

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «Педагогический
колледж» г. Бугуруслана

И.В. Гармаза

« 31 » августа 2021 г.



**Дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки
«Дизайнер одежды (с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции
«Компьютерное моделирование швейных изделий
(Цифровой модельер)»»**

г. Бугуруслан, 2021 г.

**Дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки
«Дизайнер одежды (с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции
«Компьютерное моделирование швейных изделий
(Цифровой модельер)»**

1. Цели реализации программы

Программа переподготовки по профессиям рабочих, должностям служащих направлена на обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего.

2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения

2.1. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

№ п/п	Содержание совершенствуемой или вновь формируемой компетенции
1	Организация работы и управление ею
2	Коммуникации и навыки межличностного общения
3	Решение проблем, инновации и творчество
4	Дизайн моды
5	Технический рисунок
6	Конструирование, макетирование и изготовление лекал
7	Технологии раскроя, шитья

Квалификация, присваиваемая по итогам освоения программы: «Дизайнер одежды».

Программа разработана в соответствии с:

- спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Компьютерное моделирование швейных изделий (Цифровой модельер)»;

- постановлением Минтруда РФ от 03.07.2002 N 47 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, раздел "Цифровой модельер»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России.

Рабочие места, которые возможно занять по итогам обучения по программе (трудоустройство на вакансии в организации, самозанятость, работа в качестве индивидуального предпринимателя): дизайнер одежды.

Программа рекомендуется к освоению лицами, имеющими квалификацию и/или опыт профессиональной деятельности в области изобразительного искусства, общего, средне-специального и высшего образования в сфере дизайна, а также в сфере информационно-коммуникационных технологий.

2.2. Требования к результатам освоения программы

В результате освоения программы профессионального обучения у слушателя должны быть сформированы компетенции, в соответствии с разделом 2.1. программы.

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

- государственные стандарты Российской Федерации и технические условия, регламентирующие процесс изготовления швейных изделий;
- требования охраны труда, пожарной безопасности;
- мировые технологии модной индустрии;
- материалы или ткани, их характеристики, свойства, способы применения;
- профессиональную речь и терминологию;
- ассортимент изделий;
- последовательность выполнения работ;
- причины возникновения дефектов и меры их предупреждения;
- назначение, устройство, принципы и режимы работы швейного оборудования и оборудования для влажно-тепловой обработки, применяемого при пошиве изделий из простых в обработке материалов;
- правила заправки, чистки, смазки швейного оборудования, виды основных неполадок и способы их устранения;
- способы и приемы выполнения ручных, машинных работ, операций влажно-тепловой обработки изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля из простых в обработке материалов;
- способы осуществления внутрипроцессного контроля качества изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов.

уметь:

- выполнять трудовые действия с соблюдением требований охраны труда, электробезопасности, гигиены труда, пожарной безопасности;
- использовать швейное оборудование и оборудование для влажно-тепловой обработки при выполнении ремонта изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля из простых в обработке материалов по индивидуальным заказам;
- осуществлять текущий уход за швейным оборудованием и оборудованием для влажно-тепловой обработки;
- выполнять операции вручную или на машинах, автоматическом или полуавтоматическом оборудовании по пошиву деталей, узлов, изделий из текстильных материалов.
- выполнять технологические операции изделий из простых в обработке материалов на машинах и вручную в соответствии с государственными и отраслевыми стандартами, техническими условиями.

3. Содержание программы

Категория слушателей: лица, имеющие профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих.

Трудоемкость обучения: 288 академических часа.

Форма обучения: очная.

3.1 Учебный план

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборатор занятия	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1. Теоретическое обучение	16	11		5	
1.1	Модуль 1. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Компьютерное моделирование швейных изделий (Цифровой модельер)». Разделы спецификации	4	2		2	Зачет
1.2	Модуль 2. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	6	2,5		1	Зачет
1.3	Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	6	4		2	Зачет
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	260	80	166	14	
2.1	Модуль 1. Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией	4		2	2	Зачет
2.2	Модуль 2. Основы материаловедения	24	12	8	4	Зачет
2.3	Модуль 3. Оборудование швейного производства	24	12	8	4	Зачет
2.4	Модуль 4. Технология обработки узлов и деталей мужской и женской одежды	208	52	152	4	Зачет
3.	Квалификационный экзамен: - проверка теоретических знаний; - практическая квалификационная работа (демонстрационный экзамен)	12			12	Тест ДЭ ¹
	ИТОГО:	288	91	166	31	

