

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ № 255

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ФКП образовательного учреждения № 255
А.В. Губко
« 01 » сентября 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.03. «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

Профессия: 29.01.08 Оператор
швейного оборудования
Квалификация: Оператор швейного
оборудования 3 разряда
Форма получения образования: очная
Срок обучения: 10 месяцев
Количество часов: 60 часов

Сургут, 2021

Рабочая программа учебной дисциплины среднего профессионального образования по профессии 29.01.08 Оператор швейного оборудования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта далее (ФГОС) по профессии «Оператор швейного оборудования», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 № 767, квалификационных требований к профессии «Оператор швейного оборудования», письма Федеральной службы исполнения наказаний РФ от 20.07.2016 № 04-41349

Организация-разработчик: Федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение № 255

Разработчик:

Кадочникова И.Н., мастер производственного обучения

Кадочникова К.С., мастер производственного обучения

РАССМОТРЕНА

методической комиссией

Протокол № _____

от « ____ » _____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УПР

_____ С.А. Хасанова

« ____ » _____ 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	26
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	27

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины «**Материаловедение**» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее ФГОС) по профессии 29.01.08 «Оператор швейного оборудования», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 № 767, письмом Федеральной службы исполнения наказаний РФ от 20.07.2016 № 04-41349.

В соответствии с учебным планом рабочая программа учебной дисциплины «Материаловедение» является частью образовательной программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в качестве примерной в профессиональной подготовке по профессии «Оператор швейного оборудования», «Швея», повышения квалификации и переподготовке работников при наличии основного общего образования или среднего общего образования.

Опыт работы не требуется.

1.2. Место дисциплины в структуре программы

Дисциплина входит в вариативную часть общепрофессионального цикла.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать следующими **общими компетенциями**:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник, освоивший ППКРС должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**:

ПК 1.1. Контролировать качество и размерные характеристики текстильных материалов на автоматизированных комплексах.

ПК 1.2. Настилать текстильные материалы для раскроя.

ПК 1.3. Выполнять обслуживание автоматизированного раскройного комплекса.

ПК 1.4. Выполнять расчет кусков материалов для раскроя.

ПК 1.5. Комплектовать куски текстильных материалов для раскроя.

ПК 2.1. Выполнять операции вручную или на машинах, автоматическом или полуавтоматическом оборудовании по пошиву деталей, узлов, изделий из текстильных материалов.

ПК 2.2. Контролировать соответствие цвета деталей, изделий, ниток, прикладных материалов.

ПК 2.3. Контролировать качество кроя и качество выполненных операций.

ПК 2.4. Устранять мелкие неполадки в работе оборудования.

ПК 2.5. Соблюдать правила безопасного труда.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- контролировать качество и размерные характеристики текстильных материалов на автоматизированных комплексах;
- выполнять расчет кусков материалов для раскроя с применением компьютеров;
- комплектовать куски текстильных материалов для раскроя;
- настилать текстильные материалы для раскроя;
- выполнять обслуживание автоматизированного раскройного комплекса;

знать:

- устройство обслуживаемого оборудования и способы его наладки;
- методы и приемы проверки качества контролируемых материалов;
- правила и способы расчетов кусков материалов;
- методы и приемы настиления материалов с учетом их рационального использования;
- систему установки режимов настиления на панели управления автоматизированного оборудования;
- допуски и правила установки длины настила, способы регулировки механизмов подъема и скорости движения настильного устройства;
- требования, предъявляемые к качеству настила;
- свойства материалов и особенности их настиления;
- принцип работы и правила эксплуатации автоматизированного комплекса;
- корректировку режимов раскроя;
- требования, предъявляемые к качеству кроя;
- графики раскроя, нормы расхода материалов и процент технологических потерь.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

в том числе:

максимальной учебной нагрузки – 90 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки – 60 часов

