

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
«ИРКУТСКИЙ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ТЕХНИКУМ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы материаловедения

2017 г.

Разработчики:

Дзиганская Ольга Викторовна, преподаватель ОГБПОУСО «Иркутский реабилитационный техникум».

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 262019.03 Портной, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «2» августа 2013 г., № 770.

Рабочая программа разработана в соответствии с разъяснениями по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденными И.М. Реморенко, директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2009 года.

Эксперты:**Внутренняя экспертиза:**

Техническая экспертиза: Дзиганская О.В., преподаватель ОГБПОУСО «Иркутский реабилитационный техникум».

Содержательная экспертиза: Дзиганская О.В., преподаватель ОГБПОУСО «Иркутский реабилитационный техникум».

Рецензент

ООО «Форма» Технический директор

Л.В.Белоусова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы материаловедения

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ОГБПОУ СО «Иркутский реабилитационный техникум» по профессии 16909 Портной

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;

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

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

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **74** часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **34** часа;
- самостоятельной работы обучающегося – **40** часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	74
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
лабораторные работы	<i>Не предусмотрено</i>
практические занятия	14
контрольные работы	1
курсовая работа (проект)	<i>Не предусмотрено</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	40
в том числе:	
- заполнение таблиц по темам уроков	2
- подбор образцов ткани с различными свойствами	2
- подготовка сообщений по темам урока	4
- составление кроссвордов	2
- составление ответов на вопросы заданий	2
- определение переплетений и свойств ткани по образцам	2
- подготовка к контрольной работе	4
- подготовка к практическим занятиям, оформление практических работ	8
- работа с текстом	4
- выполнение рисунков ткацких переплетений	2
- проработка конспектов	8
<i>Итоговая аттестация в форме</i>	<i>Дифференцированный зачет</i>

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины Основы материаловедения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа.	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Производство тканых материалов.		48	
Тема 1.1. Волокнистые материалы	Содержание учебного материала:	5	
	1, 2. Ассортимент материалов для одежды. Общие сведения о волокнах. Общие свойства текстильных волокон		2
	3. Натуральные волокна растительного происхождения.		2
	4. Натуральные волокна животного происхождения.		2
	5. Производство химических волокон.		2
	Лабораторные работы Не предусмотрены		
	Практические занятия Заполнение таблицы «Свойства волокон хлопка и льна». Заполнение таблицы «Свойства волокон шёлка, шерсти». Заполнение таблицы «Свойства искусственных волокон». Заполнение таблицы «Свойства синтетических волокон». Определение волокнистых материалов.	5	
	Контрольные работы Не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся Заполнение таблицы «Функции материалов в одежде». Подбор образцов тканей из различных волокон. Подготовка к практическим занятиям. Работа с таблицами (заполни пропуски). Работа с текстами (найди ошибки).	11	
Тема 1.2. Основы технологии	Содержание учебного материала:	2	
	1. Основные процессы прядения.		2

производства тканых материалов.	2.	Ткачество. Процесс изготовления ткани.		2	
	Лабораторные работы				
	Не предусмотрено				
	Практические занятия		3		
	Составление таблицы «Классификация пряжи». Заполнение таблицы «Отделка натуральных тканей». Заполнение таблицы «Отделка тканей из химических волокон».				
	Контрольные работы		1		
	Контрольная работа				
	Самостоятельная работа обучающихся		10		
Подготовка к практическим занятиям. Подготовка сообщений о процессе изготовления ткани. Составление кроссворда по теме. Определение отделки образцов ткани. Подготовка к контрольной работе.					
Тема 1.3. Строение и свойства тканей	Содержание учебного материала:		4		
	1.	Структура лицевой поверхности тканей.			2
	2.	Ткацкие переплетения.			2
	3.	Свойства тканей: геометрические, механические.			2
	4.	Свойства тканей: физические, технологические, оптические.			2
	Лабораторные работы				
	Не предусмотрено				
	Практические занятия		4		
	Определение лицевой и изнаночной поверхностей ткани и направления нитей основы. Определение вида переплетения тканей. Подбор тканей для изделий на основании их свойств. Определение свойств тканей.				
	Контрольные работы				
	Не предусмотрено				
	Самостоятельная работа обучающихся		7		