3.2 Учебно-тематический план

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборатор занятия	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел 1. Теоретическое обучение	16	11		5	
1.1	Модуль 1. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Компьютерное моделирование швейных изделий (Цифровой модельер)». Разделы спецификации	4	2		2	

¹ Демонстрационный экзамен по компетенции

1.1.1	Тема 1.1 Актуальное техническое описание компетенции. Спецификация стандарта Ворлдскиллс по компетенции	2	2			
1.1.2	Промежуточный контроль	2			2	Зачет
1.2 ²	Модуль 2. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	6	5		1	
1.2.1	Тема 2.1 Региональные меры содействия занятости в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого	1	1			
1.2.2	Тема 2.2 Актуальная ситуация на региональном рынке труда	2	2			
1.1.3	Тема 2.3 Современные технологии в профессиональной сфере, соответствующей компетенции	2	2			
1.1.4	Промежуточный контроль	1			1	Зачет
1.3	Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	6	4		2	
1.3.1	Тема 3.1 Культура безопасного труда. Общие требования охраны труда	2	2			
1.3.2	Тема 3.2 Требования охраны труда перед началом выполнения работ	2	2			
1.3.3	Промежуточный контроль	2			2	Зачет
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	260	80	166	14	
2.1	Модуль 1. Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией	4				
2.1.1	Тема 1.1 Проверка первичных навыков работы на швейном оборудовании	2		2		
2.1.2	Промежуточный контроль	2			2	Зачет
2.2 ³	Модуль 2. Основы материаловедения	24	12	8	2	
2.2.1	Тема 2.1 Текстильные волокна	8	4	4		
2.2.2	Тема 2.2 Текстильные материалы	8	4	4		
2.2.3	Тема 2.3 Ассортимент тканей и материалов	4	4			
2.2.4	Промежуточный контроль ⁴	4			4	Зачет
2.3	Модуль 3. Оборудование швейного производства	24	16	4	4	
2.3.1	Тема 3.1 Оборудование подготовительно - раскройного производства	4	4			
2.3.2	Тема 3.2 Швейные машины общего и специального назначения	12	8	4		

² Занятия по темам 1.2.1 и 1.2.2 проводятся с участием представителей профильных органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации и/или органов местного самоуправления муниципального образования

³ При освоении модулей компетенции должны быть предусмотрены занятия, проводимые с участием работодателей: мастер-классы, экскурсии на предприятия и иные формы.

⁴ В рамках промежуточного контроля по модулям компетенции должно быть предусмотрено время и возможность для формирования слушателями личного портфолио: результатов своих работ, которые они впоследствии смогут представить работодателю или клиенту.

	Тема 3.3 Оборудование для влажно-тепловой обработки	4	4			
2.3.3	Промежуточный контроль	4			4	зачет
2.4	Модуль 4. Технология обработки узлов и деталей мужской и женской одежды	208	52	152	4	
2.4.1	Тема 4.1 Общие сведения об одежде.	4	4			
2.4.2	Тема 4.2 Требования, предъявляемые к качеству кроя	2	2			
2.4.3	Тема 4.3 Организация рабочего места	2	2			
2.4.4	Тема 4.4 Ручные и машинные стежки, строчки, швы. Способы и приемы выполнения ручных, машинных работ.	20	4	16		
2.4.5	Тема 4.5 Влажно-тепловая обработка узлов швейных изделий	8	4	4		
2.4.6	Тема 4.6 Начальная обработка изделия	12	4	8		
2.4.7	Тема 4.7 Виды карманов. Обработка накладных и прорезных карманов	30	6	24		
2.4.8	Тема 4.8 Виды застежек и способы обработки.	16	4	12		
2.4.9	Тема 4.9 Обработка горловины без воротника.	8	4	4		
2.4.10	Тема 4.10 Виды воротников и способы их обработки, соединение с изделием	24	4	20		
2.4.11	Тема 4.11 Способы обработки низа рукавов.	12	4	8		
2.4.12	Тема 4.12 Обработка рукава и соединение его с изделием	14	2	12		
2.4.13	Тема 4.13 Обработка низа и окончательная отделка изделия. Окончательная влажно-тепловая обработка швейных изделий	8	4	4		
2.3.14	Тема 4.14 Изготовление поясного изделия	44	4	40		
2.4.15	Промежуточный контроль	4	-	-	4	зачет
3.	Квалификационный экзамен	12			12	
3.1	Проверка теоретических знаний: тестирование	4			4	Тест
3.2	Практическая квалификационная работа: демонстрационный экзамен по компетенции	8			8	ДЭ
	ИТОГО:	288	91	166	31	

3.3 Учебная программа

Раздел 1. Теоретическое обучение

Модуль 1. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Компьютерное моделирование швейных изделий (Цифровой модельер)». Разделы спецификации

Тема 1.1. Актуальное техническое описание компетенции. Спецификация стандарта Ворлдскиллс по компетенции.

