Российская Федерация Министерство образования Саратовской области

государственное казенное специальное (коррекционное) образовательное учреждение Саратовской области для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа №1 VIII вида г. Саратова»

410028, г. Саратов, ул. Вольская, 30. Тел. (845-2)27-71-13, Факс (845-2)26-18-11

Email: **lshk-8vida-sar@bk.ru**

«СОЛАСОВАНО»
Заместитель директора по
учебно-воспитательной работе
_____Е.Г. Кортяева
«31» августа 2021г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
_____Е.Б.Мельник
приказ от 01.09.2021г. № 105 /01-12

Рабочая программа
по профессионально-трудовому обучению
(столярное дело).

2021-2022 учебный год

8 - 10 классы

Рассмотрена на заседании МО
Протокол №1 от 31.08.2021г.
Руководитель МО Е.К. Паксянова
_____

- **Пояснительная записка**

- Программа предусматривает подготовку учащихся, обучающихся по адаптированным основным общеобразовательным программам к самостоятельному выполнению производственных заданий по освоению профессии столяра и плотника и выполнению элементарных видов работ. В 8 классе учащиеся осваивают изготовление изделий, которое состоит из множества операций.
- В 9 классе учащиеся овладевают умениями самостоятельного планирования и организации своей деятельности в коллективе.
- В 10 классе учащиеся закрепляют пройденный материал и осваивают художественную отделку изделий.
- Обучение ведется с опорой на знания, которые учащиеся получают на уроках черчения, математики, естествознания, истории.
- Обучение столярному делу развивает мышление, способность к пространственному анализу, мелкую и крупную моторику. Выполнение столярных работ формирует эстетические представления, благотворно сказывается на становлении их личностей, способствует их социальной адаптации и обеспечивает им в определенной степени самостоятельность в быту.
- Рабочая программа рассчитана на 34 недели:
- в 8 кл. – на 272 ч. в год
- в 9 кл. – на 272 ч. в год
- в 10 кл.--на 476 ч. в год

К концу обучения в 8 классе учащиеся должны знать:

- понятия эстетических и эргономических требований к изделию;
- основы пожарной безопасности;
- виды мебели по назначению и способу соединения частей;
- основы мебельного производства, механизации столярных работ;
- основы трудового законодательства;
- лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия;
- содержание плотничных работ;
- столярные и плотничные ремонтные работы.
-
- **Уметь:**

- организовать рабочее место. Выполнять столярные операции по изготовлению основы изделия;
- выполнять простую художественную отделку и облицовку столярного изделия;
- ориентироваться в чертежах деталей и сборке изделия;
- выполнять несложную мебель;
- выполнять простые столярные и плотничные ремонтные работы;
- соблюдать правила техники безопасности.

- **К концу обучения в 9 классе учащиеся должны знать:**

- - понятия эстетических и эргономических требований к изделию;

- основы пожарной безопасности;
- виды мебели по назначению и способу соединения частей;
- основы мебельного производства, механизации столярных работ;
- основы трудового законодательства;
- лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия;
- содержание плотничных работ;

- столярные и плотничные ремонтные работы.
-
- **Уметь:**

- организовать рабочее место. Выполнять столярные операции по изготовлению основы изделия;
- выполнять простую художественную отделку и облицовку столярного изделия;
- ориентироваться в чертежах деталей и сборке изделия;
- выполнять несложную мебель;
- выполнять простые столярные и плотничные ремонтные работы;
- соблюдать правила техники безопасности.

- **Формы оценивания:**

- Учитель должен подходить к оценочному баллу индивидуально, учитывая при оценочном суждении следующие моменты:

- Качество изготовленного школьником объекта работы и правильность применявшихся им практических действий (анализ работы).

- Прилежание ученика во время работы.

- Степень умственной отсталости.

- Уровень патологии органов зрения, слуха и речи.

- Уровень физического развития ученика.

