

УТВЕРЖДЕН
ПРИКАЗОМ № 244-ОД
от 28.06.2018

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ИРКУТСКИЙ ТЕХНИКУМ МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМ.
Н.П.ТРАПЕЗНИКОВА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОТ.01 Материаловедение

2018 г.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы профессионального обучения по профессии 19601 Швея для профессиональной подготовки рабочих из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский техникум машиностроения им. Н.П.Трапезникова»

Составитель:

А.Н. Азовкина, заместитель директора по МР

РАССМОТРЕНА

на заседании ЦК сферы обслуживания

Протокол _____ от _____ 20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Материаловедение

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы профессионального обучения по профессии 19601 Швея для профессиональной подготовки рабочих из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья. Рабочая программа разработана на основании учебного плана ГБПОУ ИТМ, утв. приказом № 244-ОД от 28.06.2018г.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в цикл «Общетехнический курс».

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

В соответствии с профессиональной характеристикой в результате изучения учебной дисциплины обучающиеся

должны знать:

- виды волокнистых материалов и их свойства;
- ассортимент материалов;
- ткацкое производство и способы отделки тканей.

должны уметь:

- различать ассортиментные группы материалов;
- определять вид переплетения по образцу материала;
- выявлять дефекты тканей и определять сорт;
- подбирать в соответствии с материалом нитки и фурнитуру;
- правильно ухаживать за материалами.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **40** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	<u>Объем часов</u>
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	40
в том числе: практические	
занятия	6
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа (всего): Выполнение домашних работ	10
Итоговая аттестация по текущей успеваемости	

2.2. Календарно-тематический план и содержание учебной дисциплины «Материаловедение»

Наименование разделов, тем программы	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
	№, тема урока	Содержание учебного материала		
1 курс 1 семестр			17	
Тема 1. Введение	1. Введение	Знакомство с предметом. Основные группы материалов для изготовления изделий.	1	2
Тема 2. Волокнистые материалы	2. Общие сведения о волокнах.	Волокнистые материалы и их свойства. Общие сведения о волокнах.	1	2
	3-4. Натуральные волокна	Натуральные волокна: хлопок, лен, шерсть, шелк. Строение и свойства волокон.	2	2
	5-6. Химические волокна	Химические волокна: искусственные и синтетические. Строение и свойства волокон.	2	2
	7-8. Лабораторно-практическая работа. Распознавание различных видов волокон.	Распознавание различных видов волокон.	2	2
	Самостоятельная работа	Составить таблицу натуральных волокон	2	
Тема 3. Технология получения тканей	9-10. Прядение. Процессы прядения. Классификация пряжи и нитей.	Прядение. Процессы прядения. Классификация пряжи и нитей.	2	2
	11-12. Ткацкое производство. Отделка тканей.	Ткацкое производство. Отделка тканей.	2	2
Тема 4. Строение и свойства тканей	13-14. Показатели, определяющие строение ткани.	Показатели, определяющие строение ткани.	2	2
	15-16. Классификация ткацких переплетений. Определение волокнистого состава.	Классификация ткацких переплетений. Определение волокнистого состава.	2	2
	17. Свойства тканей.	Свойства тканей.	2	2
	Самостоятельная работа	Составить таблицу дефектов пряжи и нитей, подобрать образцы	2	
1 курс 2 семестр			23	
Тема 4. Строение и свойства тканей (продолжение)	18. Повторение. Свойства тканей.	Свойства тканей.	1	2
	19-20. Лабораторно-практическая работа. Строение и свойства тканей	Определение лицевой и изнаночной стороны, основы и утка ткани, волокнистого состава и переплетения	2	2
	Самостоятельная работа	Выполнить из цветной бумаги ткацкие переплетения	1	
Тема 5. Сортность тканей	21. Сортность тканей	Стандартизация тканей, показатели качества и определение сортности материала по дефектам.	1	2

Тема 6. Ассортимент тканей	22-23. Характеристика ассортимента.	Характеристика ассортимента.	2	2
	24-25. Прейскуранты на ткани.	Прейскуранты на ткани.	2	2
	26-27. Ассортимент хлопчатобумажных тканей, льняных, шерстяных, шелковых.	Ассортимент хлопчатобумажных тканей, льняных, шерстяных, шелковых.	2	2
	28-29. Лабораторно- практическая работа. Определение ассортимента тканей	Определение ассортимента тканей	2	2
	Самостоятельная работа	Подобрать образцы искусственных тканей Описать свойства материала по образцу	2	
Тема 7. Дублированные материалы, искусственная и натуральная кожа	30-31. Дублированные материалы, искусственная и натуральная кожа	Искусственная и натуральная кожа. Ассортимент кожи, краткая характеристика, свойства. Пленочные и дублированные материалы, краткая характеристика.	2	2
Тема 8. Нетканые материалы	33. Нетканые материалы	Краткая характеристика и классификация нетканых материалов.	1	2
Тема 9. Трикотажные материалы.	34. Трикотажные материалы.	Виды переплетений, свойства, ассортимент.	1	2
Тема 10. Материалы для соединения деталей одежды	35. Материалы для соединения деталей одежды	Швейные нитки. Классификация, требования к качеству, область применения, обозначение номеров.	1	2
Тема 11. Утепляющие материалы	36. Утепляющие материалы	Виды материалов, краткая характеристика.	1	2
	37. Натуральный и искусственный мех.	Натуральный и искусственный мех.	1	2
Тема 12. Отделочные материалы и фурнитура	38. Пуговицы, крючки, петли, кнопки, характеристики и классификация.	Пуговицы, крючки, петли, кнопки, характеристики и классификация. Свойства и требования.	2	2
	39. Характеристика отделочных и подкладочных материалов, применение.	Характеристика отделочных и подкладочных материалов, применение.	1	2
Тема 13. Чистка и хранение швейных материалов	40. Чистка и хранение материалов.	Способы чистки. Правила хранения материалов.	1	2
	Самостоятельная работа	Составить таблицу «Отличие искусственной и натуральной кож». Составить таблицу «Отличие искусственного и натурального меха». Подобрать образцы фурнитуры для одежды, дать им характеристику	3	
Всего:			40	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы предполагает наличие учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- комплект учебно-методической документации;
- образцы тканей и волокон.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополни-тельной литературы:

- Н.А.Савостицкий, Э.К. Амирова. Материаловедение швейного производ-ства. Учебное пособие. ИЦ Академия, 2013
- Е.А. Калмыкова, О.В.Лобацкая. Материаловедение швейного производства. Минск, Высшая школа, 2013

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Оценка качества освоения рабочей программы включает в себя текущий контроль знаний в форме устных опросов на теоретических и практических за-нятиях, выполнения домашних работ (в письменной или устной форме).