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- Техническое описание компетенции;
- Регламент проведения Демонстрационного экзамена;
- Спецификация стандарта Ворлдскиллс по компетенции.

Промежуточная аттестация:

Задание:

1. Заполните Таблицу 1. в соответствии с WSSS компетенции «Компьютерное моделирование швейных изделий (Цифровой модельер)»; расставьте вес стандартов

Таблица 1.

№	Наименование стандарта	Относительный вес WSSS
1	Организация работы и управление	
2	Коммуникационные и навыки межличностные общения	
3	Решение проблем, инновации и творчество	
4	Дизайн моды	
5	Технический рисунок	
6	Конструирование, макетирование и изготовление лекал	
7	Технологии раскроя, шитья, отделки	

2. Заполните таблицу 2., в соответствии WSSS проставить стандарты компетенции «Компьютерное моделирование швейных изделий (Цифровой модельер)» по аспектам оценки Модуля А. Технический рисунок

Таблица 2.

Критерии		WSSS*
О	Презентация страницы аккуратная и опрятная	1
О	Соответствие теме задания	4
О	Соответствие возрасту	4
О	Количество луков соответствует заданию	4
О	Эскизы отражают правильное количество изделий, в соответствии с заданием	2
О	Эскизы представляют вид спереди и вид сзади	2
О	Эстетическое, цветовое решение	4
О	В одежде использованы элементы, стиль или отделка, из предложенной фотографии первого модуля модели	4
J	Композиционное решение	4
J	Эскизы отображает стилевое решение в соответствии с заданием (сегмент рынка, возрастная категория)	4
J	Дизайн соответствует сезону	4
J	Предметы одежды, детали изделия, хорошо скоординированы друг с другом хорошо сочетаются (коллекция, общее стилистическое решение)	4
J	Дизайн стилового решения с использованием креативных идей - (в соответствии с жеребьевкой: ткань, рынок, сезон)	4
J	Дизайн представленных моделей вариативен	4
J	Эскизы демонстрируют понимание свойств ткани	3
J	Эскизы демонстрируют функциональность одежды	6
J	Удобство в носке и уходе за одеждой	3
J	Эскиз отражает хорошую согласованность переда и спинки	5

* Слушателям выдавать таблицу без проставленного столбца WSSS

Модуль 2. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере

Тема 2.1 Региональные меры содействия занятости в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого.

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- кто такие самозанятые и чем они отличаются от индивидуальных предпринимателей;
- преимущества и нюансы нового налогового режима;
- категория заявителей, которым предоставляется государственная услуга;
- способы предоставления государственной услуги;
- перечень нормативных правовых актов, непосредственно регулирующих предоставление государственной услуги;
- документы, подлежащие обязательному представлению заявителем для получения государственной услуги, способы получения этих документов заявителем и порядок их представления с указанием услуг, в результате предоставления которых могут быть получены такие документы.

Тема 2.2 Актуальная ситуация на региональном рынке труда

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- основные результаты новейших исследований в области регулирования трудовых отношений;
- механизм функционирования рынка труда;
- актуальная ситуация на региональном рынке труда.

Тема 2.3 Современные технологии в профессиональной сфере, соответствующей компетенции

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- современные профессии в цифровой текстильной индустрии;
- новые материалы;
- современные технологии в швейной отрасли;
- система автоматизированного проектирования одежды;
- виды и возможности современного промышленного швейного оборудования.

Промежуточная аттестация.

Тест по теме «Современные профессиональные технологии в профессиональной сфере.

Темы:

1. Современные профессии в текстильной индустрии
2. Новые материалы в швейной отрасли
3. Современные технологии в швейной отрасли
4. Современное раскройное оборудование
5. Современное промышленное швейное оборудование

Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности

Тема 3.1 Культура безопасного труда. Общие требования охраны труда.