самостоятельной работы – 30 часов

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	90
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	60
в том числе:	
- практические занятия	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	30
в том числе:	
- систематическая проработка конспектов занятий	30
Промежуточная аттестации в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Материаловедение»

Тема	№ урока	Содержание учебного материала, практического занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Дата проведения		Домашнее задание
					По плану	По факту	
		Раздел № 1. Текстильные волокна и нити	7				
Тема № 1.1. Классификация текстильных волокон и нитей	1	Классификация текстильных волокон (натуральные, химические, искусственные, синтетические волокна). Классификация текстильных нитей (простые нити, пряжа, элементарная нить, монопить, комплексные, текстурированные комбинированные нити).	1	1			Стр. 6
Тема № 1.2. Характеристики свойств волокон и нитей.	2	Геометрические свойства (длина, линейная плотность волокна). Механические свойства (прочность, удлинение, напряжение, предел прочности). Физические свойства (гигроскопические свойства тепловые свойства, устойчивость к светопогоде). Химические свойства.	1	1			Стр. 8
Тема № 1.3. Волокна растительного происхождения	3	Хлопковые волокна. Льняные волокна. Пенька. Джут. Кенаф. Канатник. Кендырь.	1	1			Стр. 11-15
Тема № 1.4. Волокна животного происхождения.	4	Шерстяные волокна (верблюжья, козья шерсть). Достоинства шерсти. Пух. Шелковые волокна. История производства шелка. Шелководческие	1	1			Стр. 15-20

		хозяйства. Характеристика шелка.					
Тема № 1.5. Химические волокна и нити. Искусственные волокна.	5	Этапы производства химических волокон. Вискозные волокна. Медно-аммиачные волокна. Ацетатные и триацетатные волокна	1	1			Стр. 20-23
Тема № 1.6. Синтетические волокна.	6	Полиамидные волокна. Полиэфирные волокна. Полиакрилонитрильные волокна. Поливинилхлоридные волокна. Поливинилспиртовые волокна. полиуретановые волокна.	1	1			Стр. 23-26
Тема № 1.7. Производство пряжи и нитей из волокон.	7	Способы прядения. Состав и строение пряжи. Производство крученой пряжи. Производство текстурированной (высокообъемной) пряжи.	1	1			Стр. 26
Раздел № 2. Текстильные полотна.			10				
Тема № 2.1. Производство тканей.	8	Характеристика ткани. Подготовка утка. Подготовка основы.					Стр. 37-39
	9	Оборудование для ткачества (челночные ткацкие станки, бесчелночные ткацкие станки, эксцентрикковые ткацкие станки, кареточные станки, жаккардовые ткацкие станки).	2	1			Стр. 39-41
Тема № 2.2. Классификация ткацких переплетений.	10	Характеристика переплетения. Главные (простые) переплетения (полотняное, атласное переплетение).					Стр. 41-45
	11	Мелкоузорчатые переплетения (репсовое переплетение, рогожка, саржа). Комбинированные переплетения (креп, рельефные, просвечивающие переплетения). Сложные переплетения (двухлицевые, мешковые, ворсовые	2	1			Стр. 45-52

		переплетения). Крупноузорчатые переплетения.					
Тема № 2.3. Производство трикотажных полотен.	12	Характеристика трикотажных полотен. Подготовка нитей к вязанию. Рабочие органы машин для петлеобразования. Способы петлеобразования. Основные операции процесса петлеобразования.	2	1			Стр. 52-56
	13	Классификация трикотажных переплетений. Производные трикотажные переплетения. Рисуночные трикотажные переплетения. Комбинированные трикотажные переплетения.					Стр. 56-62
Тема № 2.4. Производство нетканых полотен.	14	Способы получения волокнистого холста. Иглопробивной способ. Валяльный способ. Клеевой способ. Комбинированный способ.	2	1			Стр. 63-67
	15	Производство нетканых полотен на основе текстильных нитей и тканей. Характеристика строения нетканых полотен.					Стр. 67-68
Тема № 2.5. Отделка текстильных материалов	16	Подготовка материалов из целлюлозных волокон к отделке. Подготовка материалов из шерстяных волокон к отделке.	2	1			Стр. 68-70
	17	Крашение. Печатание. Основные операции заключительной отделки хлопчатобумажных и льняных тканей. Основные операции заключительной отделки шерстяных тканей. Специальные виды заключительной					Стр. 70-73

