1 «Определение видов отделки тканей по образцам» Практические занятия № 2 «Определение вида переплетения тканей». Практические занятия № 3 «Определение

	<p>вида ткани по внешним признакам»</p> <p>Практические занятия № 4</p> <p>«Распознавание материалов по образцам, определение свойств и назначение»</p> <p>Практические занятия № 5</p> <p>«Распознавание отделочных материалов по образцам»</p>
применять материалы при выполнении работ.	<ul style="list-style-type: none"> - оценка выполнения заданий учебной практики
Знания: общую классификацию материалов	<ul style="list-style-type: none"> - результаты устных ответов
виды, свойства и назначение материалов	<ul style="list-style-type: none"> -оценка проведения устного опроса; - результаты выполнения самостоятельных работ: «Современные натуральные волокна», «Специальные виды отделки тканей», «Ассортимент тканей из химических волокон», «Ассортимент искусственной и натуральной кожи и замши для изготовления изделий одежды», «Плёночные и дублированные материалы».
общие сведения о строении материалов	<ul style="list-style-type: none"> оценка проведения устного опроса; - оценка выполнения тестовых заданий: по теме «Строение и свойства тканей»