

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОДНИКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ОГБПОУ «РПК», пл. Ленина д.10
тел. 2-25-45; факс: 8-493-36-2-25-45; E-mail: PU_RODNIKI@mail.ru

РАССМОТРЕНО

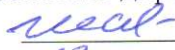
на заседании МО
профессионального цикла
Председатель методического
объединения

 М.Б. Волкова

Протокол № 10 от
« 29 » 06 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УПР

 А.Н. Шанина
« 29 » 06 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ОП.02 Основы материаловедения
*в рамках основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
по профессии*
29.01.17 Оператор вязально-швейного оборудования

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта среднего
профессионального образования по профессии 29.01.17 Оператор вязально-
швейного оборудования, утверждённого Приказом Минобрнауки России от
02.08.2013г.№760 (ред.от 09.04.2015).

Организация-разработчик: ОГБПОУ «РПК»

Разработчик: преподаватель Яблокова О.Н.

г.Родники, 2022г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02.Основы материаловедения

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.02 Основы материаловедения является обязательной частью общепрофессионального цикла ПООП-П в соответствии с ФГОС СПО по профессии 29.01.17 Оператор вязально- швейного оборудования укрупненной группы направлений подготовки 29.00.00 Технология легкой промышленности

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01-ОК 07, ПК 4.1,ПК 5.1-5.3

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения, знания и практический опыт.

Код ПК, ОК	Умения	Знания	Навыки/практический опыт
ОК 1	Уо 02.01 Подбирать материалы по их назначению	Зо 02.01 Общую классификацию материалов	-
ОК 2	Уо 02.02 Характерные свойства и области их применения подбирать материалы по условиям эксплуатации для выполнения работ	Зо 02.02 Характерные свойства и области их применения	-
ОК 3	Уо 02.03 применять материалы при выполнении работ	Зо 02.03 общие сведения о строении материалов	-
ОК 4	Уо 02.04 подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации	Зо 02.04 общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения	-
ОК 5	Уо 02.05 подбирать материалы по условиям эксплуатации для выполнения работ	Зо 02.05 общие сведения, назначение, виды и свойства различных материалов	-
ОК 6	Уо 02.06 применять материалы при выполнении работ	Зо 02.06 свойства различных материалов (натуральных и химических волокон, пряжи, нитей)	-
ОК 7	Уо 02.07 применять материалы при выполнении работ	Зо 02.07 общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения;	-
ПК 4.1	У4.2.1.01 Подбирать	З 4.2.1.01 свойства	-

	материалы по их назначению	различных материалов (натуральных и химических волокон, пряжи, нитей)	
ПК 5.1	У5.1.01 Подбирать материалы по их назначению	З 5.1.01 свойства различных материалов (натуральных и химических волокон, пряжи, нитей)	-
ПК 5.2	У5.2.02 Характерные свойства и области их применения подбирать материалы по условиям эксплуатации для выполнения работ	З 5.1.02 Характерные свойства и области их применения материалов	-
ПК 5.3	У5.3.03 применять материалы при выполнении работ;	З 5.3.03 общие сведения о строении материалов (натуральных и химических волокон, пряжи, нитей)	-

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	90
в том числе:	
Аудиторная учебная работа (обязательные учебные занятия) (всего)	60
в том числе:	
теоретическое обучение	40
лабораторные работы	-
практические занятия	20
контрольная работа	-
Самостоятельная учебная работа обучающегося (всего)	30
Промежуточная аттестация в - дифференцированный зачет	

			<p>ответственность за результаты своей работы.</p> <p>Уо 02.03 применять материалы при выполнении работ</p> <p>Зо 02.02 Характерные свойства и области их применения</p>		
	<p>Практические занятия <i>Подбор материалов по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения изделий легкой промышленности</i></p> <p>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся: Сообщение «Классификация волокон» Составление словаря профессиональной лексики по теме Написание реферата: Характерные свойства материалов легкой промышленности»</p>	<p>4</p> <p>8</p>	<p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p> <p>Уо 02.04 подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации</p> <p>Зо 02.04 общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения</p>	ОК 4.	<p>Уо 02.04</p> <p>Зо 02.04</p>
<p>Тема 2 Общие сведения о строении материалов</p>	<p>Основные виды волокон, применяемых для производства трикотажа, и их свойства: лен, хлопок, шелк, шерсть и др.</p> <p>Виды полотна (традиционное переплетение): кулирка, рибана, кашкорсе</p> <p>Виды полотна (сложное переплетение): итерлок, жаккард</p> <p>Виды полотна (комбинированное переплетение): LAKOST , капитоний</p> <p>Полотна многослойного плетения: двунитка, трехнитка, махра и велюр</p>	20	<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>Уо 02.06 применять материалы при выполнении работ</p> <p>Зо 02.05 общие сведения, назначение, виды и свойства различных материалов</p> <p>ПК 4.1. Подготавливать изделие к кеттлевке. У4.2.1.01 Подбирать материалы по их назначению</p>	ОК 5.	<p>Уо 02.06</p> <p>Зо 02.05</p> <p>ПК 4.1.</p> <p>У4.2.1.01</p> <p>З 4.2.1.01</p>

