

Муниципальное общеобразовательное учреждение

«Тоншаевская вечерняя (сменная) школа»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

Сол Солоницына О.А.

«30» августа 2018 г.



УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

Клепцов Клепцов А.А.

«30» августа 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по технологии

10 - 11 класс

Составила

учитель технологии

Окунева Надежда Александровна

р. п. Тоншаево

2018 г.

Пояснительная записка

Данная рабочая программа по технологии для 10-11 классов составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего полного общего образования и раздела «Швейное дело», представленного в «Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих и служащих (ЕТКС)». Программа рассчитана на 35 часов в 10 и 11 классах.

Методы обучения:

- словесные: рассказ, объяснение, беседа, работа с учебником, практические и работы, инструктаж;
- наглядные: наблюдение, демонстрация изделий;
- практические: закрепление полученных знаний, навыков и умений на практике.

Методы контроля: тесты, самостоятельные и практические работы.

Практические работы по обработке деталей и узлов швейных изделий обучающиеся выполняют в швейном цехе под руководством мастера цеха.

Цель обучения: подготовка обучающихся к самостоятельному выполнению простых видов работ по специальности «Швейное дело».

Задачи обучения:

- получение теоретических знаний;
- формирование профессиональных знаний, умений и навыков при выполнении операции по обработке деталей и узлов швейных изделий;
- обучение работе на швейной машине с электрическим приводом;
- знание классификации швейных машин;
- получение знаний о безопасности труда на швейной машине;
- знание правила пользования электрическими приборами;
- овладение трудовыми и технологическими знаниями и умениями по обработке ткани соответствии с их функциональными и эстетическими свойствами.

В результате изучения технологии обучающиеся должны:

Знать/ понимать:

- свойства волокон;
- ассортимент тканей;
- технику безопасности при работе с ручной иглой, ножницами, утюгом ;
- технику безопасности при работе на швейных машинах;
- виды универсальных и специальных швейных машин для пошива изделий;
- правила обслуживания швейных машин;
- терминологию ручных и машинных работ;

- методы и приемы выполнения ручных и машинных работ;
- виды работ при изготовлении швейных изделий различных ассортиментных групп.

Уметь:

- применять на практике приёмы безопасной работы с ручной иглой, ножницами, утюгом и на швейной машине;
- выполнять ручные и машинные работы по пошиву изделий ассортиментных групп из различных материалов;
- выполнять обработку деталей и узлов швейных изделий на универсальных и специальных машинах: карманов, воротников, горловины, рукавов, низа рукавов и низа изделий, проймы, бортов;
- соединять детали изделий: плечевые, боковые и средние швы, воротники с горловинами, накладные карманы с деталями, изделиями, манжеты с низом рукавов, рукава с проймами.

Материально – техническое оснащение уроков технологии в 10 – 11 классах

Стенды:

- Машинные швы;
- Правила безопасности при выполнении утюжильных работ;
- Правила безопасности при работе на швейной машине;

Оборудование:

- Промышленная швейная машина 1097 "М" класса – 1 шт.;
- Бытовая швейная машина с электрическим приводом - 2 шт.;
- Бытовая специальная швейная машина для обметывания тканей (оверлог) - 1 шт.;
- Утюг электрический – 1 шт.;
- Доска гладильная - 1 шт.;
- Манекен – 1 шт.

Тематический план

№	Темы	Количество часов (очная форма обучения)
1	Вводный урок. Инструктаж по технике безопасности на уроках технологии.	1
2	Материаловедение.	4
3	Специальный рисунок.	3
4	Основы конструирования швейных изделий.	4
5	Оборудование.	3
6	Технология швейного производства.	20
	Итого:	35

Содержание учебной программы:

Вводный урок (1 час)

Теоретические сведения. Основные сведения о швейном производстве. Инструктаж по технике безопасности на уроках технологии.

