

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

КОМПЛЕКТ
учебно-программной документации
для профессиональной подготовки рабочих
из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

Профессия – оператор швейного оборудования (швея)

Шифр – 32.22

Код профессии – 19601

Допущено Министерством образования Российской Федерации в качестве примерной учебно-программной документации для профессиональной подготовки рабочих

Протокол № 9 от «22» мая 2003 г.

Москва, 2003 год

Комплект учебной документации по профессии «Оператор швейного оборудования» подготовлен:

- Сычуговой О.А., директором ПУ № 15 г. Шадринска Курганской области,
- Братцевой О.С., зам. директора по производственному обучению ПУ № 15 г. Шадринска Курганской области,
- Теткиной Г.А., мастером производственного обучения ПУ № 15 г. Шадринска Курганской области.

Научный консультант:

- Малышева В.А., зав. лабораторией подготовки рабочих на производстве ИРПО, кандидат педагогических наук, доцент.

Рецензент:

- Крючкова Г.А., доцент кафедры технологии трикотажного производства МГТУ им. А.Н. Косыгина.

Учебная документация предназначена для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Оператор швейного оборудования» из числа выпускников специальной (коррекционной) образовательной школы VIII вида (обучение детей с задержкой психического развития).

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Пояснительная записка	4
2. Профессиональная характеристика	5
3. Примерный учебный план	7
4. Программа предмета «Материаловедение»	9
5. Программа предмета «Оборудование»	11
6. Программа предмета «Технология изготовления швейных изделий»	15
7. Программа предмета «Основы конструирования»	18
8. Программа производственного обучения	21
9. Литература	26

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план для подготовки учащихся по профессии «Оператор швейного оборудования» из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, срок обучения – 2 года.

За два года обучения выпускники училища получают профессию швея. Уровень квалификации: 2 разряд.

Учебный план разработан на основе государственного стандарта НПО для групп без получения общего (полного среднего образования).

Начало учебного процесса с 1-го сентября по 30-е июня.

Графиком учебного процесса регламентируется чередование теоретического и производственного обучения. Обязательная нагрузка в неделю на теоретических занятиях - 36 часов и на практических занятиях – 36 часов. Учебным планом предусмотрены факультативные занятия на первом курсе один-два часа в неделю. Консультации запланированы в количестве 60 часов на весь период обучения, экзамены – 36 часов.

По предметам и дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, формой контроля является зачет в устной или письменной форме, тестирование или другие формы зачетов по решению МК. Зачет проводится за счет времени отведенного на предмет.

Производственное обучение проводится на протяжении всего времени обучения. Итоговая аттестация по профессиям «Швея» включает:

1. Выполнение практической выпускной квалификационной работы;
2. Экзамены по предметам профессиональной подготовки: «Оборудование» и «Технология изготовления швейных изделий».

Училище имеет право вносить коррективы в учебную программу в течении всех лет обучения.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Профессия: ОПЕРАТОР ШВЕЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Профессия по классификатору: швея.

2. Назначение профессии

Предлагаемый комплект учебной документации дает возможность приобрести подросткам с ограниченными возможностями здоровья теоретические и практические умения, необходимые для правомерной деятельности на профессиональном уровне, обеспечивающей производственную компетентность работника.

3. Квалификация

В системе непрерывного образования профессия «ОПЕРАТОР ШВЕЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ» относится к третьей ступени квалификации.

Уровень образования, требуемый для получения профессии и специальностей в ее рамках – начальное профессиональное.

Квалификация работ (разряд) устанавливается в соответствии с действующей системой тарификации.

Примечание: по состоянию здоровья учащиеся могут быть после I курса по профессии «швея» 2-го разряда.

4. Содержательные параметры профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности	Теоретические основы профессиональной деятельности
1	2
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Знать нормативные документы, действующие на предприятиях по изготовлению одежды, основы законодательства, безопасные условия труда, рационально и экономно использовать материалы, предупреждать дефекты, следить за соблюдением санитарно-гигиенических требований на рабочем месте.	
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Профессия: «Швея»	
Пошив изделий, узлов, деталей ассортиментных групп из хлопчатобумажных материалов:	Знать технологическую последовательность изготовления и обработки узлов, деталей, изделий;