	<p>Практические занятия</p> <p>1. <i>Применение материалов при выполнении работ</i> (Распознавание волокон нитей из льна, хлопка, шелка, шерсти, капрона и др.)</p> <p>2. <i>Применение материалов при выполнении работ</i> (Определение по образцам лицевой и изнаночной стороны трикотажных и тканевых полотен; направление основной и уточной нитей согласно признакам)</p> <p>3. <i>Применение материалов при выполнении работ</i> (Определение технических характеристик образца ткани по заданным условиям)</p> <p>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>Разработка презентации «Ткацкие переплетения»</p> <p>Составление словаря профессиональной лексики по теме</p> <p>Составление кроссворда по теме: «Виды полотна»</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>10</p>	<p>3 4.2.1.01 свойства различных материалов (натуральных и химических волокон, пряжи, нитей)</p> <p>ПК5.1. Контролировать качество сырья, нитей, трикотажных полотен и тканей.</p> <p>У5.1.01 Подбирать материалы по их назначению</p> <p>3 5.1.01 свойства различных материалов (натуральных и химических волокон, пряжи, нитей)</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p> <p>Уо 02.04 подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации</p> <p>Зо 02.04 общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения</p>	<p>ПК5.1.</p> <p>ОК 4.</p>	<p>У5.1.01</p> <p>3 5.1.01</p> <p>Уо 02.04</p> <p>Зо 02.04</p>
<p>Тема 3</p> <p>Общие сведения, назначение, виды и свойства различных материалов</p>	<p>Общие сведения о текстильных волокнах и их квалификация. Строение и свойства натуральных волокон: волокна растительного происхождения. Волокна и нити животного происхождения.</p>	<p>8</p>	<p>ПК 5.2. Осуществлять контроль и управление за ходом технологического процесса и</p>	<p>ПК 5.2.</p>	<p>У5.2.02</p> <p>3 5.1.02</p>

(натуральных и химических волокон, пряжи, нитей)	<p>Химические волокна. Искусственные волокна. Текстильные нити, пряжа и их свойства.</p> <p>Практические занятия 1.Определение пошивочных свойств материалов по образцам по заданию Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся: Зарисовка ткацких переплетений Доклад на тему: «Местные производство текстильных изделий» Сравнительная таблица: «Способы получения подкладочных материалов» Подбор фурнитуры для различных моделей</p>	4 12	<p>технологическими режимами.</p> <p>У5.2.02 Характерные свойства и области их применения подбирать материалы по условиям эксплуатации для выполнения работ</p> <p>3 5.1.02 Характерные свойства и области их применения материалов</p> <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>Уо 02.06 применять материалы при выполнении работ Зо 02.06 свойства различных материалов (натуральных и химических волокон, пряжи, нитей)</p>	ОК 6.	Уо 02.06 Зо 02.06
Промежуточная аттестация	Дифференцированный Зачет -2				
Всего:	90				

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «Материаловедения», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по профессии 29.01.17 Оператор вязально- швейного оборудования.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы,

для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда

образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение

1 MicrosoftWindows 7 Professional – Сертификат участника программы MSDN academic alliance;

2.CorelDRAWGraphicsSuitex4 – Сертификат лицензии, № лиц. 3072296;

3.Microsoft Office Standart 2007 - Лицензионное соглашение, № лиц. 64873126

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. Савостицкий Н. А. Материаловедение швейного производства: учебное пособие [для сред. проф. образования] / Н. А. Савостицкий, К.-2-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», Мастерство, 2017. - 246 с.

Издательский центр «Академия», Мастерство, 2017. - 246 с.

2. Удальцова Л.Л. Закройщик. Женская лёгкая одежда: учебник [для начального проф. образования] / М.А. Силаева - М.: издательский центр «Академия» 2017. - 527 с.

Дополнительные источники:

3. Савостицкий Н. А. «Материаловедение швейного производства»: учебное пособие [для сред. проф. образования] / Н. А. Савостицкий, Э.К. Амирова-2-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», Мастерство, 2017. - 240 с.

4. Крючкова Г. А. Технология и материалы швейного производства: учебник [для начального проф. образования] / Г. А. Крючкова- М: Изд. Центр «Академия», 2016. - 384с.

5. Журнал «Ателье»

6. Журнал «Швейная промышленность»

Интернет-ресурсы.

7. <http://t-stile.info/> - библиотека легкой промышленности: книги, журналы, статьи, справочники и др.

8. <http://wvww.osirika.ru/> - Интернет-журнал "Осинка" - зарегистрированный

электронный СМИ.

9. <http://welltex.ru/shvemaya-rliiTUtjra> - сайт компании Веллтекс - поставщика швейного оборудования, швейной фурнитуры и тканей.

10. www.lectra.com

11. www.lemarse.spb.ru

12. www.labstend.ru

13. www.legprominfo.ru

14. www.twirpx.com

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания Зо 02.01 Общую классификацию материалов Зо 02.02 Характерные свойства и области их применения Зо 02.03 общие сведения о строении материалов Зо 02.04 общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения Зо 02.05 общие сведения, назначение, виды и свойства различных материалов Зо 02.06 свойства различных материалов (натуральных и химических волокон, пряжи, нитей)	«Отлично»-теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко. «Хорошо» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. «Удовлетворительно» - Теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки. «Неудовлетворительно» - Теоретическое содержание дисциплины не освоено, необходимые умения не	Текущая аттестация. Устный опрос Оценка результатов выполнения практического занятия – решение задач Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

<p>Умения</p> <p>Уо 02.01 Подбирать материалы по их назначению</p> <p>Уо 02.02 Характерные свойства и области их применения подбирать материалы по условиям эксплуатации для выполнения работ</p> <p>Уо 02.03 применять материалы при выполнении работ</p> <p>Уо 02.04 подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации</p> <p>У4.2.1.01 Подбирать материалы по их назначению</p> <p>У5.3.03 применять материалы при выполнении работ.</p>	<p>сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	<p>Текущая аттестация. Устный опрос Оценка результатов выполнения практического занятия – решение задач Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет</p>
---	--	---