	Составление ответов на вопросы задания. Подготовка образцов ткани. Определение лицевой и изнаночной сторон и направления долевой нити на образцах. Выполнение рисунков простых и мелкоузорчатых ткацких переплетений. Определение вида переплетения на образцах. Проработка конспектов по темам. Определение свойств ткани по образцам.		
Раздел 2. Ассортимент тканей и других материалов для одежды		26	
Тема 2.1. Ассортимент тканей	Содержание учебного материала:	3	
	1, 2 Ассортимент хлопчатобумажных, льняных, шерстяных, шёлковых тканей.		2
	3 Определение сортности тканей по дефектам.		2
	Лабораторные работы		
	Не предусмотрено		
	Практические занятия	1	
	. Определение свойств трикотажных полотен.		
	Контрольные работы		
	Не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся	5	
Составление кроссворда. Определение пошивочных свойств образца. Подбор образцов тканей и определение их свойств.			
Тема 2.2. Ассортимент других материалов для одежды.	Содержание учебного материала:	5	
	1. Ассортимент швейных ниток и клеев.		2
	2. Строение трикотажа. Свойства трикотажных полотен.		2
	3. Производство нетканых полотен.		2
	4. Ассортимент искусственных и натуральных кож, плёночных материалов.		2
	5. Дифференцированный зачёт.	2	
	Лабораторные работы		
	Не предусмотрено		
Практические занятия	1		

	1.	Определение видов швейных ниток и их свойств.		
	Контрольные работы			
	Не предусмотрено			
	Самостоятельная работа обучающихся		7	
	Определение свойств нетканых полотен. Определение видов швейных ниток и их свойств. Работа с текстом (заполни пропуски) «Ассортимент других материалов для одежды». Определение видов отделочных материалов и фурнитуры. Подбор примеров применения прикладных материалов. Подготовка к зачёту.			
	Примерная тематика курсовой работы (проекта) не предусмотрено			
	Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом) не предусмотрено			
			Всего:	74

2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета материаловедения и спец.дисциплин.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации по учебной дисциплине «Основы материаловедения».

Технические средства обучения:

- компьютер и мультимедиа проектор;
- интерактивная доска;
- принтер.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Гурович, К.А. Основы материаловедения швейного производства: учебник/ К.А.Гурович. - М.: Академия, 2014.-184с.

Дополнительные источники:

1. Бердник, Т.О. Швея, портной легкой женской одежды: учебное пособие/ Т.О.Бердник.. - Ростов н/Д.: -Феникс, 2000.-320с.
2. Жихарев, А.П.. Материаловедение. Швейное производство:учебное пособие/ А.П.Жихарев, Г.П. Румянцева, Е.А. Кирсанова. М.: Академия, 2005.-240с.
3. Савостицкий, Н.А. Материаловедение швейного производства:учебник/ Н.А. Савостицкий, К.Э.Амирова. –Ростов н/ Д. Феникс. 2002.-288с.
4. Устинова, С.А. Общие сведения о швейных материалах: теоретические основы профессиональной деятельности: учебное пособие/ С.А.Устинова.- М.: Академия, 2005. -176с.

Интернет- ресурсы

1. Сезон. Клуб любителей шитья. [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.season.ru.
2. Осинка. Клуб любителей шитья. [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.osinka.ru.

3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
– подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;	- наблюдение за обучающимися во время практических занятий - оценка результатов по выполнению практических работ
– применять материалы при выполнении работ.	- наблюдение за обучающимися во время практических занятий - оценка результатов по выполнению практических работ
Знать:	
– общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения;	- опрос - тестирование - оценка результатов по выполнению практических работ
– общие сведения о строении материалов;	- опрос - тестирование - оценка результатов по выполнению практических работ
– общие сведения, назначение, виды и свойства различных текстильных материалов.	- опрос - тестирование - оценка результатов по выполнению практических работ