		отделки.					
Контр. работа №1	18		1	3			
		Раздел № 3. Свойства и характеристики текстильных материалов.	6				
Тема № 3.1. Характеристики геометрических свойств и плотность материалов.	19	Толщина материалов. Длина. Ширина. Плотность материалов.	1	1			Стр. 74
Тема № 3.2. Механические свойства и характеристики.	20	Растяжение. Изгиб. Трение.	1	1			Стр. 76
Тема № 3.3. Физические свойства и характеристики текстильных материалов.	21	Гигроскопические свойства материалов. Проницаемость материалов. Теплофизические свойства материалов.электрические свойства материалов. Оптические свойства материалов.	1	1			Стр. 88-98
Тема № 3.4. Износостойкость текстильных материалов	22	Механические факторы износа. Физико-химические факторы износа. Биологические факторы износа.	1	1			Стр. 100
Тема № 3.5. Формовочная способность и формоустойчивость текстильных материалов.	23	Формовочная способность материалов. Способы получения объемной формы.	1	1			Стр. 103-105, 110-112
Тема № 3.6. Учет свойств материалов	24	Свойства и характеристики материалов, учитываемые при разработке	1	1			Стр. 105-109,

при производстве одежды.		технологии швейных изделий.					112
		Раздел № 4. Ассортимент текстильных полотен.	6				
Тема № 4.1. Система классификации.	25	Стандартная классификация. Учетная классификация.	1	1			Ст. 114
Тема № 4.2. Ассортимент тканей по виду сырья.	26	Хлопчатобумажные ткани. Шерстяные и полушерстяные ткани. Шелковые ткани.	1	1			Стр. 115
Тема № 4.3. Ассортимент тканей по назначению.	27	Бельевые и корсетные ткани. Сорочечные ткани. Ткани для изготовления платьев и блузок. Ткани для изготовления костюмов. Ткани для изготовления пальто. Ткани для изготовления плащей и курток.	1	1			Стр. 121
Тема № 4.4. Показатели свойств трикотажных полотен.	28	Физико-механические свойства трикотажных полотен.	1	1			Стр. 137
Тема № 4.5. Ассортимент трикотажных полотен по назначению.	29	Трикотажные полотна для изготовления белья. Трикотажные полотна для изготовления верхних изделий.	1	1			Стр. 141
Тема № 4.6. Ассортимент нетканых текстильных полотен.	30	Вязально-прошивальные полотна. Вязально-войлочные полотна.	1	1			Стр. 145
		Раздел № 5. Одежная кожа и мех.	4				
Тема № 5.1. Одежная кожа.	31	Сырье для производства одежных кож. Топографические участки шкуры и кожи. Технологический процесс производства одежной кожи.	1	1			Стр. 150
Тема № 5.2.	32	Характеристика строения кож. Свойства	1	1			Стр. 156