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- ОТ и ТБ Технологии моды
- культура безопасного труда;
- общие требования охраны труда;
- требования охраны труда в аварийных ситуациях;
- освещённость рабочего места;
- требования охраны труда по окончании работ.

Тема 3.2 Требования охраны труда перед началом выполнения работ.

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- техника безопасности при работе с ручными инструментами и приспособлениями;
- техника безопасности при работе на швейном оборудовании;
- техника безопасности при работе на утюжильном и прессовом оборудовании.

Промежуточная аттестация.

Тест по проверки знаний по охране труда

1) Какое определение понятия «охрана труда» будет верным?

- а) охрана труда — система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия;
- б) охрана труда — совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье людей;
- в) охрана труда — это техника безопасности и гигиена труда.

2) Какие виды инструктажей по охране труда должны проводиться в организации

- а) Вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой инструктажи.
- б) Вводный инструктаж по охране труда, первичный, повторный и внеплановый инструктажи на рабочем месте.
- в) Первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой инструктажи.

3) О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?

- а) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;
- б) о каждом несчастном случае, происшедшем в организации;
- в) об ухудшении состояния своего здоровья;
- г) о всем перечисленном.

4) Каким локальным нормативным актом устанавливается режим рабочего времени в организации?

- а) Правилами внутреннего трудового распорядка организации;
- б) Распоряжением руководителя подразделения.

5) Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда?

- а) все работники организации, в т.ч. руководитель;
- б) только работники, занятые на работах повышенной опасности;
- в) только работники службы охраны труда и руководители подразделений.

6) Как оказать первую помощь при артериальном кровотечении у пострадавшего?

- а) Наложить давящую повязку.
- б) Наложить жгут выше места повреждения.
- в) Наложить согревающий компресс, обеспечить покой.

7) Кто обеспечивает разработку и утверждение инструкций по охране труда для работников организации?

- а) работодатель с учетом изложенного в письменном виде мнения выборного профсоюзного или иного уполномоченного работниками органа;
- б) руководитель работ;
- в) служба охраны труда.

8) Что необходимо сделать в первую очередь при поражении человека электрическим током?

- а) Освободить пострадавшего от действия электрического тока.
- б) Приступить к реанимации пострадавшего.
- в) Оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 8 метров от места касания.

проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением.

г) Позвонить в скорую помощь.

9) Каждый работник имеет право на (ТК РФ Статья 219):

- а) рабочее место, соответствующее требованиям охраны труда;
- б) обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве;
- в) отказ от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни;
- г) обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты за счет средств работодателя;
- д) все ответы верны

10) Кто и в какие сроки проводит первичный инструктаж на рабочем месте?

- а) непосредственный руководитель работ, прошедший в установленном порядке обучение и проверку знаний по охране труда, проводит инструктаж работникам до начала их самостоятельной работы;
- б) специалист по охране труда проводит инструктаж до начала производственной деятельности работника;
- в) лицо, назначенное распоряжением работодателя, проводит инструктаж в течение месяца после приема работника в организацию.

11) Сроки проведения специального обучения по охране труда руководителей и специалистов организаций:

- а) не реже одного раза в 5 лет;
- б) по мере необходимости;
- в) не реже одного раза в 3 года.

12) В какие сроки проводится повторный инструктаж на рабочем месте?

- а) не реже одного раза в шесть месяцев. Для отдельных отраслей и организаций сроки проведения регулируются соответствующими отраслевыми и межотраслевыми нормативными правовыми актами по безопасности и охране труда;
- б) для работников, занятых на работах; с повышенной опасностью, ежеквартально, для остальных — ежегодно;
- в) в соответствии с ответами «а» и «б».

13) Обязан ли работодатель обучать работников оказанию первой помощи пострадавшим?

- а) да, при приеме на работу в соответствии с программой вводного инструктажа;
- б) желательно;
- в) работодатель обязан организовать проведение периодического, не реже одного раза в год, обучения оказанию первой помощи пострадавшим.

Ответы:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
А)	А)	Г)	А)	А)	Б)	А)	А)	Д)	А)	В)	А)	В)

Раздел 2. Профессиональный курс

Модуль 1. Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией

Тема 1.1. Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией

1.1.1 Проверка первичных навыков работы на швейном оборудовании

Практическое занятие. План проведения занятия

1. Выполнить заправку швейной машины.
2. Выполнить образцы параллельных строчек.
3. Выполнить образцы фигурных строчек.

Промежуточная аттестация.