<p>I курс</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изготовление постельного белья (готовый крой): простынь, наволочка, пододеяльник. 2. Изготовление кухонных изделий (готовый крой): скатерть, прихватка, фартук, грелка на чайник. 3. Изготовление мужских трусов (готовый крой). 4. Изготовление ночной сорочки (готовый крой). 	<p>обработку деталей, монтаж изделия;</p> <p>приемы контроля качества узлов, деталей, изделий;</p> <p>правила ТБ и ОТ;</p> <p>рациональную организацию рабочего места;</p> <p>использование инструментов и приспособлений по назначению.</p>
<p>II курс:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изготовление халата из хлопчатобумажной ткани (готовый крой). 2. Изготовление спецодежды из хлопчатобумажной ткани: куртка, брюки, халат (готовый крой). 3. Изготовление блузки (готовый крой). 4. Изготовление юбки (готовый крой). 5. Изготовление детского ассортимента (готовый крой): платье из хлопчатобумажной ткани, блузка из хлопчатобумажной ткани; выполнение технологических операций по пошиву изделий на машинах; обработка и соединение отдельных деталей в изделие; контроль качества обработки узлов деталей, готового изделия; соблюдение требований техники безопасности и охрана труда. 	

5. Специфические требования

Минимальный возраст приема на работу – 18 лет. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения и медицинской промышленности РФ.

Примечание: Профессиональные требования к знаниям, умениям и навыкам учащихся стандартизированы на уровне обобщенных алгоритмов деятельности и ее теоретических основ. Конкретизация требований к знаниям, умениям и навыкам учащихся по видам выполняемых работ осуществляется на региональном и местном уровне.

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для профессиональной подготовки рабочих
из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

№		Структура учебного года
Шифр по профессии	32.22	Продолжительность учебного года: 52 недели, в т.ч. 1 полугодие – 17 недель, зимние каникулы – 2 недели, 2 полугодие – 22 недели, экзамены – 1 неделя, летние каникулы – 9 недель, праздничные дни – 1 неделя.
Профессия	Оператор швейного оборудования	
Профессия по классификатору	Швея	
Срок обучения	2 года	

№ п/п	Циклы, курсы, предметы	Экзамены	Всего	1 курс		Всего	2 курс		Всего
				1 п/г	2 п/г		1 п/г	2 п/г	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	Обязательное обучение		2704						
1	Общеобразовательная подготовка		589						
1.1	<i>Гуманитарный цикл</i>		439						
	История родного края		60	1	1	37	1	1	23
	Основы правоведения		30				1	1	30
	Физкультура		272	4	4	148	4	4	124
	Резерв времени на гуманитарный цикл		10						
	Этика и культура общения		67	1	1	37	1	1	30
	Основы безопасности жизнедеятельности		60	1	1	37	1	1	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2	<i>Естественный цикл</i>		90						
	Математика		60				1	1	60
	Основы экологии		30				1	1	30
2	Профессиональная подготовка		2115						
2.1	<i>Общетехнический цикл</i>		30						
	Специальный рисунок		30	1	1	30			
2.2	<i>Общепрофессиональный цикл</i>		134			104			30
	Материаловедение		74	2	2	74			
	Основы экономики		30				2		30
	Охрана труда		30	2		30			
2.3	<i>Профессиональный цикл</i>		1951						
2.3.1	<u>Базовый курс</u>		349			256			
	Оборудование	1	71	3	1	71			
	Технология изготовления швейных изделий	1,2	204	3	3	111	3	3	93
	Основы конструирования		74	2	2	74			
2.3.2	<u>Специальный курс</u>		1602						
	Производственное обучение		1314	12	18-36	672	18	24	642
	Производственная практика		288					36	288
	Консультации		60						
	Экзамены		36						
	Резерв времени на профессиональную подготовку		24						
Б	Факультативные занятия		100			66			34
	Правила дорожного движения		12	1		12			
	Русский язык		34	1	-	17	1		17
	Домашний менеджмент		54	1	1	37	1		17
	ИТОГО (А+Б):		2924	36	36		36	36	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
предмета «Материаловедение»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1	Введение	2
2	Волокнистые материалы и их свойства	12
	Лабораторно-практическая работа	2
3	Технология получения тканей	8
4	Строение и свойства тканей	14
	Лабораторно-практическая работа	2
5	Сортность тканей	2
6	Ассортимент тканей	10
	Лабораторно-практическая работа	2
7	Дублированные материалы, искусственная и натуральная кожа	4
8	Нетканые материалы	4
9	Материалы для соединения деталей одежды	2
10	Утепляющие материалы	2
11	Фурнитура, прокладочные и отделочные материалы	4
12	Хранение швейных материалов	2
	Зачет	2
	ИТОГО:	74

Программа

Тема 1. Введение

Тема 2. Волокнистые материалы и их свойства

Общие сведения о волокнах. Натуральные волокна. Хлопок, лен, шерсть, шелк. Строение, химический состав и свойства. Химические волокна. Синтетические волокна.