Ассортимент одежных кож.		кож. Опоек. Шеврет и шевро. Наппа. Замша. Велюр.					
Тема № 5.3. Мех.	33	Пушно-меховое сырье. Топографические участки пушной шкурки. Характеристики свойств меха.	1	1			Стр. 158
Тема № 5.4. Ассортимент пушно-меховых полуфабрикатов.	34	Товарная классификация пушных полуфабрикатов и их краткая характеристика.	1	1			Стр. 163
		Раздел № 6. Одежные искусственные кожи, искусственный мех и комплексные материалы.	4				
Тема № 6.1. Одежные искусственные кожи.	35	Характеристика искусственных кож. Технология производства искусственных кож. Характеристики строения и свойств искусственных кож.	1	1			Стр. 168
Тема № 6.2. Ассортимент искусственных кож.	36	Искусственные кожи с поливинилхлоридным покрытием. Искусственные кожи с полиэфируретановым покрытием. Искусственные эластоискожи.	1	1			Стр. 173
Тема № 6.3. Искусственный мех.	37	Строение и технология производства искусственного меха. Характеристики строения искусственного меха. Ассортимент искусственного меха.	1	1			Стр. 174
Тема № 6.4. Комплексные материалы.	38	Дублированные материалы. Триплированные материалы.	1	1			Стр. 178
Контр. работа №2.	39		1	3			
		Раздел № 7. Подкладочные и прокладочные материалы.	3				

Тема № 7.1. Ассортимент и характеристики свойств подкладочных материалов.	40	Вискозные и вискозно-ацетатные подкладочные ткани. Полушелковые подкладочные ткани. Тонкие гладкие синтетические подкладочные ткани. Хлопчатобумажные подкладочные ткани. Карманные ткани.	1	1			Стр. 180
Тема № 7.2. Прокладочные материалы для придания и сохранения формы швейных изделий.	41	Коленкор и бортовки. Подкладочные материалы из неканых полотен. Характеристика современных термоклеевых прокладочных материалов.	1	1			Стр. 183.
Тема № 7.3. Утепляющие прокладочные материалы.	42	Одежная хлопчатобумажная вата. Шерстяная вата. Синтетический пух. Синтетические шарики. Трикотажный ватин. Холстопробивные ватины. Иглопробивные ватины. Синтепон клеевой и т.д.	1	1			Стр. 188
		Раздел 8. Качество материалов для одежды.	5				
Тема № 8.1. Оценка качества материалов.	43	Качество. Единичный показатель качества. Комплексные показатели качества.	1	1			Стр. 193
Тема № 8.2. Определение сорта текстильных полотен.	44	Сорт. Пороки внешнего вида текстильных полотен. Оценка уровня качества продукции по физико-механическим свойствам и по наличию пороков внешнего вида.	1	1			Стр. 195
Тема № 8.3. Определение сорта кож.	45	Прижизненные пороки. Посмертные пороки. Производственные пороки. Измеряемые площади пороки.	1	1			Стр. 197

				Неизмеряемые пороки.					
Тема № 8.4.	№	8.4.	46	На установление сорта меха влияют дефекты на разных этапах технологического процесса.	1	1			Стр. 199
Определение сорта меха.									
Тема № 8.5.	№	8.5.	47	Пороки, возникающие при проведении технологических операций. Типичные пороки при хранении.	1	1			Стр. 199
Определение искусственных									
одежных кож.									
				Раздел № 9. Материалы для ниточных соединений.	4				
Тема № 9.1.			48	Технологические требования. Эксплуатационные требования.	1	1			Стр. 201
Требования, предъявляемые к швейным ниткам.									
Тема № 9.2.			49	Классификация по назначению. Классификация по волокнистому составу. Классификация по виду отделки. Классификация по толщине.	1	1			Стр. 202
Классификация швейных ниток.									
Тема № 9.3.	№	9.3.	50	Хлопчатобумажные швейные нитки. нитки швейные льняные. Нитки швейные из натурального шелка. Нитки швейные из химических волокон и нитей. Текстурированные швейные нитки. «Эластик». Армированные швейные нитки.	1	1			Стр. 202
Характеристика ассортимента швейных ниток.									
Тема № 9.4.	№	9.4.	51	Оценка качества по наличию пороков внешнего вида. Оценка качества по показателям физико-механических свойств.	1	1			Стр. 206
Оценка качества швейных ниток.									
				Раздел № 10. Фурнитура.	1				
Тема № 10.1.	№	10.1.	52	Ассортимент по виду сырья.	1	1			Стр.

