

**Департамент образования и науки Костромской области
ОГБПОУ «КОСТРОМСКОЙ КОЛЛЕДЖ БЫТОВОГО СЕРВИСА»**

**АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП. 03 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ**

Программа профессионального обучения по профессии 16909 Портной

Кострома 2018 г

Программа является адаптированной и предназначена для профессионального обучения по профессии 16909 Портной из числа выпускников специальной (коррекционной) образовательной школы VIII вида (для детей с умственной отсталостью).

Организация-разработчик: ОГБПОУ «Костромской колледж бытового сервиса»

Разработчики:

Фирсова М.П., преподаватель ОГБПОУ «Костромской колледж бытового сервиса»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 03 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ.

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП. 03 Основы материаловедения изучается в рамках
изучается в рамках общепрофессионального цикла.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Умения	Знания
~ подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ; ~ применять материалы при выполнении работ.	~ общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения; ~ общие сведения о строении материалов; ~ общие сведения, назначение, виды и свойства различных текстильных материалов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	114
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) в том числе:	72
теоретическое обучение	16
лабораторно-практические работы	56
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	42
Промежуточная аттестация в форме	ДЗ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов
1	2		3
	1 курс		
Раздел 1. Сырьевые материалы.			
Тема 1.1. Вводная часть.	Содержание учебного материала		8
	Теоретические занятия		2
	1.	Цели и задачи предмета, связь его с другими дисциплинами. Одежда: требования, предъявляемые к ней. Классификация текстильных материалов по назначению.	2
	Лабораторно – практическая работа		4
	1.	Применение текстильных материалов в одежде.	2
	2.	Применение текстильных материалов в интерьере.	2
	Самостоятельная работа обучающихся		2
	Оформление конспектов и отчетов по выполнению практических работ.		
Тема 1.2. Натуральные и химические волокна.	Содержание учебного материала		16
	Теоретические занятия		2
	1.	Основные свойства и классификация текстильных волокон.	
	Лабораторно – практическая работа		8
	1.	Распознавания натуральных волокон по внешнему виду, строению и свойствам. Микроскопия.	2
	2.	Органолептический метод распознавания натуральных волокон.	2
	3.	Распознавания химических волокон по внешнему виду, строению и свойствам. Микроскопия.	2
	4.	Органолептический метод распознавания химических волокон.	2
	Самостоятельная работа обучающихся		6
	Оформление конспектов и отчетов по выполнению практических работ.		
Раздел 2. Технология производства конструкционных материалов.			
Тема 2.1. Прядение, ткачество и отделка текстильных материалов.	Содержание учебного материала		16
	Теоретические занятия		2
	1.	Общие понятия о пряже, процессах прядения волокон. Общие понятия о текстильных нитях, их характеристиках и свойствах. Процесс ткачества. Характеристика основных процессов отделки.	
	Лабораторно – практическая работа		8
	1.	Прядение.	2
	2.	Ткачество.	2
	3.	Отделка материалов.	2
	4.	Анализ образцов по виду отделки с учетом волокнистого состава.	2
	Самостоятельная работа обучающихся		6
	Оформление конспектов и отчетов по выполнению практических работ.		

Раздел 3. Строение и свойства конструкционных материалов.		
Тема 3.1. Состав материалов.	Содержание учебного материала	14
	Теоретические занятия	2
	1. Классификация тканей по волокнистому составу. Методы определения волокнистого состава.	
	Лабораторно – практическая работа	6
	1. Определение лицевой и изнаночной стороны образцов материалов.	2
	2. Определение долевой и уточной нити образцов материалов.	2
	3. Отличительные признаки материалов различного волокнистого состава.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	6
	Оформление конспектов и отчетов по выполнению практических работ.	
Тема 3.2. Строение, свойства и качество материалов.	Содержание учебного материала	20
	Теоретические занятия	2
	1. Общая характеристика строения тканей. Ткацкие переплетения и их классификация. Классификация свойств текстильных материалов.	
	Лабораторно – практическая работа	10
	1. Определение простых переплетений в образцах материалов.	2
	2. Определение мелкоузорчатых переплетений в образцах материалов.	2
	3. Определение сложных и крупноузорчатых переплетений в образцах материалов.	2
	4. Рациональное использование ширины материала.	2
	5. Качество текстильных материалов.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	8
	Оформление конспектов и отчетов по выполнению практических работ.	
Раздел 4. Ассортимент конструкционных материалов.		
Тема 4.1 Ассортимент текстильных материалов.	Содержание учебного материала	22
	Теоретические занятия	2
	1. Общая характеристика ассортимента тканей, нетканых, комплексных и трикотажных полотен. Прикладные материалы.	2
	Лабораторно – практическая работа	12
	1. Ассортимент тканей.	2
	2. Ассортимент трикотажных и нетканых полотен.	2
	3. Ассортимент подкладочных и прокладочных материалов.	2
	4. Швейные нитки и клеевые материалы.	2
	5. Одежная фурнитура: классификация и назначения.	2

