МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение социального обслуживания «Иркутский реабилитационный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

СОГЛАСОВАНО

Методическим объединением «Бытовое обслуживание» Протокол № $\frac{7}{2}$ от «20» февраля 2024г.

УТВЕРЖДЕНО

Методическим советом ОГБПОУСО ИРТ Протокол № $\underline{6}$ от «21» февраля 2024 г.

Разработчик:

Дзиганская О.В., преподаватель ОГБПОУСО «ИРТ»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий, утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от «26» сентября 2023 г. № 720.

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии СПО 29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий.

Эксперты:

Внутренняя экспертиза:

Техническая экспертиза: Склярова Л.В., мастер п/о ОГБПОУСО «ИРТ», председатель методического объединения «Бытовое обслуживание» Содержательная экспертиза: Токарева И.А., методист ОГБПОУСО «ИРТ».

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		4
2.	ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛ СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ		6
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	УЧЕБНОЙ	11
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ЛИСПИПЛИН		13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Материаловедение»

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ОГБПОУСО «ИРТ» по профессии СПО 29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий.

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

Учебная дисциплина «Материаловедение» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по профессии 29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий в соответствии с ФГОС СПО.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: ПК 1.1. Определять виды и детали швейных изделий в эскизах и лекалах; свойства и качество материалов для изделий различных ассортиментных групп.

- ПК 3.2. Подбирать материалы для ремонта.
- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1. ПК 3.2. ОК 01. ОК 02.	- подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ; - применять материалы при выполнении работ.	 ассортимент материалов для одежды, 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 42 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа;
- самостоятельная работа обучающегося 4 часа;
- промежуточная аттестация 4 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов		
Объем образовательной программы учебной дисциплины	42		
в том числе:			
теоретическое обучение	18		
лабораторные работы	не предусмотрено		
практические занятия	15		
контрольная работа	1		
консультации	не предусмотрено		
Самостоятельная работа (всего)	4		
- подбор образцов материалов, определение			
переплетения, свойств ткани на образцах,	4		
трикотажных материалов, свойств ниток			
Промежуточная аттестация в форме экзамена	4		

2.1 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Материаловедение»

Наименование разделов и тем	№ п/п	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, консультации, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции (код ОК, ПК)	Формы контроля
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.			22		
Производство тканых					
материалов.					
Тема 1.1.	Содерж	кание учебного материала:	10		
Волокнистые материалы	1	Ассортимент материалов для одежды Общие свойства текстильных волокон. Натуральные волокна растительного происхождения.	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	устный опрос, оценка выполнения домашнего
					задания
	2	Практическое занятие №1. Заполнение таблицы «Свойства волокон хлопка и льна».	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	оценка результатов практической работы.
	3	Натуральные волокна животного происхождения.	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	тестовый контроль
	4	Практическое занятие №2. Заполнение таблицы «Свойства волокон шёлка, шерсти».	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	оценка результатов практической работы
	5	Производство химических волокон.	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	устный опрос
	6	Практическое занятие №3. Заполнение таблицы «Свойства искусственных волокон».	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	оценка результатов практической работы
	7	Практическое занятие №4. Заполнение таблицы «Свойства синтетических волокон».	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	оценка результатов практической работы

	Практическое занятие М		1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	оценка результатов
	8 Определение волокнисты	х материалов		,	практической работы.
	9-10 Самостоятельная работ - Подбор образцов матери вида и свойств.	а обучающихся иалов из различных волокон, определение их	2	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	оценка результатов выполнения самостоятель ной работы
Tema 1.2. Основы технологии	Содержание учебного материал	a:	6		
производства тканых материалов.	Основные процессы пряд	ения.	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	устный опрос
	Практическое занятие Л Составление таблицы «Кл		1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	оценка результатов практической работы
	Ткачество. Процесс изгот 13	овления ткани.	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	тестовый контроль
	14 Практическое занятие М Заполнение таблицы «Отд	№7. делка натуральных тканей».	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	оценка результатов практической работы.
	Практическое занятие М Заполнение таблицы «Отд	№8. делка тканей из химических волокон».	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	оценка результатов практической работы.
	16 Контрольная работа		1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	оценка результатов контрольной работы
Тема 1.3.	Содержание учебного материал	a: 1	10		
Строение и свойства тканей	Структура лицевой повер 17	хности тканей.	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	устный опрос

	18	Практическое занятие №9. «Определение лицевой и изнаночной поверхностей ткани и направления нитей основы»	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	оценка результатов практической работы.
	19	Ткацкие переплетения.	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	устный опрос
	20	Практическое занятие №10. «Определение переплетений тканей»	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	оценка результатов практической работы.
	21	Свойства тканей	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	оценка результатов практической работы.
	22	Практическое занятие №11. Подбор тканей для изделий на основании геометрических и механических свойств.	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	оценка результатов практической работы.
	23-24	Практическое занятие №12. Определение технологических свойств тканей. Подбор тканей для изделий.	2	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	оценка результатов практической работы.
	25-26	Самостоятельная работа обучающихся Подбор образцов тканей и определение вида переплетения, их свойств.	2	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	оценка результатов выполнения самостоятель ной работы
Раздел 2. Ассортимент тканей и других материалов для одежды			12	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	
Тема 2.1. Ассортимент тканей	ГСолержание учеоного материала:		4		
11000p1fffwoff1 TRufferf	27	Ассортимент тканей.	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	устный опрос