Фурнитура.		Ассортимент по назначению. Требования к качеству пуговиц. Крючки. Петли. Кнопки. Пряжки. Застежки.					209-214
		Раздел № 11. Текстильные отделочные материалы.	5				
Тема № 11.1. Ленты.	53	Прикладные ленты. Декоративно-прикладные и декоративные ленты. Требования к качеству лент.	1	1			Стр. 215
Тема № 11.2. Тесьма.	54	Тесьма плетеная. Тесьма прикладная. Тесьма декоративная. Тесьма вязаная.	1	1			Стр. 219
Тема № 11.3.Шнуры.	55	Плетеные шнуры. Отделочные шнуры. Отделочные фасонные шнуры. Бортовой шнур. Петельный шнур. Эластичный шнур. Синель. Шнур обувной.	1	1			Стр. 221
Тема № 11.4. Кружева.	56	Характеристика кружев. Ручные кружева. Машинные кружева. Кружевное полотно.	1	1			Стр. 222
Тема № 11.5. Текстильная галантерея.	57	Термобархат. Термоаппликации. Крученые отделочные материалы. Бахрома. Кисти.	1	1			Стр. 225
		Раздел № 12. Уход за швейными материалами и изделиями.	2				
Тема № 12.1. Общие положения.	58	Правила хранения. Определение сырьевого состава.	1	1			Стр. 227
Тема № 12.2. Способы ухода за швейными изделиями.	59	Условные обозначения способов ухода за изделием.	1	1			Стр. 231
	60	Дифференцированный зачет	1	3			
		Итого	60				

2.3. Содержание тем учебного курса

Раздел № 1. Текстильные волокна и нити

Тема № 1.1. Классификация текстильных волокон и нитей

Классификация текстильных волокон (натуральные, химические, искусственные, синтетические волокна). Классификация текстильных нитей (простые нити, пряжа, элементная нить, монопить, комплексные, текстурированные комбинированные нити).

Тема № 1.2. Характеристики свойств волокон и нитей.

Геометрические свойства (длина, линейная плотность волокна). Механические свойства (прочность, удлинение, напряжение, предел прочности). Физические свойства (гигроскопические свойства тепловые свойства, устойчивость к светопогоде). Химические свойства.

Тема № 1.3. Волокна растительного происхождения

Хлопковые волокна. Льняные волокна. Пенька. Джут. Кенаф. Канатник. Кендырь.

Тема № 1.4. Волокна животного происхождения.

Шерстяные волокна (верблюжья, козья шерсть). Достоинства шерсти. Пух. Шелковые волокна. История производства шелка. Шелководческие хозяйства. Характеристика шелка.

Тема № 1.5. Химические волокна и нити. Искусственные волокна.

Этапы производства химических волокон. Вискозные волокна. Медно-аммиачные волокна. Ацетатные и триацетатные волокна

Тема № 1.6. Синтетические волокна.

Полиамидные волокна. Полиэфирные волокна. Полиакрилонитрильные волокна. Поливинилхлоридные волокна. Поливинилспиртовые волокна. полиуретановые волокна.

Тема № 1.7. Производство пряжи и нитей из волокон.

Способы прядения. Состав и строение пряжи. Производство крученой пряжи. Производство текстурированной (высокообъемной) пряжи.

Раздел № 2. Текстильные полотна.

Тема № 2.1. Производство тканей.

Характеристика ткани. Подготовка утка. Подготовка основы. Оборудование для ткачества (челночные ткацкие станки, бесчелночные ткацкие станки, эксцентриковые ткацкие станки, кареточные станки, жаккардовые ткацкие станки).

Тема № 2.2. Классификация ткацких переплетений.

Характеристика переплетения. Главные (простые) переплетения (полотняное, атласное переплетение).