Материаловедение (4 часа)

Теоретические сведения. Классификация текстильных волокон. Строение и свойства волокон. Хлопок. Шерсть. Лен. Шелк натуральный. Химические волокна; классификация. Минеральные волокна.

Классификация тканей. Ассортимент тканей для швейных изделий. Общие сведения о процессах производства тканей.

Прядение. Основные процессы прядения. Классификация пряжи; нитей. Свойства пряжи и нитей. Показатели качества пряжи и нитей. Ткачество. Процесс выработки ткани на ткацком станке. Дефекты ткани; их влияние на процессы швейного производства. Отделка тканей. Процессы отделки. Дефекты отделки.

Практическая работа. Определение нитей основы, утка. Особенности лицевой и изнаночной сторон.

Специальный рисунок (3 часа)

Теоретические сведения. Задачи специального рисунка. Роль эскиза в проектировании швейных изделий. Виды рисунка. Материалы и принадлежности для рисунка. Композиция рисунка. Композиция; законы и правила композиции. Принципы композиционного построения рисунка. Цвет в композиции рисунка. Цвет предметов. Группы цвета. Цветовой тон. Насыщенность. Гармония цвета; гармоничные сочетания цветов. Принципы построения композиции рисунка в цвете.

Практическая работа. Построение цветового круга.

Основы конструирования швейных изделий (4 часа)

Теоретические сведения. Задачи конструирования; системы и методы. Размерные признаки фигуры. Величины размерных признаков типовых фигур. Методы измерения фигур. Конструктивные прибавки. Чертеж основы изделия.

Практическая работа. Измерение фигуры человека. Построение чертежа основы плечевого изделия.

Оборудование (3 часа)

Теоретические сведения. Классификация швейных машин. Общее устройство швейных машин.

Основные узлы, механизмы швейных машин. Механизмы передачи и преобразования движений. Виды оборудования для ВТО. Виды оборудования подготовительного и раскройного производств. Процесс образования челночного стежка.

Заправка ниток. Правила регулировки натяжения нитей и величины стежка. Способы наладки швейной машины для работы с различными тканями.

Практическая работа. Заправка ниток. Регулировка натяжения нитей и величины стежка. Наладка швейной машины для работы с различными тканями.

Технология швейного производства (20 часов)

Ручные работы (2 часа)

Теоретические сведения. Организация рабочего места. Инструмент и приспособления для ручных работ; правила пользования.

Виды ручных стежков и строчек; применение. Технические условия на выполнение ручных работ. Терминология ручных работ.

Практическая работа. Выполнение стежков и строчек; пришивание фурнитуры

Машинные работы (18 часов)

Теоретические сведения. Организация рабочего места. Оборудование, инструмент и приспособления для машинных работ; правила и приемы пользования ими. Регулировка машин. Виды машинных стежков и строчек; применение. Виды швов в изделиях. Конструкция швов. Технические требования к машинным швам. Терминология машинных работ. Выполнение машинных строчек и швов. Обработка деталей и узлов швейных изделий.

Виды деталей швейных изделий ассортиментных групп. Конструктивные особенности деталей. Технические требования к обработке. Дополнительные материалы для обработки деталей. Способы, последовательность и приемы обработки деталей изделий.

Технология обработки деталей и узлов швейных изделий ассортиментных групп.

Практические работы. Выполнение машинных швов.

Поузловая обработка: накладного кармана, кармана в шве, воротника, рукава с манжетой, горловины.