Задание:

по заданию преподавателя выполнить машинные строчки по криволинейному контуру на скорость.

Модуль 2. Основы материаловедения

Тема 2.1 Текстильные волокна

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- общие сведения о волокнах;
- натуральные волокна растительного и животного происхождения;
- химические волокна.

Практическое занятие. План проведения занятия

В процессе выполнения практического задания слушатель должен знать:

- строение натуральных и химических волокон;
- химический состав волокон и его свойства.

В процессе выполнения практического задания слушатель должен уметь:

- определять химический состав волокна.

Оснащение. Раздаточный материал (пинцет, лупа, спиртовка, лоток, микроскоп, образцы волокна).

Порядок выполнения работы:

1. Заполнить таблицы.
2. Сделать вывод по проделанной работе.

Задание:

- Заполнить таблицу №1. Рассмотреть волокна: хлопка, льна, шерсти, натурального шелка, вискозного, ацетатного или триацетатного, капронового, лавсанового, нитронового и волокна спандекса.

Таблица 1.

Строение волокон

Волокно	Длина	Внешний вид волокна	Рисунок
1	2	3	4

- Заполнить таблицу №2. Исследовать образцы волокна по характеру горения

Таблица 2.

Исследование волокна.

Волокно	Поведение волокна		Запах	Вид волокна после горения
	В пламени	После удаления из пламени		
1	3	4	5	6

Записать вывод по проделанной работе.

- Перечислить наиболее важные характеристики волокон.
- Объяснить различия волокон во время горения и после.

Тема 3.2 Текстильные материалы

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- виды текстильных нитей, прядение;
- ткачество, дефекты ткачества, их влияние на процессы швейного производства;
- отделка ткани.

Практическое занятие. План проведения занятия

В процессе выполнения практического задания слушатель должен знать:

- строение пряжи и нитей,
- величину и направление крутки нитей,
- систему прядения.

В процессе выполнения практического задания слушатель должен уметь:

- определять отделку ткани,
- определять направлений нитей основы,
- определять лицевую и изнаночную стороны ткани.

Оснащение. Раздаточный материал (пинцет, лупа, спиртовка, лоток, микроскоп, образцы волокна).

Порядок выполнения работы:

1. Заполнить таблицы.
2. Сделать вывод по проделанной работе.

Задание:

- заполнить таблицу № 3:

Рассмотреть 5 образцов ткани. Определить лицевую и изнаночную стороны образца тканей по яркости, направление нитей основы и утка

Определить характер отделки ткани.

Таблица 3.

Исследование волокна.

№	Образец	Описание образца
1	2	3

Вывод по проделанной работе:

- как влияет отделка на ткань.
- указать, как влияет отделка на внешний вид ткани и её свойства.

Тема 2.3 Ассортимент тканей и материалов

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- классификация тканей;
- трикотажное полотно;
- нетканые полотна;
- комплексные материалы;
- прикладные материалы;
- конфекционирование материалов.

Промежуточная аттестация.

Задание:

Выполнить конфекционирование материалов для конкретной модели*

* Предоставляется эскиз или фотография модели одежды различного ассортимента

Порядок выполнения работы:

1. Изучить модель одежды.
2. Подобрать основной и прикладной материал, который наилучшим образом подходит для изготовления данной модели.
3. Заполнить конфекционную таблицу.
4. Сделать вывод по проделанной работе.

УТВЕРЖДАЮ
Председатель художественно-технического совета
Главный инженер
_____ 2018 г.

КОНФЕКЦИОННАЯ КАРТА

Наименование организации (предприятия) – разработчика модели: _____

Автор модели: _____ Конструктор: _____

Наименование изделия: _____ Модель: _____

Рекомендуемые размеры: _____ Полнотная группа: _____

Наименование предприятия-изготовителя: _____

Основные материалы		Отделочные материалы		Подкладочные материалы		Прикладные материалы		Фурнитура		Зарисовка модели
образец	№ артикула	образец	№ артикула	образец	№ артикула	образец	№ артикула	образец	№ артикула	

Конструктор экспериментального цеха: _____

Технолог экспериментального цеха: _____

Конфекционер: _____

Рисунок 1. Образец конфекционной карты

Модуль 3. Оборудование швейного производства

Тема 3.1 Оборудование подготовительно - раскройного производства

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- оборудование экспериментального производства;
- оборудование подготовительного производства;
- оборудование раскройного производства
- принцип комплексной механизации и автоматизации подготовительного производства;
- назначение применяемого оборудования;
- характеристику и задачи, принцип работы аппаратных и программных средств проектирования одежды;
- принципы комплексной механизации и автоматизации настиления и раскроя материала;
- назначение настольных столов, раскройных машин, полуавтоматов;
- новые способы и системы раскроя материалов;
- расчет кусков материалов для раскроя;
- правила техники безопасности при работе на раскройном оборудовании.

