

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Крым
«Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»

Рассмотрено и утверждено
на заседании Педагогического совета
Протокол № 1 от 28 августа 2017 г.

Утверждаю
Директор ГБПОУ РК
«Симферопольский колледж
сферы обслуживания и дизайна»

И.В. Чуприна
«29» августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Основы материаловедения

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
социально-экономического профиля

по профессии

29.01.17 Оператор вязально – швейного оборудования

г. Симферополь
2017

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии
«Технология лёгкой промышленности»
ГБПОУ РК «Симферопольский колледж
сферы обслуживания и дизайна»
Протокол № 1 от «28» августа 2017 г.
Председатель О.А. О.А. Медведева

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УПР
ГБПОУ РК «Симферопольский
колледж сферы обслуживания и
дизайна»
А.А. Сиверс
«28» августа 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

ИП Тищенко
Начальник производства
Л.В. Микищенко
«29» августа 2017 г.



Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Основы материаловедения разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **261103.07 (29.01.17) Оператор вязально-швейного оборудования**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.13 № 760, входящей в укрупнённую группу **29.00.00 Технология легкой промышленности**.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»

Разработчик: преподаватель Межибецкая О.Б.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 02 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии **261103.07 (29.01.17) Оператор вязально-швейного оборудования**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.13 № 760, входящей в укрупнённую группу **29.00.00 Технология легкой промышленности**.

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;

применять материалы при выполнении работ;

знать:

общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения;

общие сведения о строении материалов;

общие сведения, назначение, виды и свойства различных материалов (натуральных и химических волокон, пряжи, нитей)

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
 максимальной учебной нагрузки обучающегося 58 часов, в том числе:
 аудиторной учебной работы обучающегося (обязательных учебных занятий) 40 часов;
 внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося 18 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	58
Аудиторная учебная работа (обязательные учебные занятия) (всего)	40
в том числе:	
<i>практические занятия (если предусмотрено)</i>	<i>24</i>
	<i>*</i>
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося (всего)	18
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированный зачёт</i>	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	
Раздел 1. Общие сведения о швейных материалах.			40	2
Тема 1.1. Общие сведения о швейных материалах, их ассортимент	Содержание			
	1	Классификация швейных материалов. Ассортимент материалов для изделий одежды. Характеристика ассортимента тканей по видам волокон.	2	1
Тема 1.2. Свойства тканей	Содержание			
	1	Основные виды волокон применяемых для производства трикотажа, и их свойства.	2	2
	Практические занятия			
	1	Распознавание волокон нитей из льна, хлопка, шелка, шерсти, капрона и др.	4	2
	2	Определение по образцам лицевой и изнаночной стороны трикотажных и тканевых полотен; направление основной и уточной нити согласно признакам	2	2
	3	Определение технических характеристик образца ткани по заданным условиям	2	2
Тема 1.3 Свойства материалов, трикотажных полотен	Содержание			
	1	Виды переплетений трикотажных полотен (основовязальные и поперечно вязальные)	4	2
	2	Пошивочные свойства тканей и материалов. Свойства трикотажных полотен, их влияние на раскрой и пошив одежды	2	2
	Практические занятия			
	1	Определение пошивочных свойств материалов по образцам по заданию	4	2
	2	Определение по образцам вида трикотажного переплетения, описать свойства.	2	2
Тема 1.4 Материалы для соединения деталей одежды	Содержание			
	1	Волокнистый состав ниток, нумерация ниток. Применение различных видов ниток в соответствии с техническими условиями. Клеевые материалы: их достоинства и недостатки.	2	2
	Практические занятия			