Поурочное тематическое планирование по технологии

10 класс (швейное производство)

№ урока	Разделы /Темы уроков	Кол-во часов (очная форма обучения)	В том числе	
			теория	практика
1	Вводный урок. Основные сведения о швейном производстве. Инструктаж по технике безопасности на уроках технологии.	1	1	
	Материаловедение	4		
2	Классификация текстильных волокон	1	1	
3	Классификация тканей. Ассортимент тканей для швейных изделий.	1	1	
4	Основные сведения о производстве тканей. Прядение . Ткачество. Отделка.	1	1	
5	Классификация ткацких переплетений. Определение нитей основы и утка, лицевой и изнаночной сторон.	1	0,5	0,5
	Специальный рисунок	3		
6	Роль эскиза в проектировании шейных изделий.	1	1	
7	Композиция: законы и правила композиции.	1	1	
8	Цвет в композиции рисунка. Цветовой круг.	1	1	
	Основы конструирования швейных изделий	4		
9-10	Методы измерения фигур. Конструктивные прибавки.	2	1	1
11-12	Построение чертежа основы плечевого изделия.	2	1	1
	Оборудование	3		
13	Классификация швейных машин. Виды оборудования для ВТО.	1	1	
14	Общее устройство работа швейных машин	1	1	
15	Заправка ниток. Регулировка натяжения нитей.	1	0.5	0,5
	Технология швейного производства	20		
	Ручные работы	3		
16	Виды ручных стежков.	1	1	
17	Терминология ручных работ	1	1	
18	Выполнение стежков и строчек; пришивание фурнитуры.	1		1
	Машинные работы	17		
19	Организация рабочего места для машинных работ.	1	1	
20	Терминология машинных работ.	1	1	
21	Виды деталей швейных изделий различных ассортиментных групп.	1	1	
22-25	Выполнение машинных швов (соединительные, краевые, отделочные)	4	4	
26-27	Выполнение обработки накладного кармана и соединение его с изделием.	2	2	
28-29	Обработка застёжек.	2	2	
30-31	Обработка воротника.	2	2	
32-33	Обработка рукава с манжетой.	2	2	
34-35	Монтаж изделия. Обработка низа изделия.	2	2	
	Итого:	35	31	4

Тематический план

№	Темы	Количество часов (очная форма обучения)
1	Вводный урок. Инструктаж по технике безопасности на уроках технологии.	1
2	Материаловедение.	4
3	Специальный рисунок.	3
4	Основы конструирования швейных изделий.	5
5	Оборудование.	3
6	Технология швейного производства.	19
	Итого:	35

Содержание учебной программы

Вводный урок. (1 час)

Теоретические сведения. Основные сведения о швейном производстве. Инструктаж по технике безопасности в швейной мастерской.

Материаловедение (4 часа)

Теоретические сведения. Ассортимент тканей по видам волокон. Технологические свойства тканей. Нетканые материалы Кожа натуральная и искусственная.

Ассортимент, применение, показатели качества кожи.

Пленочные и дублированные материалы; технологические свойства, применение Способы производства. Ассортимент. Технологические свойства. Материалы для соединения деталей одежды.

Нитки швейные; классификация, свойства, применение. Требования к качеству.

Материалы клеевые. Утепляющие материалы. Классификация утепляющих материалов; применение. Виды, сырьевой состав и свойства утепляющих материалов, показатели качества.

Практическая работа. Определение сырьевого состава утепляющих материалов.

Специальный рисунок (3 часа)

Теоретические сведения. Схема пропорциональной фигуры. Построение фигуры по схеме. Детали одежды; приемы построения деталей швейных изделий; зарисовка деталей разных форм. Рисунок моделей швейных изделий.

Практическая работа. Построение фигуры человека по схеме. Зарисовка моделей швейных изделий.

Основы конструирования швейных изделий (5 часов)

Теоретические сведения. Принципы конструирования деталей изделий, изделий одежды на базовой основе. Принципы конструирования силуэтных форм изделия.

Особенности конструирования швейных изделий ассортиментных групп. Общие сведения о процессе разработки конструкций лекал.

Практическая работа. Конструирование деталей изделия на базе чертежа основы плечевого изделия. Конструирование брюк.