Тема 3.2 Швейные машины общего и специального назначения.

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- классификация и обозначение швейных машин;
- основные сведения о деталях и механизмах швейных машин;
- приспособления малой механизации;
- полуавтоматы для поузловой обработки.

Практическое занятие. План проведения занятия

В процессе выполнения практического задания слушатель должен знать:

- детали и механизмы швейных машин, их условное обозначение, условную символику;
- процесс образования челночных строчек и их свойства;
- виды некачественных строчек и способы их устранения;
- неполадки в работе машин и методы их устранения;
- принципы заправки нитки иглы и челнока;
- классификацию машинных игл;
- принцип подбора игл по виду материала в соответствии с толщиной нитки.

В процессе выполнения практического задания слушатель должен уметь:

- устранять некачественную строчку;
- заправлять нитки в иглу и челнок;
- разбирать и регулировать челночный комплект, подбирать иглы;
- заправлять швейную машину.

Задание:

Изучить заправку и регулировку натяжения нити.

Изучить устройство челночного комплекта.

Порядок выполнения работы:

- изучение заправки и регулировки натяжения нити, заправка и регулировка натяжения нити;
- изучение устройства челночного комплекта, разборка и сборка;
- установка и подбор машинной иглы;
- установка челночного комплекта в машину и выполнение регулировки челнока по игле и иглы по челноку, выполнение регулировки натяжения нижней нити.
- исправление некачественной строчки.

Тема 3.3 Оборудование для влажно-тепловой обработки

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- классификация оборудования для ВТО;
- утюги; утюжильные столы; назначение, технические характеристики, устройство;
- прессы; назначение, технические характеристики, устройство;
- паровоздушные манекены, отпариватели; назначение, технические характеристики, устройство.

Промежуточная аттестация

Выполнение практического задания:

1. Подобрать номер иглы в соответствии с материалом* и заменить иглу в промышленной швейной машине челночного стежка.
2. Заправить и отрегулировать промышленную швейную машину челночного стежка.
3. Подобрать номер иглы в соответствии с материалом*, заправить и отрегулировать промышленный четырехниточный оверлок.

*материал выдает преподаватель

Модуль 4. Технология обработки узлов и деталей мужской и женской одежды

Тема 4.1 Общие сведения об одежде.

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- ассортимент швейных изделий;
- детали кроя, технические условия на выкроенные детали;
- требования к одежде, нормативно-техническая документация;
- этапы и виды работ при производстве одежды.

Тема 4.2 Требования, предъявляемые к качеству кроя

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- проверка качества кроя;
- комплектность вырезанных деталей из основного материала;
- комплектность вырезанных деталей подкладки;
- комплектность вырезанных деталей прикладных материалов;
- отклонение срезов деталей от лекал, допуски.

Тема 4.3 Организация рабочего места

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- инструменты и приспособления при выполнении различных операций;
- правила работы на швейном оборудовании и при выполнении операций на влажно-тепловом оборудовании.

Тема 4.4 Ручные и машинные стежки, строчки, швы. Способы и приемы выполнения ручных, машинных работ

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- классификация стежков, строчек, швов;
- область применения;
- технические условия изготовления;
- изображения схем.

Практическое занятие. План проведения занятия

В процессе выполнения практического задания слушатель должен знать:

- классификация стежков, строчек, швов;
- область применения;
- технические условия изготовления.

В процессе выполнения практического задания слушатель должен уметь:

- выполнять ручные и машинные стежки, строчки.

Задание:

- выполнить ручные стежки (прямых, косых, крестообразных, петлеобразных);
- выполнить образцы швов и строчек на промышленном швейном оборудовании.

Тема 4.5 Влажно-тепловая обработка узлов швейных изделий

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- правила и приёмы влажно-тепловой обработки;
- понятие качества ВТО.

Практическое занятие. План проведения занятия

В процессе выполнения практического задания слушатель должен знать:

- терминологию влажно тепловых работ.

В процессе выполнения практического задания слушатель должен уметь:

- выполнять ВТО деталей и узлов.