	6.	Отделочные материалы: ассортимент и свойства.	2
	Самостоятельная работа обучающихся		8
	Оформление конспектов и отчетов по выполнению практических работ.		
Тема 4.2 Ассортимент утепляющих и кожаных материалов.	Содержание учебного материала		10
	Теоретические занятия		2
	1.	Кожевенные материалы. Виды утепляющих материалов.	
	Лабораторно – практическая работа		4
	1.	Кожа искусственная и натуральная.	2
	2.	Натуральный мех и искусственный мех.	2
	Самостоятельная работа обучающихся		4
	Оформление конспектов и отчетов по выполнению практических работ.		
Раздел 5. Уход за швейными материалами и изделиями.	Содержание учебного материала		8
	Теоретические занятия		2
	1.	Маркировка текстильных изделий условными символами. Требования по технике безопасности при хранении и использовании различных материалов.	
	Лабораторно – практическая работа		4
	1.	Расшифровка условных символов на маркировках швейных изделий.	2
	2.	Способы чистки материалов и полуфабрикатов, виды пятновыводителей.	2
	Самостоятельная работа обучающихся		2
	Оформление конспектов и отчетов по выполнению практических работ.		
	Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем		72
Самостоятельная работа обучающихся		42	
Всего:		114	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет материаловедения;

Лаборатория испытания материалов.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

3.2.1. Печатные издания

1. Савостицкий, Николай Александрович. Материаловедение швейного производства: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности "Конструирование, моделирование и технология швейных изделий" / Н. А. Савостицкий, Э. К. Амирова. - 8-е изд., стер. – М.: Академия, 2014. – 270 с.
2. Гурович, Клара Аркадьевна. Основы материаловедения швейного производства: учебник/ К. А. Гурович. - 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2014. – 206 с.
3. Баженов, Владимир Иванович. Материалы для швейных изделий: учебник/ В.И. Баженов. – М.: Академия, 2015. – 180 с.
4. Бузов, Борис Александрович. Материалы для одежды. Ткани: учебное пособие/ Б. А. Бузов, Г. П. Румянцева. – М.: Форум: Инфра-М, 2019. - 223 с.
5. Бузов, Борис Александрович. Швейные нитки и клеевые материалы для одежды: учебное пособие/ Б. А. Бузов, Н. А. Смирнова. – М.: Форум, 2013. - 191 с.

http://dspace.kgsu.ru/xmlui/bitstream/handle/123456789/3955/Подина-ЕВ_2011_УП.pdf

<http://rosmetod.ru/upload/2015/12/13/06-47-32-baeva.pdf>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умения		
подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;	– способность подбирать материалы по назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;	– экспертная оценка в ходе лабораторных и практических работ; – текущий контроль (тесты, контрольные работы); – защита творческих проектов.
применять материалы при выполнении работ.	способность применять материалы при выполнении работ.	экспертная оценка в ходе лабораторных и практических работ; текущий контроль (тесты, контрольные работы); фронтальная беседа.
Знания		
общая классификацию материалов, характерные свойства и области их применения;	способность классифицировать материалы, знать их характерные свойства и область применения в производстве;	экспертная оценка в ходе лабораторных и практических работ; текущий контроль (тесты, контрольные работы); фронтальная беседа.
общие сведения о строении материалов;	способность определять строения, различных материалов;	экспертная оценка в ходе лабораторных и практических работ; текущий контроль (тесты, контрольные работы); фронтальная беседа; индивидуальное собеседование.
общие сведения, назначение, виды и свойства различных текстильных материалов.	способность определять назначение текстильных материалов, из виды и свойства.	экспертная оценка в ходе лабораторных и практических работ; фронтальная беседа; текущий контроль (тесты, контрольные работы).