	1	Определение волокнистого состава ниток органолептическим методом.	2	2
	2	Подбор материалов для соединения деталей одежды по заданным условиям.	2	2
Тема 1.5 Фурнитура и отделочные материалы.	Содержание			
	1	Ассортимент пуговиц, крючков, пряжек, кнопок, застёжки-молнии. Ассортимент отделочных материалов (тесьма, ленты, шнуры, кружева)	2	2
Тема 1.6 Подкладочные и прокладочные материалы.	Содержание			
	1	Ассортимент и свойства подкладочных и прокладочных материалов. Режимы их обработки.	2	2
	Практические занятия			
	1	Выбор прокладочного и подкладочного материала к ткани верха по заданным условиям.	4	2
	2	Комплектование пакета материалов на изготовление изделий ассортиментных групп по эскизу.	2	2
		Самостоятельная работа		
	1	Сообщение «Классификация волокон»	2	
	2	Составление словаря профессиональной лексики по теме «Прядение»	2	
	3	Презентация: «Ткацкие переплетения»	2	
	4	Составление кроссвордов по предложенным темам программы	2	
	5	Выбор отделочных материалов в соответствии с современными тенденциями	2	
	6	Подготовка сообщения на тему: «Обработка и отделка трикотажных изделий»	2	
	7	Зарисовка ткацких переплетений	2	
	8	Сравнительная характеристика по способам получения подкладочных материалов	2	
	9	Подбор фурнитуры для различных моделей	2	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация рабочей программы профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов: учебного кабинета технологии швейных изделий, материаловедения;

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект наглядных учебных пособий;
- комплект материалов на электронных носителях;
- инструкционно-технологические карты по темам профессионального модуля;
- комплект раздаточных дидактических материалов.

Методическое обеспечение модуля дисциплины:

1. Плоскостные пособия по темам: «Волокнистые материалы», «Прядение», «Ткацкие переплетения»;
2. Альбомы с образцами тканей по ассортименту (х/б, льняных, шелковых, шерстяных).
3. Презентации уроков на электронных носителях (CD-диски) по темам: «Отделка тканей», «Ткацкие переплетения».

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением
- мультимедийный проектор
- комплект презентаций по темам модуля

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, 2013. - 246 с.
2. Удальцова Л.Л. Закройщик. Женская лёгкая одежда: учебник [для начального проф. образования] / М.А. Силаева – М.: издательский центр «Академия» 2011. – 527 с.

Дополнительные источники:

1. 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, 2002. – 240 с.

2. Крючкова Г. А. Технология и материалы швейного производства: учебник [для начального проф. образования] / Г. А. Крючкова– М.: Изд. Центр «Академия», 2003. – 384с.

3. Журнал «Ателье»

4. Журнал «Швейная промышленность»

5. Журналы мод

Интернет-ресурсы.

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

7. <http://www.osinka.ru/> - Интернет-журнал "Осинка" - зарегистрированный электронный СМИ.

8. <http://welltex.ru/shveinaya-furnitura> - сайт компании Веллтекс - поставщика швейного оборудования, швейной фурнитуры и тканей.

9. www.lectra.com

10. www.lemarse.spb.ru

11. www.labstend.ru

12. www.lp-magazine.ru

13. www.legprominfo.ru

14. www.twirpx.com

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: наличие высшего образования, соответствующего профилю преподаваемого модуля.

Мастера производственного обучения должны иметь разряд не ниже 5-го, опыт деятельности в организациях, соответствующих профилю специальности.

Все педагогические работники обязаны 1 раз в 3 года проходить стажировку.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата
умения	
- подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;	-правильно выбирать материал для изготовления изделия в соответствии с: - направлением моды, - назначением; - свойствами материалов; -правильно применять выбранный материал для выполнения различных видов работ;
-применять материалы при выполнении работ;	- правильно эксплуатировать и своевременное обслуживание швейные, вязальные и вышивальные машины; - понимание принципов выполнения узоров и рисунков с использованием вязальных машин.
знания	
общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения;	-различные виды материалов, их классификацию. свойства и область применения - правильно выполнять основные виды ручных и машинных стежков и строчек;
общие сведения о строении материалов;	- общее представление о строение материалов;
общие сведения, назначение, виды и свойства различных материалов (натуральных и химических волокон, пряжи, нитей)	- общие понятия о свойствах различных материалов (натуральных и химических волокон, нитей и пряжи)