-

- **За теоретическую часть:**
- **Оценка «5»** ставится ученику, если теоретический материал усвоен в полном объёме, изложен без существенных ошибок с применением профессиональной терминологии.
- **Оценка «4»** ставится ученику, если в усвоении теоретического материала допущены незначительные пробелы, ошибки, материал изложен не точно, применялись дополнительные наводящие вопросы.
- **Оценка «3»** ставится ученику, если в усвоении теоретического материала имеются существенные пробелы, ответ не самостоятельный, применялись дополнительные наводящие вопросы.
- **Оценка «2»** ставится ученику, если в ответе допущены грубые ошибки, свидетельствующие о плохом усвоении теоретического материала даже при применении дополнительных наводящих вопросов.
-
- **За практическую работу:**
- **Оценка «5»** ставится ученику, если качество выполненной работы полностью соответствует технологическим требованиям и работа выполнена самостоятельно.
- **Оценка «4»** ставится ученику, если к качеству выполненной работы имеются замечания и качество частично не соответствует технологическим требованиям. Работа выполнена самостоятельно.
- **Оценка «3»** ставится ученику, если качество выполненной работы не соответствует технологическим требованиям. Работа выполнена с помощью учителя.
- **Оценка «2»** ставится ученику, если работа не выполнена.
- **Контроль.**

- Контроль осуществляется в форме проведения самостоятельных работ, контрольной работы и анализа их качества в конце каждой четверти после проведения практического повторения.
- **Перечень учебно–методического обеспечения образовательного процесса**
- Программы специальной (коррекционной) образовательной школы VIII вида 5-9 классы сборник 2 Мирский С. Л., Журавлев Б. А., Иноземцева Л. С., Ковалева Е. А., Васенков Г. В.. Под редакцией Воронковой В. В. – Москва «Владос» - 2001. с 187.
- Учебное пособие для учащихся 8 классов вспомогательной школы «Столярное дело» Журавлев Б. А. – Москва «Просвещение», 1993 г.
- основе программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида для 5-9 классов под редакцией В.В.Воронковой.

Колендарно-тематическое планирование уроков

Столярного дела в 8 классе.

1 четверть (64 часов),

№ п\п	Кол. час	Дата	Тема урока	Формируемые понятия	Практические умения	Словарная работа	Наглядность и инструменты

1-2	1 1	01,09	Вводное занятие. Правила поведения в мастерской. Правила техники безопасности при работе со столярным инструментом. Заделка пороков и дефектов древесины.. Брак разделки, хранения, обработки.	Порок древесины. Дефект древесины.	Определять пороки древесины, дефекты древесины, возникающие при хранении и обработке.	Порок древесины. Дефект древесины.	Учебные пособия мастерской. Стендовые образцы древесины. Отходы древесины
3-8	1 1 1 1 1	03,09	Группы пороков древесины. Лабораторная работа: определение пороков и дефектов древесины на образцах. Практическая работа. Подбор заготовок для практических работ по заделке пороков.	Группы пороков:	Определение порока древесины по группам по группам пороков.		Стендовые образцы древесины. Заготовки отходов древесины для заделки пороков.
9-10	1 1	08,09	Теоретическая часть. Заделка дефекта древесины вставкой на клею. Практическая работа.	Заделка вставкой.	Освоение приемов удаления дефекта древесины выпиливанием, долблением.	Вставка.	Образец заделки вставкой. Заготовки отходов древесины для

			Правила техники безопасности. Выпиливание, долбление дефектов на материалоотходах.				заделки пороков.
11-16	1 1 1 1 1 1	10,09	Практическая работа. Изготовление вставки для заделки порока. Особенности разметки. Подгонка вставок, установка на клею.	Вставка. Рисунок текстуры древесины	Освоение особенностей разметки с подгонкой рисунка текстуры древесины.	Текстура древесины.	Образец заделки вставкой. Заготовки рабочего материала

17-18	1 1	15,09	Практическая работа. Правила безопасных работ. Застрагивание, зачистка заделки. *Станок одношпиндеольный сверлильный.* Назначение, конструкция, устройство.	Сверление. Безопасные работы.	Усвоение конструкции, устройства.сверлильного станка. Подготовки и организации рабочего места. Освоение приемов работ.	Сверлильный станок. Станина. Электропривод. Шпиндель. Патрон.	Станок одношпиндельный сверлильный столярной мастерской.