Лабораторно-практическая работа

Тема 3. Технология получения тканей

Прядение. Системы прядения. Классификация пряжи. Процессы прядения. Классификация нитей. Ткацкое производство. Отделка тканей.

Тема 4. Строение и свойства тканей

Показатели, определяющие строение ткани. Классификация ткацких переплетений. Определение волокнистого состава. Свойства тканей.

Лабораторно-практическая работа.

Тема 5. Сортность тканей

Стандартизация тканей, показатели качества и определение сортности по дефектам.

Тема 6. Ассортимент тканей

Характеристика ассортимента. Прейскуранты на ткани. Ассортимент хлопчатобумажных тканей, льняных, шерстяных, шелковых.

Лабораторно-практическая работа

Тема 7. Дублированные материалы, искусственная и натуральная кожа

Искусственная и натуральная кожа. Краткая характеристика, технологические свойства. Ассортимент кожи. Пленочные и дублированные материалы. Краткая характеристика дублированных материалов.

Тема 8. Нетканые материалы

Краткая характеристика и классификация нетканых материалов.

Тема 9. Материалы для соединения деталей одежды

Швейные нитки. Характеристика, требования к качеству, область применения, обозначение номеров.

Тема 10. Утепляющие материалы

Виды материалов, краткая характеристика.

Тема 11. Фурнитура, прокладочные и отделочные материалы

Пуговицы, крючки, петли, кнопки, характеристики и классификация. Свойства и требования. Характеристика отделочных и подкладочных материалов.

Тема 12. Хранение швейных материалов

Чистка и хранение материалов. Способы чистки. Правила хранения материалов.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
предмета «Оборудование»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1	Введение	1
2	Классификация швейных машин	2
3	Общее устройство машин	2
4	Челночный стежок	6
	Лабораторно-практическая работа	2
5	Машинные иглы	2
6	Техническая характеристика и конструктивные особенности машин 97-А кл. «Орша» и ее варианты	8
	Лабораторно-практическая работа	2
7	Приспособления малой механизации на швейных машинах	3
8	Техническое обслуживание швейных машин	4
9	Оборудование для ВТО и клеевого соединения деталей	6
10	Машины одноигольные и двухигольные челночного стежка	2
11	Машины однопиточного и двухпиточного цепного стежка	4
12	Машины для зигзагообразной строчки	2
13	Обметочные и стачивающе-обметочные машины	4
	Лабораторно-практическая работа	2
14	Машины потайного стежка	4
15	Петельные и закрепочные машины	4
16	Пуговичные машины	2
17	Новые специальные машины	2
18	Оборудование подготовительного и экспериментального цеха	2
19	Оборудование раскройного цеха	2
20	Подъемно-транспортные устройства	1
21	Автоматы и автоматические линии	2
	ИТОГО:	71

Программа

Тема 1. Введение

Тема 2. Классификация швейных машин

Механизация процессов швейного производства: современная и перспективы. Классификация швейных машин. Виды оборудования для ВТО.

Тема 3. Общее устройство машин

Основные части машин. Детали для соединения частей швейных машин. Механизмы передачи и преобразования движений. Условные обозначения на кинематических схемах.

Тема 4. Челночный стежок

Процесс образования. Заправка ниток. Регулировка натяжения нитей и величины стежка. Настройка швейной машины для работы с различными тканями.

Лабораторно-практическая работа

Тема 5. Машинные иглы

Классификация машинных игл. Приемы их установки

Тема 6. Техническая характеристика и конструктивные

Особенности машин 97-А кл. «ОРША».

Модификация швейных машин, их назначение. Классификация машинных игл. Подбор игл и ниток. Механизм иглы. Механизм нитепротягивателя. Механизм челнока. Механизм двигателя ткани. Регулятор стежка. Механизм обратного хода. Узел лапки: механизм подъема. Установка лапки.

Лабораторно-практическая работа

Устройство, настройка, регулировка, смазка швейных машин.

Тема 7. Приспособления малой механизации на швейных машинах

Тема 8. Техническое обслуживание швейных машин

Неисправности в работе швейных машин, способы устранения. Виды ремонта. Правила ухода за швейными машинами. Правила безопасности труда.

Тема 9. Оборудование для ВТО и клеевого соединения деталей

Утюги. Прессы. Увлажнители и отпарочные аппараты. Оборудование для клеевого соединения деталей. Приспособления для ВТО. Организация рабочего места. Правила безопасности труда.

Тема 10. Машины одноигольные и двуигольные челночного стежка

Процесс образования челночной строчки. Конструктивные особенности машин, техническая характеристика. Применения.