Оборудование (3 часа)

Теоретические сведения. Устройство, правила наладки, регулировки, смазки механизмов швейных машин. Электротехническая характеристика швейных машин. Электродвигатели швейных машин. Системы и средства управления электроприводами. Средства защиты. Система взаимодействия электродвигателя и механизмов машины. Неполадки в работе швейных машин; способы устранения. Виды ремонта. Правила ухода за швейными машинами. Правила безопасности труда. Оборудование для ВТО и клеевого соединения деталей.

Утюги. Прессы. Пароотпариватели. Оборудование для клеевого соединения деталей. Приспособления для ВТО. Организация рабочего места. Правила безопасности труда. Специальные швейные машины, полуавтоматы.

Назначение машин, техническая характеристика, принцип действия, применение. Основные регулировки.

Комплекты оборудования специального назначения.

Автоматические линии. Микропроцессорные средства в технологическом процессе швейного производства.

Практическая работа. Устранение неполадок в работе швейных машин.

Технология швейного производства (19 часов)

Машинные работы (19 часов)

Теоретические сведения. Организация рабочего места. Оборудование, инструмент и приспособления для машинных работ; правила и приемы пользования ими. Регулировка машин. Виды машинных стежков и строчек; применение. Виды швов в изделиях. Конструкция швов. Технические требования к машинным швам. Терминология машинных работ. Выполнение машинных строчек и швов. Технология швейных изделий ассортиментных групп.

Виды изделий в ассортиментных группах. Виды материалов. Детали кроя. Методы и приемы обработки деталей и узлов, сборки плечевых и поясных изделий. Технологическая последовательность операций. Влажно-тепловая обработка деталей, полуфабриката и готового изделия. Требования к качеству.

Поурочное тематическое планирование по технологии

11 класс (швейное производство)

№ урока	Разделы /Темы уроков	Кол-во часов (очная форма обучения)	В том числе	
			теория	практика
1	Вводный урок. Основные сведения о швейном производстве. Инструктаж по технике безопасности на уроках технологии.	1	1	
	Материаловедение	4		
2	Ассортимент тканей по видам волокон	1	1	
3	Кожа натуральная и искусственная	1	1	
4	Нетканые материалы. Швейные нитки.	1	1	
5	Утепляющие материалы. Определение сырьевого состава утепляющих материалов.	1	0.5	0.5
	Специальный рисунок	3		
6	Построение фигуры человека по схеме.	1		1
7-8	Зарисовка моделей швейных изделий.	2		2
	Основы конструирования швейных изделий	5		
9-10	Конструирование деталей изделия на базе чертежа основы плечевого изделия.	2		2
11-13	Конструирование брюк.	3		3
	Оборудование	3		
14	Устройство и работа швейной машины. Смазка механизмов швейных машин.	1	0,5	0.5
15	Виды оборудования для ВТО. Утюги. Прессы.	1	1	
16	Специальные швейные машины, полуавтоматы.	1	1	
	Технология швейного производства	19		
17	Организация рабочего места для машинных работ.	1	1	
18-21	Технология выполнения машинных строчек и швов.	4	4	
22-27	Технология обработки деталей и узлов плечевых швейных изделий.	6	6	
28 -33	Технологическая последовательность обработки брюк.	6	6	
34-35	ВТО брюк.	2	2	
	Итого:	35	26	9

УМК

Беляева С.Е. Основы изобразительного искусства и художественного проектирования 2015 ОИЦ «Академия».

Крючкова Г.А. Технология швейных изделий в 2-х ч. Ч.1 Основы технологии швейных изделий 2014 ОИЦ «Академия».

Крючкова Г.А. Технология швейных изделий в 2-х ч. Ч.2 Технологии швейных изделий ассортиментных групп 2014 ОИЦ «Академия».

Радченко И.А. Основы конструирования и моделирования одежды 2014 ОИЦ «Академия».

Радченко И.А. Справочник портного 2013 ОИЦ «Академия».

Радченко И.А. Прием заказов на изготовление изделий 2017 ОИЦ «Академия».