Задание:

- выполнить ВТО деталей и узлов изделия, по заданию преподавателя.

Тема 4.6 Начальная обработка изделия.

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- классификация деталей изделия (основные, не основные, мелкие, отделочные)
- этапы начальной обработки деталей;
- технические условия на изготовление.

Практическое занятие. План проведения занятия

В процессе выполнения практического задания слушатель должен знать:

- детали кроя швейных изделий;
- наименование линий и срезов;
- направление долевой и уточной нити;
- способы обработки открытых срезов деталей и швов.

В процессе выполнения практического задания слушатель должен уметь:

- переносить меловые и конструктивные линии;
- обрабатывать открытые срезы и мелкие детали.

Задание:

обработать вытачки, рельефы, подрезы, разрез, шлицу, сборки, рюши, воланы, складки, клапана, хлястики, паты, шлевки, кокетки и т.д.

Тема 4.7 Виды карманов. Обработка накладных и прорезных карманов

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- разновидности накладных и прорезных карманов в одежде.

Практическое занятие. План проведения занятия

В процессе выполнения практического задания слушатель должен знать:

- виды карманов;
- наименование деталей кроя.

В процессе выполнения практического задания слушатель должен уметь:

- изготавливать карманы различных видов.

Задание:

- выполнить образец накладного кармана;
- выполнить образец кармана с клапаном;
- выполнить образец кармана в шве;
- выполнить образец бокового кармана;
- выполнить образец прорезного кармана.

Тема 4.8 Виды застежек и способы обработки.

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- виды застежек;

- последовательность обработки застежки на тесьму «молния»;
- последовательность обработки застежки гульфик;
- последовательность обработки бортов подбортами;
- последовательность обработки борта настрочной планкой до линии низа;
- последовательность обработки втачных планок.

В процессе выполнения практического задания слушатель должен знать:

- виды застежек;
- технологическую последовательность на обработку застежек различных видов.

В процессе выполнения практического задания слушатель должен уметь:

- изготавливать различные виды застежек.

Задание:

- выполнить образец застежки на потайную тесьму молнию;
- выполнить образец застежки гульфик;
- выполнить образец застежки борта отрезным подбортом;
- выполнить образец борта с цельнокроеной планкой.

Тема 4.9 Обработка горловины без воротника.

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- способы обработки горловины без воротника.

Практическое занятие. План проведения занятия

В процессе выполнения практического задания слушатель должен знать:

- технологическую последовательность на обработку горловины.

В процессе выполнения практического задания слушатель должен уметь:

- обрабатывать горловину изделия различными способами.

Задание:

- выполнить образец обработки горловины изделия обтачками;
- выполнить образец обработки горловины изделия окантовочным швом.

Тема 4.10 Виды воротников и способы их обработки, соединения с изделием

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- классификация воротников;
- технологическую последовательность на обработку воротников и соединения с горловиной

Практическое занятие. План проведения занятия

В процессе выполнения практического задания слушатель должен знать:

- виды воротников;
- технологическую последовательность на обработку воротников и соединения с горловиной.

В процессе выполнения практического задания слушатель должен уметь:

- обрабатывать воротники различных видов и соединять с горловиной.

Задание:

- выполнить образец воротника стойки;
- выполнить образец стояче-отложного воротника;
- выполнить образец плосколежащего воротника;
- выполнить образец воротник-шаль;
- выполнить образец пиджачного воротника;
- выполнить образец мужского сорочечного воротника.

Тема 4.11 Способы обработки низа рукавов.

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- способы обработки низа рукавов без манжет швом: в подгибку, обтачным, окантовочным, бейкой, с отворотом, эластичной тесьмой;

- способы обработки низа рукавов с различными видами манжет;
- последовательность обработки манжет: отложной, притачной манжетой;
- виды застежек в рукавах.

Практическое занятие. План проведения занятия

В процессе выполнения практического задания слушатель должен знать:

- виды манжет;
- технологическую последовательность на обработку манжет и соединения с рукавом.

В процессе выполнения практического задания слушатель должен уметь:

- обрабатывать манжеты различных видов и соединять с рукавом.

Задание:

- выполнить образец рукава с притачной манжетой и цельнокроеной настрочной планкой.

Тема 4.12 Виды рукавов. Способы обработки рукавов в изделиях платьевого ассортимента

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- классификация рукавов;
- последовательность обработки рукавов.

