	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа учебной дисциплины</b> Условное обозначение: РП ОП.03 29.01.34	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 1 из 10  Экз. контрольный

УТВЕРЖДАЮ


Заместитель директора по У и НМР

\_\_\_\_\_ О.А. Евтехова

«02» 09 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП.02 Основы материаловедения швейного производства**  
 программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
 по профессии **29.01.34 Оператор оборудования швейного производства**  
**(по видам)**  
 на базе основного общего образования  
 очная форма обучения

2024 г.

	<b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа учебной дисциплины</b> Условное обозначение: <b>РП ОП.03 29.01.34</b>	<i>Редакция № 1</i> <i>Изменение №__</i>	<b>Лист 2 из 10</b>  <b>Экз. контрольный</b>

### Лист согласования

**Организация-разработчик:**

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж».

**Разработчик:**

Титова Валентина Петровна, мастер производственного обучения ГПОУ ТО «ДПК».

**СОГЛАСОВАНО**

на заседании предметной (цикловой) комиссии дисциплин профессионального цикла отделения «Туризм и сфера услуг»


Протокол № 01

от «02 » 09 2024 г.

Председатель ПЦК:        Г.И. Есина


Эксперт:

ГПОУ ТО «ДПК» методист Е.В. Борщ

	<b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа учебной дисциплины</b> Условное обозначение: <b>РП ОП.03 29.01.34</b>	<i>Редакция № 1</i> <i>Изменение</i> <i>№__</i>	<b>Лист 3 из 10</b>  <b>Экз.</b> <b>контрольный</b>

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	5
3. Условия реализации учебной дисциплины	9
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	10

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа учебной дисциплины</b> Условное обозначение: РП ОП.03 29.01.34	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 4 из 10 Экз. контрольный

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии **29.01.34 Оператор оборудования швейного производства (по видам)**, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 18.09.2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в подготовке работников в области ведения процесса настиления, раскроя и расчёта кусков материалов, процесса обработки деталей текстильных изделий, выполнения операций по обработке деталей и узлов швейных изделий.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

- подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;
- применять материалы при выполнении работ.


В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- общую классификацию материалов, характерные свойства и область их применения;
- общие сведения о строении материалов;
- общие сведения, назначение, виды, свойства различных материалов .

### 1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 40 часов в том числе:


- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 28 часов;
- практические занятия 12 часов.

	<b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа учебной дисциплины</b> Условное обозначение: <b>РП ОП.03 29.01.34</b>	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 5 из 10 Экз. контрольный

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	40
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	28
в том числе:	
Лабораторные и практические занятия	12
Промежуточная аттестация в форме <i>дифференцированного зачета</i>	1

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа учебной дисциплины</b> Условное обозначение: РП ОП.03 29.01.34	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 6 из 10 Экз. контрольный

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы материаловедения швейного производства»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Тема 1. Классификация волокон</b>	Содержание учебного материала		
	1 <b>Классификация волокон.</b> Натуральные, химические, неорганические волокна. Виды натуральных волокон растительного происхождения. Районы выращивания волокон. Виды хлопка, виды льна. Положительные и отрицательные свойства хлопка и льна. Применение растительных волокон.	8	2
	2 <b>Виды натуральных волокон животного происхождения.</b> Виды шерсти. Свойства. Применение. Натуральный шелк. Его свойства и применение.		2
	3 <b>Сырье для искусственных волокон.</b> Способы получения. Вискозное, ацетатное, триацетатное волокна. Отделка искусственных волокон. Свойства искусственных волокон. Применение.		2
	4 <b>Сырье для синтетических волокон.</b> Способы получения. Полиамидное волокно – капрон. Полиэфирное волокно – лавсан. Полиакрилонитрильное волокно – нитрон. Полиуретановое волокно – спандекс. Отделка искусственных волокон. Свойства искусственных волокон. Применение.		2
	<b>Практические занятия (практическая подготовка)</b>	4	
	1 Распознавание волокон различного происхождения. Характерные признаки волокон. Их применение.		
2 Составить сравнительную таблицу по микроструктуре и характеру горения волокон хлопка, льна, шерсти, натурального шелка, вискозного и капронового волокна			
<b>Тема 2. Строение и свойства тканей</b>	Содержание учебного материала		
	5 Основы технологии производства тканых материалов. Виды текстильных нитей. Основные процессы прядения и ткацкого производства.	8	2
	6 Характеристика однородных, смешанных и неоднородных тканей. Органолептический и лабораторные способы определения волокнистого состава.		
	7 Переплетение тканей. Четыре группы переплетений: простые, мелкоузорчатые, сложные и крупноузорчатые. Графическое изображение, раппорт.		




**Государственное профессиональное образовательное учреждение  
Тульской области «Донской политехнический колледж»**

Наименование документа: **Рабочая программа учебной дисциплины**  
Условное обозначение: РП ОП.03 29.01.34

Редакция № 1  
Изменение  
№\_\_

Лист 7 из 10  
Экз.  
контрольный

	8	Характер отделки тканей: суровая, отбеленная, гладкоокрашенная. Набивная, пестротканая, меланжевая, мерсеризованная, отваренная.		2
	<b>Практические занятия (практическая подготовка)</b>		4	
	3	Простые переплетения ткани: продемонстрировать на образцах. Сложные переплетения ткани: зарисовка схем. Определение волокнистого состава ткани органолептическим способом.		
	4	Определение вида переплетения, лицевой стороны ткани и направления долевой нити. Охарактеризовать свойства ткани по образцу ( механические свойства, физические свойства, технологические свойства).		
<b>Тема 3. Классификация материалов для одежды</b>	Содержание учебного материала			
	9	Группировка материалов по существенным признакам. Торговая классификация. Классификация по назначению ( класс, подкласс, группа , подгруппа, вид, подвид.	12	
	10	Хлопчатобумажные ткани. Льняные ткани. Ассортимент шелковых тканей. Ассортимент шерстяных тканей. Дефекты или пороки внешнего вида тканей. Допустимые отклонения для определения сортности тканей.		
	11	Ассортимент основных материалов по назначению. Характеристика материалов. Требования к материалам. Тканые, нетканые, трикотажные.		
	12	Классификация по волокнистому составу, назначению, растяжимости. Главные трикотажные переплетения. Производные переплетения. Рисуночные переплетения. Растяжимость, роспуск петли, закручивание срезов. Художественно - эстетические показатели.		
	13	Виды утепляющих материалов: натуральный, искусственный мех, ватин, синтепон, пенополиуретан (поролон). Состав, свойства. Виды подкладочных материалов: трикотаж, искусственный мех, натуральный мех. Волокнистый состав, переплетения. Свойства. Формоустойчивые прокладочные материалы ( неклеевые, термоклеевые, тканые, трикотажные, нетканые). Предохраняющие от растяжения, ветрозащитные и утепляющие. Назначение. Плотна для нижних воротников мужских костюмов, подокатников.		
	14	Отделочные материалы. Фурнитура. Назначение: прикладные ( ленты, тесьма) и декоративно отделочные ( ленты, тесьма, кружево, отделочные материалы). Внешний вид, способы производства, волокнистый состав, переплетение. Назначение фурнитуры. Виды. Материалы для соединения деталей одежды. Ассортимент швейных ниток. Назначение. Волокнистый состав. Свойства. Ассортимент клеев и клеевых материалов. Назначение. Виды клеев, их характеристика. Виды клеевых материалов, их характеристика.		
	<b>Практические занятия (практическая подготовка)</b>		4	
5	Определение ассортиментной группы трикотажных, утепляющих, подкладочных и прокладочных			


	<b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа учебной дисциплины</b> Условное обозначение: <b>РП ОП.03 29.01.34</b>	<i>Редакция № 1</i> <i>Изменение №__</i>	<b>Лист 8 из 10</b>  <b>Экз. контрольный</b>

		материалов по образцу ткани.		
	6	Подбор отделочных материалов, фурнитуры к различным образцам ткани, учитывая их свойства.		
Промежуточная аттестация в форме зачета				
ВСЕГО			40	

Уровни:

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).



	<b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа учебной дисциплины</b> Условное обозначение: <b>РП ОП.03 29.01.34</b>	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 9 из 10 Экз. контрольный

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Материаловедение»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- комплект нормативных документов;
- комплект учебно – методических материалов.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, имеющим выход в сеть Интернет;
- мультимедиа проектор;
- принтер;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

**Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основная литература**

1. Устинова С.А. Общие сведения о швейных материалах, М.: Академкнига/Учебник 2005.-172 (согласовано к использованию на заседании ПЦК)
2. Жихарев А.П., Румянцева Г.П., Кирсанова Е.А. Материаловедение /Учебное пособие Издательский центр « Академия», 2005.-236 (согласовано к использованию на заседании ПЦК)

##### **2. Дополнительная литература**


1. Бессонова Н.Г. Материалы для отделки одежды: Уч. пособие - М.: ИНФРА - М.2020-144

##### **Методическая литература**

- Ателье. Журнал  
 Методист. Журнал  
 Среднее профессиональное образование. Журнал

##### **Интернет - ресурсы:**

<https://akademiamoscow.ru/catalogue/4917/631463/>.

	<b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа учебной дисциплины</b> Условное обозначение: <b>РП ОП.03 29.01.34</b>	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 10 из 10  Экз. контрольный

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Уметь:</b>	
- подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ	-оценка и наблюдение на практических занятиях; -текущий контроль в виде тестового задания; -оценка выполнения рефератов
- применять материалы при выполнении работ	-оценка и наблюдение на практических занятиях; -оценка выполнения домашнего задания; - оценка выполнения докладов; - промежуточная аттестация
<b>Знать:</b>	
-общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения	-оценка и наблюдение на практических занятиях; -устный опрос; -текущий контроль в виде тестового задания;
- общие сведения о строении материалов	-устный опрос;
- общие сведения, назначение, виды и свойства различных материалов	-оценка выполнения рефератов; -текущий контроль в виде тестового задания; - оценка выполнения контрольной работы