Тема 11. Машины одноточного и двухточного цепного стежка

Процесс образования цепной строчки. Конструктивные особенности машин, техническая характеристика, применение.

Тема 12. Машины для зигзагообразной строчки

Процесс образования зигзагообразной строчки. Конструктивные особенности машин, техническая характеристика, применение.

Тема 13. Обметочные и стачивающе-обметочные машины

Процесс образования обметочных стежков. Конструктивные особенности машин, техническая характеристика, применение. Лабораторно-практическая работа.

Тема 14. Машины потайного стежка

Процесс образования потайных стежков. Конструктивные особенности машин, техническая характеристика, применение.

Тема 15. Петельные и закрепочные машины

Процесс образования петли челночным и цепным стежком. Конструктивные особенности машин, техническая характеристика, применение.

Тема 16. Пуговичные машины

Принцип работы машины. Конструктивные особенности машин, техническая характеристика, применение.

Тема 17. Новые специальные машины

Специальные машины: автоматы, полуавтоматы. Назначение специальных машин. Техническая характеристика, принцип действия, применение.

Тема 18. Оборудование подготовительного и экспериментального цеха

Их назначение и техническая характеристика.

Тема 19. Оборудование раскройного цеха

Раскройные машины, стационарные и передвижные, их характеристика.

Тема 20. Подъемно-транспортные устройства.

Тема 21. Автоматы и автоматические линии.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
предмета «Технология изготовления швейных изделий»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
	I курс	
1	Введение	2
2	Охрана труда. Гигиена труда	2
3	Ручные работы	14
4	Машинные работы	18
5	Влажно-тепловая обработка	6
6	Технология обработки отдельных деталей и узлов	53
	В т.ч. ЛПР по обработке отделочных и мелки деталей	2
	ЛПР по обработке карманов	2
	ЛПР по обработке застежек	2
7	Технология изготовления швейных изделий	10
	Лабораторно-практическая работа	
	<i>ИТОГО за I курс:</i>	<i>111</i>
	II курс	
7	Технология изготовления швейных изделий (продолжение)	51
	Лабораторно-практическая работа	2
8	Особенности изготовления изделий из различных материалов	10
9	Процессы подготовительно-раскройного производства	10
10	Стандартизация и контроль качества	6
11	Виды технологических процессов	8
12	Охрана труда, электро- и пожарная безопасность	6
	<i>ИТОГО за II курс:</i>	<i>93</i>
	ИТОГО за 2 года обучения	204

Программа

Тема 1. Введение

Тема 2. Охрана труда. Гигиена труда

Законы об охране труда. Стандарты, инструктажи и их проведение. Гигиена труда.

Тема 3. Ручные работы

Организация рабочего места при выполнении ручных работ. Инструменты и приспособления для ручных работ. Технические условия на ручные работы. Терминология ручных работ. Виды стежков: простые и сложные сметочные, копировальные, обметочные петельные стачные петлеобразные.

Тема 4. Машинные работы

Виды машинных строчек. Классификация швейных машин. Организация рабочего места для машинных работ. Терминология машинных работ. Технические условия на выполнение машинных работ. Виды машинных швов, их применение и технические условия на выполнение.

Тема 5. Влажно-тепловая обработка

Организация рабочего места для ВТО. Оборудование ВТО: утюги, прессы, паро-воздушные манекены. Технические условия на выполнение влажно-тепловой обработки. Терминология ВТО.

Тема 6. Технология обработки отдельных деталей и узлов

Наименование деталей кроя. Наименование срезов деталей. Подготовка деталей к шитью. Технические условия на выполнение узлов и деталей. Обработка срезов, вытачек, складок, мелких деталей. Обработка воланов, оборок, рюш. Обработка кокеток, их виды и способы соединения с изделиями. Обработка мелких деталей: шлевок, пояса, клапана, хлястика, воротника. Обработка накладных карманов. Их разновидности и способы обработки. Обработка карманов в шве и с подкройным бочком.

Прорезные карманы. Виды прорезных карманов. Способы обработки: прорезной карман в рамку с клапаном, с листочкой. Виды застежек, методы их обработки. Застежки: втачная планка, притачная планка, супатная. Обработка борта.

Тема 7. Технология изготовления швейных изделий

Эскизы моделей. Описание внешнего вида. Детали кроя. Начальная обработка полочек, спинки. Соединение плечевых срезов и боковых. Обработка рукавов. Виды рукавов по крою. Способы их обработки. Соединение рукавов с проймой. Обработка воротников и соединение их с изделием. Обработка пройм без рукавов и горловины без воротников. Обработка низа изделия. Отделочные работы. Технологическая последовательность обработки платьев. Технологическая последовательность изготовления блузок.

Технологическая последовательность обработки юбок. Способы обработки юбок. Технологическая последовательность обработки брюк.

Тема 8. Особенности изготовления изделий из различных материалов

Особенности обработки изделий из кожи, дублированных материалов, трикотажных полотен и ворсовых тканей. Технические условия на выполнение ручных и машинных работ при

изготовлении изделий из различных материалов (тонких, толстых, драпирующихся и с другими физико-механическими свойствами).

Тема 9. Процессы подготовительно-раскройного производства

Задачи подготовительно-раскройных работ. Приемка-разбраковка ткани, ее хранение. Нормирование ткани, определение нормы расхода на одно изделие. Экспериментальная раскладка. Раскладка лекал на полотне. Раскрой ткани. Оборудование для подготовки ткани к раскрою. Комплектование, нумерация и хранение кроя.

Тема 10. Стандартизация и контроль качества

Сущность стандартизации и ее роль в развитии производства. Основные понятия и определения в области стандартизации. Категории стандартов и объекты стандартизации. Виды стандартов и их характеристика. Организация технологического контроля на предприятиях. Сертификация качества в условиях производства одежды. Гигиенический сертификат и изготовление продукции согласно классификаторов: ОКП – общероссийский классификатор продукции, и ТНВ – товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности содружества независимых государств. Оформление сертификатов на каждый вид продукции. Меры по экономии материалов, инструментов, электроэнергии.

Тема 11. Виды технологических процессов

Характеристика технологических процессов. Предварительный расчет процесса. Согласование времени операций. Технологическая схема процесса, расчет ее основных показателей

Тема 12. Охрана труда, электро- и пожаробезопасность

Охрана труда. Условия труда, закон об охране труда. Система стандартов о безопасности труда. Причины аварий и несчастных случаев на производстве. Травматизм и профзаболевания, меры по их предупреждению. Соблюдение правил безопасности труда. Требования безопасности труда на предприятии. ТБ в цехах предприятия и на рабочем месте. Электробезопасность. Пожарная безопасность.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
предмета «Основы конструирования»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1	Введение	2
2	Общие сведения об одежде	2
3	Сведения о фигуре человека	2
4	Правила измерения размерных признаков	4
	Лабораторно-практическая работа	2
5	Прибавка при конструировании	2
6	Конструирование юбок	8
	Лабораторно-практическая работа	2
7	Конструирование брюк	10
	Лабораторно-практическая работа	2
8	Построение чертежа основы женского платья с втачным рукавом	14
	Лабораторно-практическая работа	4
9	Построение чертежа основы конструкции втачного рукава	4
	Лабораторно-практическая работа	2
10	Расчет и построение узла горловина-воротник	4
	Лабораторно-практическая работа	2
11	Построение чертежей изделий различных силуэтов	2
12	Особенности конструирования детской одежды	4
13	Разработка и размножение лекал	2
	ИТОГО:	74

Программа

Тема 1. Введение

Роль конструирования одежды в швейном производстве. Задачи, стоящие перед конструированием одежды - удовлетворение населения швейными товарами. Краткая характеристика систем и методов конструирования одежды. Единый метод конструирования одежды, разработанный ЦОТШЛом: краткая особенность.

Тема 2. Общие сведения об одежде

Функции, выполняемые одеждой. Классификация одежды: производственная, бытовая, спортивная. Внешний вид одежды, ее покрой. История развития костюма. Виды силуэтов и краткая характеристика.

Тема 3. Сведения о фигуре человека

Краткая характеристика внешних форм и пропорций тела человека. Условно-нормальная фигура, отклонения от нее. Типы телосложений. Антропометрические точки и размерные признаки фигуры человека. Группы размерных признаков, их обозначение.

Тема 4. Правила измерения размерных признаков

Измерительные инструменты. Порядок измерения и запись. Ведущие размерные признаки: рост. Обхват груди, талии, бедер. Правила обработки обморочных данных. Шкала типоразмеров размеро-ростов.

Лабораторно-практическая работа

Тема 5. Прибавки при конструировании

Прибавки, учитываемые при конструировании одежды, их виды: техническая, декоративно-конструктивная. Их основные обозначения и таблицы. Распределение прибавок по участкам.

Тема 6. Конструирование юбок

Исходные данные для построения основы юбки. Расчеты для определения положения основных горизонтальных линий: талии, бедер. Построение среднего и заднего полотнища юбки. Расчеты для построения припуска по оформлению низа и застежки юбки.

Лабораторно-практическая работа

Тема 7. Конструирование брюк

Конструирование типовых брюк, последовательность построения их чертежа и мерки, необходимые для этого.

Расчеты для определения основных горизонтальных линий. Расчеты для определения ширины передней и задней половины по линии обхвата талии, бедер, шага, колена, низа. Построение контурных линий брюк.

Тема 8. Построение чертежа основы женского платья с втачным рукавом

Определение основных размеров изделия: ширины основных участков чертежа полочек, спинки, проймы, всей ширины изделия, длины построения базисной сетки.

Предварительный расчет, распределение припусков по участкам. Построение базисной сетки. Построение чертежа основы.

Лабораторно-практическая работа

Тема 9. Построение чертежа основы конструкции втачного рукава

Определение исходных данных, расчет и конструирование чертежей основы втачного рукава. Распределение посадки по окату рукава. Расчет построения двухшовного рукава. Особенности построения чертежей рукавов сложных форм.

Лабораторно-практическая работа

Тема 10. Расчет и построение узла горловина-воротник

Варианты форм и чертежи воротников: стоячих, стояче-отложных, плосколежащих. Расчеты ширины, длины, высоты воротников. Построение базовой основы для чертежа воротников.

Лабораторно-практическая работа

Тема 11. Построение чертежей изделий различных силуэтов

Исходные данные для построения чертежа прямого и прилегающего силуэтов. Распределение прибавок на свободное облегание в зависимости от форм, ширины изделия по линии груди. Построение конструктивных линий. Особенности построения чертежа изделия прилегающего силуэта.

Тема 12. Особенности конструирования детской одежды

Виды и модели детской одежды для различных возрастных групп. Основные различия в конструкции детских изделий. Особенности конструирования одежды для детей ясельного, дошкольного и школьного возраста. Расчеты и построение по базовой основе различных моделей детской одежды.

Тема 13. Разработка и размножение лекал

Материалы для изготовления лекал, их виды. Соответствие лекал ГОСТу. Правила расположения контрольных знаков. Техническое размножение лекал, их способы, базовый размер для разработки конструкций.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
	I. ОБУЧЕНИЕ В УЧЕБНЫХ МАСТЕРСКИХ	
	I КУРС, I ПОЛУГОДИЕ	
1	Вводное занятие	6
2	Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских	6
3	Экскурсия на предприятие	6
4	Ручные работы	24
5	Машинные работы	84
6	Обработка отдельных деталей и узлов. Влажно-тепловая обработка	66
	Проверочные работы	12
	<i>ИТОГО за 1 полугодие:</i>	<i>204</i>
	I КУРС, II ПОЛУГОДИЕ	
6	Обработка отдельных деталей и узлов (продолжение)	246
7	Изготовление швейных изделий	210
	Проверочные работы	12
	<i>ИТОГО за 2 полугодие</i>	<i>468</i>
	<i>ИТОГО ЗА 1 КУРС</i>	<i>672</i>
	II КУРС, I ПОЛУГОДИЕ	
7	Изготовление швейных изделий (продолжение)	300
	Проверочные работы	6
	ИТОГО за 1 полугодие	306
	II. ОБУЧЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ	
	2 КУРС, 2 ПОЛУГОДИЕ	
8	Ознакомление с предприятием	6
9	Производственное обучение на рабочих местах предприятия	318
	Проверочные работы	12
10	Предвыпускная производственная практика	288
	<i>ИТОГО за 2 полугодие</i>	<i>624</i>
	<i>ИТОГО ЗА 2 КУРС</i>	<i>930</i>
	ВСЕГО ЗА КУРС ОБУЧЕНИЯ:	1602

Программа

I. ОБУЧЕНИЕ В УЧЕБНЫХ МАСТЕРСКИХ

Тема 1. Вводное занятие

Учебно-производственные и воспитательные задачи курса.

Содержание труда, этапы профессионального роста и трудового становления рабочего.

Базовое предприятие училища, его трудовые традиции, передовики и новаторы производства-выпускники училища» участие учащихся в выполнении производственного плана предприятия.

Ознакомление учащихся с мастерской, расстановка учащихся по рабочим местам.

Ознакомление с режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка в учебных мастерских.

Тема 2. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских

Правила и нормы безопасности труда в учебных мастерских.

Требования безопасности к производственному оборудованию и производственному процессу. Основные опасные производственные факторы.

Причины травматизма. Виды травм. Мероприятия по предупреждению травматизма.

Пожарная безопасность. Причины пожаров в учебных мастерских. Меры предупреждения пожаров. Правила поведения учащихся при пожаре, порядок вызова пожарной команды. Пользование первичными средствами пожаротушения. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, пути эвакуации.

Основные правила и нормы электробезопасности. Правила пользования электроинструментами, пусковыми кнопками машин, штепсельной розеткой, вилками и шнурами электрического утюга. Отключение электросети.

Возможные воздействия электрического тока, средства защиты и надписи безопасности. Виды электротравм. Оказание первой медицинской помощи.

Тема 3. Экскурсия на предприятие

Учебно-воспитательные задачи экскурсии.

Продукция, выпускаемая предприятием, система контроля качества продукции.

Ознакомление со структурой и основным оборудованием предприятия. Ознакомление с цехами предприятия.

Роль рабочих коллективов и общественных организаций по повышению качества продукции, устранение дефектов.

История предприятия.

Тема 4. Ручные работы

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места.

Подготовка инструмента и приспособлений. Подбор игл и ниток. Освоение навыков отрыва ниток от катушки. Вдевание нитки в иглу. Завязывание узла на конце нити. Освоение навыков работы с иглой и наперстком.

Выполнение простых ручных стежков и строчек.

Выполнение сложных ручных работ.

Пришивание фурнитуры.

Тема 5. Машинные работы

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места.

Освоение навыков правильной посадки за машиной. Пуск и останов машины. Подбор номера иглы и нити для выполнения машинных работ. Освоение навыков положения рук и ног при шитье за машиной. Намотка нити на шпульку. Установка изделия под иглой. Регулировка частоты стежка, скорости машины. Уход за машиной.

Освоение навыков на холостом ходу на бумаге с выполнением прямых, ломаных, фигурных строчек.

Освоение приемов с заправленными нитками на ткани с выполнением прямых, ломаных, фигурных строчек.

Освоение навыков работы на специальных машинах. Освоение навыков работы с электрическим утюгом.

Выполнение соединительных, краевых, отделочных швов.

Выявление и устранение возможных неполадок в работе машины.

Тема 6. Обработка отдельных деталей и узлов. Влажно-тепловая обработка

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места.

Обработка вытачек, подрезов.

Обработка клапанов (обтачного, с отделкой кружевом, кантом, тесьмой).

Обработка хлястиков, погон, пат.

Обработка пояса (из частей, завязывающегося).

Обработка кокеток притачных, настрочных, отлетных (прямых, овальных, фигурных с отделкой - кант, тесьма, оборка).

Обработка накладных карманов прямоугольной, овальной формы (с отделкой кружевом, окантовочной лентой, бейкой).

Обработка кармана с подрезным бочком, кармана в шве.

Обработка воротников (с острыми и закругленными концами).

Обработка выреза горловины (обтачкой, бейкой, окантовочной лентой).

Обработка застежек (притачных, настрочных, втачных), застежки на тесьму молнию в юбках, брюках.

Обработка низа рукава (обтачкой, бейкой, окантовочной лентой, манжетой отложной и притачной).

Обработка бортов.

Втачивание воротников в горловину.

Втачивание рукава в пройму.

Соединение лифа с юбкой.

Обработка низа изделия.

Проверочные работы

Тема 7. Изготовление швейных изделий

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места. Изготовление постельного и столового белья: наволочка, простынь, пододеяльник, скатерть, прихватки, чехол на чайник.

Изготовление нательного белья: ночная сорочка, трусы, пижама. Изготовление производственной одежды: халат, фартук, куртка, брюки.

Изготовление одежды плательного ассортимента из различных тканей:

- изделия женского ассортимента: халат, блузка, юбка, платье.

- изделия детского ассортимента: платье, блузка, юбка

Проверочные работы

II. ОБУЧЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Тема. 8. Ознакомление с предприятием

Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.

Структура производства и организация труда на швейном предприятии. Основные цеха предприятия, технологический процесс изготовления продукции, оборудование, продукция. Комплексная система управления качеством труда и продукции на предприятии.

Планирование труда и контроль качества работ на производственном участке, в бригаде, на рабочем месте.

Система управления охраной труда, организация службы безопасности труда на предприятии.

Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.

Тема 9. Производственное обучение на рабочих местах предприятия

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места. Выполнение операций по соединению составных частей различных швейных изделий. Выполнение операций по обработке края изделия. Выполнение отделочных операций. Выполнение операций влажно тепловой обработки. Выполнение операций по пришиванию различных видов фурнитуры.

Проверочные работы

Тема 10. Предвыпускная производственная практика

За время производственной практики учащиеся должны научиться самостоятельно выполнять работу по профессии в условиях производства, в соответствии с квалификационной характеристикой, применяя передовую технологию и научную организацию труда.