Практическое занятие. План проведения занятия

В процессе выполнения практического задания слушатель должен знать:

- классификацию рукавов;
- технологическую последовательность на обработку рукавов и соединения с изделием.

В процессе выполнения практического задания слушатель должен уметь:

- втачивать рукава в пройму.

Задание:

- выполнить образец втачного одношовного узкого рукава;
- выполнить образец втачного рукава со сборками (складками) по окату;
- выполнить образец втачного рукава-крыло;
- выполнить образец рукава реглан.

Тема 4.13 Обработка низа и окончательная отделка изделия

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- обработка низа изделия;
- окончательная отделка изделия

Практическое занятие. План проведения занятия

В процессе выполнения практического задания слушатель должен знать:

- технологическую последовательность на обработку низа изделия;
- технические приёмы проведения влажно-тепловой обработки.

В процессе выполнения практического задания слушатель должен уметь:

- обрабатывать низ изделия различными способами;
- устранять дефекты при помощи ВТО.

Задание:

- обработка низа изделия швом в подгибку с закрытым срезом, швом в подгибку с открытым срезом, потайными стежками.
- исправление дефектов при помощи ВТО.

Тема 4.14 Изготовление поясного изделия

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- виды поясных изделий;
- традиционные операции и способы обработки узлов поясных изделий.

Практическое занятие. План проведения занятия

В процессе выполнения практического задания слушатель должен знать:

- виды поясных изделий;
- технологическую последовательность на изготовлении поясного изделия.

В процессе выполнения практического задания слушатель должен уметь:

- изготавливать поясные изделия.

Задание*:

- изготовление женской юбки;
- изготовление женских брюк
- изготовление мужских брюк.

* крой изделий предоставляется

Промежуточная аттестация

Тест по темам:

- Обработка отдельных деталей и узлов легкой одежды
- Технология изготовления юбок
- Технология изготовления брюк
- Технология изготовления одежды

3.4 Календарный учебный график (порядок освоения модулей)

Период обучения (недели)*	Наименование модуля
1 неделя	Раздел 1. Теоретическое обучение Модуль 1. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Компьютерное моделирование швейных изделий (Цифровой модельер)». Разделы спецификации Модуль 2. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности
2 неделя	Раздел 2. Профессиональный курс Модуль 1. Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией
3 неделя 4 неделя 5 неделя 6 неделя	Модуль 2. Основы материаловедения Модуль 3. Оборудование швейного производства Модуль 4. Технология обработки узлов и деталей мужской и женской одежды
	Итоговая аттестация
*Точный порядок реализации модулей (дисциплин) обучения определяется в расписании занятий.	

4. Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование помещения	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3

Аудитории №37 (Мастерская «Цифровой модельер»)	Лекции, лабораторные и практические занятия, тестирование, демонстрационный экзамен	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска Оборудование, оснащение рабочих мест, инструменты и расходные материалы – в соответствии с инфраструктурным листом по компетенции Ворлдскиллс
---	---	---

Материально-техническое оснащение проведения демонстрационного экзамена – в соответствии с инфраструктурным листом КОД ДЭ, используемого для проведения итоговой аттестации по программе.

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

- техническое описание компетенции;
- комплект оценочной документации по компетенции;
- печатные раздаточные материалы для слушателей;
- учебные пособия, изданных по отдельным разделам программы;
- профильная литература;
- отраслевые и другие нормативные документы;
- электронные ресурсы и т.д.
- Официальный сайт оператора международного некоммерческого движения

WorldSkills International – Агентство развития профессий и навыков (электронный ресурс) режим доступа: <https://worldskills.ru>;

4.3. Кадровые условия реализации программы

№ п/п	ФИО	Статус в экспертном сообществе Ворлдскиллс	Должность, наименование организации
<i>Ведущий преподаватель программы</i>			
1.	Борисова А.В.	Эксперт с правом проведения чемпионата по стандартам Ворлдскиллс	ГАПОУ «Педколледж» г. Бугуруслан
<i>Преподаватели, участвующие в реализации программы</i>			
2.	Корниенко М.А.	Эксперт с правом участия в оценке ДЭ по стандартам Ворлдскиллс	МБОУ СОШ им. М.И. Калинина

5. Оценка качества освоения программы

Промежуточная аттестация по программе предназначена для оценки освоения слушателем модулей программы и проводится в виде зачетов и (или) экзаменов. По результатам любого из видов итоговых промежуточных испытаний выставляются отметки по двухбалльной («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»)) или четырехбалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена.