



**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КОЛЛЕДЖ
«УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС «УМИЛЕНИЕ»
(ЧОУ СПО КОЛЛЕДЖ УПК «УМИЛЕНИЕ»)**

Согласована:
заведующий учебной
частью

Балдина Т.Н.
« 09 » 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор ЧОУ СПО
колледж «УПК «Умиление»
А.Н. Савиничев
Приказ № 01-02/01

от « 01 » 2023г.

ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ»

ПРОФЕССИЯ: «19601 Швея»

с. Заплавное 2023

Программа учебной дисциплины «Основы Материаловедения» является частью Основной программы профессионального обучения по профессии «19601 Швея» и разработана в соответствии с учебным планом ЧОУ СПО колледж «УПК «Умиление».

Организация-разработчик: Частное образовательное учреждение среднего профессионального образования православный колледж «Учебно-производственный комплекс «Умиление» (ЧОУ СПО колледж «УПК «Умиление»).

Автор-разработчик: Пруцкая Евгения Александровна

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Пояснительная записка**
- 2. Паспорт программы учебной дисциплины**
- 3. Структура и примерное содержание учебной дисциплины**
- 4. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины**
- 5. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины**

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа учебной дисциплины «Основы Материаловедения» предназначена для подготовки квалифицированных рабочих по профессии «19601 Швея».

В тематическом плане учебной дисциплины раскрывается рекомендуемая последовательность изучения тем и распределение учебных часов по темам изучаемой дисциплины. Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости могут изменяться по решению Педагогического совета, но при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов, а обучающиеся получают профессиональные знания и умения.

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателем в утвержденных учетных документах (журналах). Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий - 40 минут (академический час).

Максимальная учебная нагрузка обучающегося при изучении учебной дисциплины «Материаловедение» - 13 часов, практической работы – 4 часа, зачет – 1 час.

2. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины «Материаловедение»

2.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Основы Материаловедения» является частью Основной программы профессионального обучения по профессии «19601 Швея» ЧОУ СПО колледж УПК «Умиление».

Рабочая программа ориентирована на формирование профессиональных навыков и ключевых компетенций по обработке различных материалов и рассчитана на обучающихся 1-го курса обучения в возрасте от 14 лет.

2.2 Место дисциплины в структуре основной программы профессионального обучения

Дисциплина «Основы Материаловедения» входит в Общепрофессиональный цикл учебного плана и содержит сведения о получении, строении и свойствах текстильных волокон, пряжи и нитей; тканей, трикотажных и нетканых материалов, применяемых для изготовления одежды и других швейных изделий. Рассчитана на обучающихся 1-го курса.

2.3 Требования к результатам освоения дисциплины

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими компетенциями обучающийся в ходе освоения программы должен **знать**:

- общую классификацию материалов, особенности строения, назначения и свойства различных материалов, области их применения;
- общие сведения о строении материалов;
- общие сведения, назначение, виды и свойства различных текстильных материалов;
- марки конструкционных материалов;
- способы и режимы обработки материалов для изготовления различных деталей.
- классификацию, свойства, маркировку и область применения конструкционных материалов, принципы их выбора для применения в производстве;
- виды обработки различных материалов;
- требования к качеству обработки деталей;
- виды износа деталей и узлов;

- требования техники безопасности при хранении и использовании различных материалов.

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

- подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;
- применять материалы при выполнении работ;
- различать материалы по внешнему виду, происхождению, характерным свойствам.

3 Структура и примерное содержание учебной дисциплины

3.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	13
- теоретических занятий;	8
- практические занятия;	4
Аттестация в форме зачета	1

3.2 Тематический план и программа дисциплины «Основы Материаловедения»

№ п/п	Наименование тем	Содержание учебного материала	Кол-во часов
1.	Введение Волокнистые материалы и их свойства	Инструктаж по ТБ. Основные сведения о материалах и тканях. Общие сведения о волокнах. Натуральные волокна. Хлопок, лен, шерсть, шелк. Строение, химический состав и свойства. Химические волокна. Синтетические волокна.	1
2.	Технология получения ткани. Строение и свойства тканей.	Прядение. Системы прядения. Классификация пряжи. Процессы прядения. Ткацкое производство. Отделка тканей. Классификация ткацких переплетений. Свойства тканей. Сортность тканей	1
3.	Практическая работа №1	Определение волокнистого состава.	1
		Натуральные волокна животного происхождения. Натуральные волокна растительного происхождения.	
		Химические волокна.	1
4.	Трикотажные материалы.	Ассортимент хлопчатобумажных тканей	1
5.	Дублированные материалы, искусственная и натуральная кожа.	Искусственная и натуральная кожа	1
6.	Нетканые материалы. Материалы для соединения деталей одежды. Утепляющие материалы.	Краткая характеристика и классификация нетканых материалов.	1
		Швейные нитки. Характеристика, требования к качеству, область применения. Виды материалов, краткая характеристика.	1
7.	Практическая работа № 2	Дублирующие материалы	1
		Виды дублирующих материалов	
		Особенности применения дублирующих материалов.	
8..	Фурнитура, прокладочные и отделочные материалы	Пуговицы, крючки, петли, кнопки, характеристики и классификация. Свойства и требования. Характеристика отделочных и подкладочных материалов.	1
9.	Уход за швейными материалами и изделиями.	Чистка и, хранение материалов. Способы чистки. Правила хранения материалов.	1
10.	Зачет		1
	Итого:		13

4 Условия реализации программы учебной дисциплины

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета: набор учебной мебели для рабочего места преподавателя, учебная мебель и посадочные места для обучающихся, доска, учебные наглядные пособия по изучаемой дисциплине, наглядные образцы текстильных волокон, образцы пряжи и нитей, образцы всех видов материалов для одежды (ткани, трикотажные и нетканые полотна, кожа одёжная, утепляющие, отделочные и скрепляющие материалы, одёжная фурнитура). Комплект учебно-методической документации, учебная и методическая литература, методические рекомендации по выполнению практических и лабораторных работ.

Технические средства обучения: компьютер с программным обеспечением, мультимедийный проектор, проекционный экран, набор CD-дисков по темам дисциплины.

Информационное обеспечение обучения: перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

Учебники:

1. Амирова Н.А., Савостицкий Н.А. Материаловедение швейного производства. - М.: Академия, 2010. – 240с.
2. Бузов Б.А., Алыменкова Н.Д. Материаловедение в производстве изделий лёгкой промышленности. - М.: Академия, 2008. - 320с.
3. Жихарев, А. П. Материаловедение: швейное производство./ А.П. Жихарев. - М.: Издательский центр «Академия», 2007 г.
4. Конопальцева Т. Ю. Конструирование и технология изготовления одежды из различных материалов. - М.: Академия, 2007.
5. Крючкова, Г.А. Технология и материалы швейного производства/Г.А. 2009 г.
6. Мальцева, Е.П. Материаловедение швейного производства/ Е.П. 2009 г.
7. Мартынов, А.А. Технология изготовления тканей/ А.А. Мартынов, О.Ф. 2009 г.
8. Орленко Л.В., Гаврилова Н.И. Конфекционирование материалов для одежды. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2006. - 288с.
9. Стельмашенко В.И., Разарёнова Т.В. Материалы для одежды и конфекционирование. – М.: Академия, 2008. - 320с.

Дополнительные источники:

1. Журналы «Ателье», «Бурда», «Швейное производство».
2. Учебное пособие для начального профессионального образования /А.П. Жихарев, Г.П. Румянцева, Е.А.2007 г. Кирсанова. – М.: Издательский центр «Академия», 2007 г.

Интернет – ресурсы:

-<http://shveyp.ru/category/materialovedenie>
<http://www.twirpx.com/file/153391/>
- <http://www.porrivan.ru/proizvodstvo-odezhdy/materialovedenie.html>

5 Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<u>Умения:</u>	
- подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;	Практические, контрольные работы.
- правильно применять материалы при выполнении работ.	Практические, контрольные работы.
<u>Знания:</u>	
- общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения;	Устный опрос, тестирование, контрольная работа.
- общие сведения о строении материалов;	Устный опрос, тематические обзоры, мультимедийные презентации, тестирование, контрольные работы.
- общие сведения, назначение, виды и свойства различных материалов.	Устный опрос, тематические обзоры, мультимедийные презентации, тестирование, контрольные работы.