В ходе производственной практики учащиеся должны:

- выполнять работы на основе технологической документации, применяемой на производстве;
- изучать и применять передовые высокопроизводительные приемы и способы труда, а также инструменты, приспособления;
- самостоятельно разрабатывать и осуществлять мероприятия по наиболее эффективному использованию рабочего времени, повышению качества продукции, экономному использованию сырья и материалов,
- выявлять технические неполадки оборудования и принимать меры для их устранения,
- строго соблюдать нормы и правила безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности;
- осуществлять подготовку к выпускным квалификационным экзаменам.

ВЫПУСКНОЙ (КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ) ЭКЗАМЕН

Примечание: Детальная программа предвыпускной производственной практики, учитывающая конкретные условия базового предприятия и специализацию учащихся, овладение учащимися современной техникой и технологиями, приемами и способами работы, разрабатывается в училище с участием предприятия, рассматривается методической комиссией и утверждается руководством училища.

ЛИТЕРАТУРА

1. Александрова Г.Н. Модели женских юбок, Санкт-Петербург, 1995.
2. Галынкер И.И. Подготовка и настиление тканей, М.
3. Густова Е.И. Одежда для дошкольников, М.
4. Екшурская Т.Н., Юдина Е.Н., Белова И.А. модное платье, Санкт - Петербург, 1992.
5. Ермаков А.С. Оборудование для швейных предприятий, М, Академия, 2002.
6. Ерзенкова Н.В. Шьем халаты, Санкт-Петербург, 1995.
7. Козлов В.Н. Моделирование женского платья из ткани в полоску, М.
8. Кокеткин П.П., Сафронова И.В., Кочегура Т.Н. Пути улучшения качества изготовления одежды, М., 1989.
9. Кузьмин В.И. Охрана труда на швейных предприятиях, М, Легпромбытиздат, 1987.
10. Куликова Т.И. Основы промышленной технологии поузловой обработки легкой женской и детской одежды, М. 1975 г.
11. Крючкова Т.А. Технология и материалы швейного производства, М, Академия, 2003 г.
12. Литвина Л.М. Моделирование одежды их клетчатых тканей, М.
13. Мальцева Е.П. Материаловедение швейного производства, М., Легпромиздат, 1986.
14. Матузова Е. Мода и крой, М, 2001.
15. Назарова А.И., Куликова И.А., Савостицкий А. В. Технология швейных изделий по индивидуальным заказам, М, 1986.
16. Русакова С.М. Оборудование швейных предприятий, М.
17. Сакулин Б. С. Конструирование мужской и женской одежды, М, ИРПО, 1998.
18. Савостицкий Н.А., Амирова Э.К. Материаловедение швейного производства, М.,1974.
19. Сердюкова Т. С. Конструирование легкого платья и белья, М, Легкая индустрия, 1968.
20. Силаева М.А. Пошив изделий по индивидуальным заказам, М., Академия, 2002.
21. Синяков А.Б. и др. Технология швейного производства, М, 1970.
22. Суворова О.В. Швейное оборудование. Ростов н/Д, 2000.
23. Труханова А. Т. иллюстрированное пособие по технологии легкой одежды, М, 1984.
24. Труханова А. Т. Основы технологии швейного производства, М., ВШ, 2000.
25. Труханова А.Т. Справочник молодого швейника, М, 1993.
26. Труханова А. Т. Технология женской и детской одежды, М., ВШ, 2000.
27. Червяков Ф.И., Сумароков Н.В. Швейные машины, М.
28. Червяков Ф.И. Петельные машины, М.

29. Червяков Ф.И. Швейно-обметочные машины, М.
30. Фефелова Л.Н. Если вы любите шить, Новосибирск, 1992.
31. Франц В.Я. Техника безопасности на предприятиях швейной промышленности, М, 1987.
32. Шершнева Л.П. Качества одежды, М, 1985.
33. Шембель А.Ф. Рисование и лепка, М., ВШ, 1987.
34. Эппель С.С. Оборудование для влажно-тепловой обработки в швейном производстве, М.
35. Юдина Е.Н., Евтушенко М.А. Иерусалимская О.А. Шейте сами, Санкт - Петербург, 1992.
36. Сборник. Шьем, ремонтируем, обновляем, Екатеринбург, 1992.
37. Справочник швейника, М.
38. Швейные изделия бытового назначения, сборник, М, 1988.

Учебные кинофильмы:

1. Технология изготовления мужской верхней одежды и брюк.
 2. Технология изготовления легкого женского платья и отделок.
 3. Конструирование брюк.
 4. Конструирование основы блузки и одношовного рукава.
 5. Моделирование основы блузки.
 6. Работа закройщика в ателье мод.
 7. Подготовительно-раскройное производство.
-