Мелкоузорчатые переплетения (репсовое переплетение, рогожка, саржа). Комбинированные переплетения (креп, рельефные, просвечивающие переплетения). Сложные переплетения (двухлицевые, мешковые, ворсовые переплетения). Крупноузорчатые переплетения

Тема № 2.3. Производство трикотажных полотен.

Характеристика трикотажных полотен. Подготовка нитей к вязанию. Рабочие органы машин для петлеобразования. Способы петлеобразования. Основные операции процесса петлеобразования.

Классификация трикотажных переплетений. Производные трикотажные переплетения. Рисуночные трикотажные переплетения. Комбинированные трикотажные переплетения.

Тема № 2.4. Производство нетканых полотен.

Способы получения волокнистого холста. Иглопробивной способ. Валяльный способ. Клеевой способ. Комбинированный способ.

Производство нетканых полотен на основе текстильных нитей и тканей. Характеристика строения нетканых полотен.

Тема № 2.5. Отделка текстильных материалов

Подготовка материалов из целлюлозных волокон к отделке. Подготовка материалов из шерстяных волокон к отделке.

Крашение. Печатание. Основные операции заключительной отделки хлопчатобумажных и льняных тканей. Основные операции заключительной отделки шерстяных тканей. Специальные виды заключительной отделки.

Контрольная работа №1

Раздел № 3. Свойства и характеристики текстильных материалов.

Тема № 3.1. Характеристики геометрических свойств и плотность материалов.

Толщина материалов. Длина. Ширина. Плотность материалов.

Тема № 3.2. Механические свойства и характеристики.

Растяжение. Изгиб. Трение.

Тема № 3.3. Физические свойства и характеристики текстильных материалов.

Гигроскопические свойства материалов. Проницаемость материалов. Теплофизические свойства материалов. Электрические свойства материалов. Оптические свойства материалов.

Тема № 3.4. Износостойкость текстильных материалов

Механические факторы износа. Физико-химические факторы износа. Биологические факторы износа.

Тема № 3.5. Формовочная способность и формоустойчивость текстильных материалов.

Формовочная способность материалов. Способы получения объемной формы

Тема № 3.6. Учет свойств материалов при производстве одежды.

Свойства и характеристики материалов, учитываемые при разработке технологии швейных изделий.

Раздел № 4. Ассортимент текстильных полотен.

Тема № 4.1. Система классификации.

Стандартная классификация. Учетная классификация.

Тема № 4.2. Ассортимент тканей по виду сырья.

Хлопчатобумажные ткани. Шерстяные и полушерстяные ткани. Шелковые ткани.

Тема № 4.3. Ассортимент тканей по назначению.

Бельевые и корсетные ткани. Сорочечные ткани. Ткани для изготовления платьев и блузок. Ткани для изготовления костюмов. Ткани для изготовления пальто. Ткани для изготовления плащей и курток.

Тема № 4.4. Показатели свойств трикотажных полотен.

Физико-механические свойства трикотажных полотен.

Тема № 4.5. Ассортимент трикотажных полотен по назначению.

Трикотажные полотна для изготовления белья. Трикотажные полотна для изготовления верхних изделий.

Тема № 4.6. Ассортимент нетканых текстильных полотен.

Вязально-прошивальные полотна. Вязально-войлочные полотна.

Раздел № 5. Одежная кожа и мех.

Тема № 5.1. Одежная кожа.

Сырье для производства одежных кож. Топографические участки шкуры и кожи. Технологический процесс производства одежной кожи.

Тема № 5.2. Ассортимент одежных кож.

Характеристика строения кож. Свойства кож. Опоек. Шеврет и шевро. Наппа. Замша. Велюр.

Тема № 5.3. Мех.

Пушно-меховое сырье. Топографические участки пушной шкурки. Характеристики свойств меха.

Тема № 5.4. Ассортимент пушно-меховых полуфабрикатов.

Товарная классификация пушных полуфабрикатов и их краткая характеристика.

Раздел № 6. Одежные искусственные кожи, искусственный мех и комплексные материалы.