	28	Практическое занятие №13. Определение ткани по виду и составу волокна Дефекты тканей.	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2. ОК 01, ОК 02,	оценка результатов практической работы.
	29	дефекты ткинен.	1	ПК 1.1, ПК 3.2.	устный опрос
	30	Сортность тканей.	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	устный опрос
Тема 2.2. Ассортимент других	Содера	жание учебного материала:	8		
материалов для одежды.	31-32	Ассортимент и свойства трикотажных полотен.	2	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	самостоятель ная работа
	33-34	Ассортимент материалов для соединения деталей одежды. Утепляющие материалы. Ассортимент нетканых полотен.	2	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	устный опрос
	35	Ассортимент отделочных материалов.	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	устный опрос
		Практическое занятие № 14.	1	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	оценка
	36	Подбор отделочных материалов для изделий.			результатов практической работы.
	37-38	Ассортимент искусственных и натуральных кож, плёночных материалов	2	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	устный опрос
Экзамен	ı		4	ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 3.2.	
		Всего:	42		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 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 «Материаловедение».

Технические средства обучения:

- компьютер и мультимедиа проектор;
- интерактивная доска;
- принтер;
- документ-камера

3.2 Информационное обеспечение реализации программы (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы)

Основные источники:

1. Савостицкий Н.А. Материаловедение швейного производства: учебник для студентов учреждений сред. проф. образования / Н.А.Савостицкий, Э.К.Амирова. — 10-е изд., перераб. — М.: Издательский центр «Академия», 2020. — 288с.

Дополнительные источники:

- 1. Бердник Т.О. Швея, портной легкой женской одежды: учебное пособие для учащихся лицеев и средних профессионально-технических училищ/ Т.О.Бердник.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2000 .-320c.
- 2. Жихарев А.П. Материаловедение: Швейное производство: учебное пособие для нач. проф. образования/. А.П. Жихарев, Г.П. Румянцева, Е.А, Кирсанова. М.: Академия, 2005.-240с.
- 3. Савостицкий Н.А. Материаловедение швейного производства: учебник для начального профессионального образования/ Н.А. Савостицкий, Э.К.Амирова.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2002 .-288c.

4. Устинова С.А. Общие сведения о швейных материалах: теоретические основы профессиональной деятельности: учебное пособие/ С.А.Устинова. - М.: Академия, 2005. -176с.

Электронные издания (электронные 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.

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Знания:	
- ассортимент материалов для одежды, характерные свойства и области их применения;	 устный опрос; тестовый контроль; оценка результатов выполнения самостоятельной работы; оценка выполнения домашнего задания: подбор образцов материалов из различных волокон, определение их вида и свойств; заполнение пропусков в таблице: «Свойства искусственных волокон»; заполнение пропусков в таблице:
- общие сведения о строении материалов;	«Свойства синтетических волокон». - устный опрос; - тестовый контроль; - анализ результатов контрольной работы; - оценка выполнения домашнего задания: - подбор образцов тканей и
- общие сведения, назначение, виды и свойства различных текстильных материалов.	 определение вида переплетения; опрос тестирование оценка выполнения домашнего задания: подготовка устного сообщения «Процесс изготовления ткани»; составление кроссворда «Отделка тканей»; определение свойств ткани на образцах; определение свойств трикотажных материалов; подбор образцов ниток и определение их назначения; описание отделочных материалов в изделии;

Умения:

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

- наблюдение за обучающимися во время практических занятий;
- оценка результатов по выполнению практических работ:
- подбор тканей для изделий на основании геометрических и механических свойств;
- определение технологических свойств тканей. Подбор тканей для изделий;
- подбор отделочных материалов для изделий.

-применять материалы при выполнении работ.

- наблюдение за обучающимися во время практических занятий;
- оценка результатов по выполнению практических работ:
- заполнение таблицы «Свойства волокон хлопка и льна»;
- заполнение таблицы «Свойства волокон шёлка и шерсти»;
- -заполнение таблицы «Свойства искусственных волокон»;
- -заполнение таблицы «Свойства синтетических волокон»;
- определение волокнистых материалов;
- заполнение таблицы «Отделка натуральных тканей»;
- заполнение таблицы «Отделка тканей из химических волокон»;
- определение лицевой и изнаночной поверхностей ткани и направления нитей основы;
- определение переплетений тканей;
- определение ткани по виду и составу волокна