Тема № 6.1. Одежные искусственные кожи.

Характеристика искусственных кож. Технология производства искусственных кож. Характеристики строения и свойств искусственных кож.

Тема № 6.2. Ассортимент искусственных кож

Искусственные кожи с поливинилхлоридным покрытием. Искусственные кожи с полиэфируретановым покрытием. Искусственные эластоискожи

Тема № 6.3. Искусственный мех.

Строение и технология производства искусственного меха. Характеристики строения искусственного меха. Ассортимент искусственного меха.

Тема № 6.4. Комплексные материалы.

Дублированные материалы. Триплированные материалы

Контрольная работа № 2.

Раздел № 7. Подкладочные и прокладочные материалы

Тема № 7.1. Ассортимент и характеристики свойств подкладочных материалов.

Вискозные и вискозно-ацетатные подкладочные ткани. Полушелковые подкладочные ткани. Тонкие гладкие синтетические подкладочные ткани. Хлопчатобумажные подкладочные ткани. Карманные ткани.

Тема № 7.2. Прокладочные материалы для придания и сохранения формы швейных изделий.

Коленкор и бортовки. Подкладочные материалы из неканых полотен. Характеристика современных термоклеевых прокладочных материалов.

Тема № 7.3. Утепляющие прокладочные материалы.

Одежная хлопчатобумажная вата. Шерстяная вата. Синтетический пух. Синтетические шарики. Трикотажный ватин. Холстопробивные ватины. Иголопробивные ватины. Синтепон клеевой и т.д.

Раздел 8. Качество материалов для одежды.

Тема № 8.1. Оценка качества материалов.

Качество. Единичный показатель качества. Комплексные показатели качества.

Тема № 8.2. Определение сорта текстильных полотен.

Сорт. Пороки внешнего вида текстильных полотен. Оценка уровня качества продукции по физико-механическим свойствам и по наличию пороков внешнего вида.

Тема № 8.3. Определение сорта кож.
Прижизненные пороки. Посмертные пороки. Производственные пороки.
Измеряемые площади пороки. Неизмеряемые пороки.

Тема № 8.4. Определение сорта меха.
На установление сорта меха влияют дефекты на разных этапах технологического процесса

Тема № 8.5. Определение сорта искусственных одежных кож.
Пороки, возникающие при проведении технологических операций.
Типичные пороки при хранении.

Раздел № 9. Материалы для ниточных соединений.

Тема № 9.1. Требования, предъявляемые к швейным ниткам.
Технологические требования. Эксплуатационные требования.

Тема № 9.2. Классификация швейных ниток.
Классификация по назначению. Классификация по волокнистому составу. Классификация по виду отделки. Классификация по толщине.

Тема № 9.3. Характеристика ассортимента швейных ниток.
Хлопчатобумажные швейные нитки. нитки швейные льняные. Нитки швейные из натурального шелка. Нитки швейные из химических волокон и нитей. Текстурированные швейные нитки. «Эластик». Армированные швейные нитки.

Тема № 9.4. Оценка качества швейных ниток.
Оценка качества по наличию пороков внешнего вида. Оценка качества по показателям физико-механических свойств.

Раздел № 10. Фурнитура.

Тема № 10.1. Фурнитура.
Ассортимент по виду сырья. Ассортимент по назначению. Требования к качеству пуговиц. Крючки. Петли. Кнопки. Пряжки. Застежки.

Раздел № 11. Текстильные отделочные материалы.

Тема № 11.1. Ленты.
Прикладные ленты. Декоративно-прикладные и декоративные ленты.
Требования к качеству лент.

Тема № 11.2. Тесьма.
Тесьма плетеная. Тесьма прикладная. Тесьма декоративная. Тесьма вязаная.

Тема № 11.3. Шнуры.
Плетеные шнуры. Отделочные шнуры. Отделочные фасонные шнуры.
Бортовой шнур. Петельный шнур. Эластичный шнур. Синель. Шнур обувной.

Тема № 11.4. Кружева.

Характеристика кружев. Ручные кружева. Машинные кружева.
Кружевное полотно.

Тема № 11.5. Текстильная галантерея.

Термобархат. Термоаппликации. Крученые отделочные материалы.
Бахрома. Кисти.

Раздел № 12. Уход за швейными материалами и изделиями

Тема № 12.1. Общие положения.

Правила хранения. Определение сырьевого состава.

Тема № 12.2. Способы ухода за швейными изделиями.

Условные обозначения способов ухода за изделием.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор;
- экран;
- комплект учебно-методической документации.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Труевцева, М.А. Подготовка и организация технологических процессов в швейном производстве: в 2 ч.: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М.А. Труевцева – М.: Академия, 2018.

Дополнительные источники:

1. Жихарев, А.П. Материаловедение: Швейное производство: учеб. пособ. для нач. проф. образования / А.П. Жихарев. – М.: Академия, 2016.

Электронные ресурсы:

1. refdb.ru/look/1315009.html. – Электронный учебно-методический комплекс «Оборудование швейных предприятий».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	– демонстрация интереса к будущей профессии: востребованность дополнительных знаний по профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы профессионального модуля
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов изготовления текстильных изделий из различных материалов; – оценка эффективности и качества выполнения задания	
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов изготовления текстильных изделий из различных материалов	Конкурсы профессионального мастерства Отчет о выполнении внеаудиторных самостоятельных работ
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	– работа на швейном оборудовании с ЧПУ	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе выполнения образовательной
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,	– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в	

клиентами	ходе обучения	программы, анализ результатов
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами производственного обучения в ходе обучения	

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
Контролировать качество и размерные характеристики текстильных материалов на автоматизированных комплексах	Практическая работа, самостоятельная работа по индивидуальным заданиям
Выполнять расчет кусков материалов для раскроя с применением компьютеров	Практическая работа
Комплектовать куски текстильных материалов для раскроя	Практическая работа, самостоятельная работа по индивидуальным заданиям
Настилать текстильные материалы для раскроя	Практическая работа, самостоятельная работа с учебной литературой
Выполнять обслуживание автоматизированного раскройного комплекса	Самостоятельная работа по индивидуальным заданиям
Знания:	
Устройство обслуживаемого оборудования и способы его наладки	Тестирование; фронтальный опрос
Методы и приемы проверки качества контролируемых материалов	Тестирование, решение производственных задач, самостоятельная работа по индивидуальным заданиям
Правила и способы расчетов кусков материалов	Практическая работа, самостоятельная работа по индивидуальным заданиям
Методы и приемы настиления материалов с учетом их рационального использования	Самостоятельная работа с учебной литературой, тестирование
Систему установки режимов настиления на панели управления автоматизированного оборудования	Тестирование, самостоятельная работа с учебной литературой
Допуски и правила установки длины настила, способы регулировки механизмов подъема и скорости движения настилочного устройства	Тестирование, самостоятельная работа с учебной литературой

Требования, предъявляемые к качеству настила	Тестирование, решение производственных задач, самостоятельная работа по индивидуальным заданиям
Свойства материалов и особенности их настиления	Практическая работа, самостоятельная работа по индивидуальным заданиям
Принцип работы и правила эксплуатации автоматизированного комплекса	Тестирование, решение производственных задач, самостоятельная работа по индивидуальным заданиям
Корректировку режимов раскроя	Тестирование, самостоятельная работа с учебной литературой
Требования, предъявляемые к качеству кроя	Тестирование, самостоятельная работа с учебной литературой
Графики раскроя, нормы расхода материалов и процент технологических потерь	Тестирование, самостоятельная работа с учебной литературой

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868576002

Владелец Губко Александр Владимирович

Действителен с 25.02.2021 по 25.02.2022