			Приемы безопасных работ				
19-24	1 1 1 1 1 1	17,09	Практическая работа. Правила безопасных работ при сверлении. Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд с предварительным сверлением.	Сверление. Безопасные работы.	Усвоение приемов разметки и высверливания гнезда. Долбление , зачистка гнезда.	Сверление. Засверливание гнезда. Долбление.	Сверлильный станок. Учебный брусок. Долото.
25-26	1 1	22,09	Шпатлевка. Назначение, виды, характеристики по основному составу. Практическая работа. Приготовление клеевой шпатлевки. Усвоение приемов работ по заделке дефектов древесины.	Шпатлевание (назначение)	Организация рабочего места. Освоение приготовления и приемов шпатлевания дефектов древесины.	Шпатлевка. Шпатель.	Учебный брусок с дефектом обработки. Основы шпатлевки. Шпатель.

27-32	1 1 1 1 1 1	24,09	Теоретическая часть. Пиломатериалы: брусья, доски, шпалы, рейки, бруски. Характеристики основных видов.	Пиломатериалы.	Усвоение внешнего вида и названий основных видов пиломатериалов.	Пиломатериал. Брус, доска, рейка, брусок.	Стенды учебного материала мастерской.

33-34	1 1	29,09	Практическое повторение. Правила безопасных работ при пилении ножовкой. Подготовка заготовок столярных изделий будущих работ.	Припуск на обработку.	Ориентировка на чертеж. Выполнение заготовки детали с припуском.	Припуск.	Чертеж детали . Заготовки брусков. Линейка. Ножовка.
35- 40	1 1 1 1	01,10	**Мебель.** Виды мебели: табурет, стул, кресло, стол, тумба, шкаф, диван, тахта, кушетка. Производственнре изготовление мебели.	Виды мебели . Производственное изготовление.	Усвоение названий мебели, определение мебели по назначению.	Вид мебели. Назначение мебели.	Рисунки мебели учебного материала. Учебные плака ты.

	1 1		Практическая работа Правила безопасных работ. Обработка рейки строганием.				
41-42	1 1	06,10	Практическая работа. Изготовление рамки стенда. Правила безопасных работ. Обработка заготовок реек фальцгобелем.	Фальц.	Усвоение приемов выполнение фальца фальцгобелем.	Фальц. Фальцгобель.	Заготовки выполненных реек. Фальцгобель. Образец с фальцем.

43-48	1 1 1 1 1 1		Практическая работа. Правила безопасных работ. Обработка заготовок реек калевкой. Зачистка калевки, устранение брака. Зачистка, шлифование калевки шкуркой.	Калевка.	Усвоение приемов выполнения калевки на заготовке детали.	Калевка.	Заготовки выполненных реек. Калевка. Образец калевки.

49-50	1 1	08,10	Практическая работа. Чтение чертежа, технической документации сборки мебели. Округление кромок, зачистка элементов реек под рамку .	Сборочный чертеж. Составные части изделия, спецификация.	Освоение чтения чертежа сборки мебели.	Чертеж сборочный. Спецификация.	Плакат учебного чертежа. Приложение по сборке бытовой мебели.

51-56	1 1 1 1 1 1	13,10 15,10	Практическое повторение. Изготовление шкафа аптечки. Чертеж полотен ДСП для шкафа аптечки. Особенности разметки. Подготовка, разметка полотен ДСП с ориентировкой на чертеж.	ДСП-деревостружечная плита.	Ориентироваться на чертеж. Усвоение особенностей разметки. Разметка с помощью угольника, линейки.	Деревостружечная плита.	Чертеж полотен ДСП, сборочный чертеж шкафа аптечки.
57-58	1 1	20,10	Практическое повторение Правила безопасных работ при оклеивании шпоном. Оклеивание торцов деталей из ДСП мебельной лентой.	Шпон. Отделка.	Умение выполнения приемов и технологии оклеивания шпоном.	Шпон. Мебельная лента.	Детали из ДСП. Клей столярный. Мебельная лента. Притирка.

59- 64	1 1 1 1 1 1	22,10 27,10	Практическое повторение. Соединение рамочное УК-2. Чертеж. Разметка соединения. Практическая работа. Разметка соединения УК-2 деталей дверцы шкафа-аптечки. Подведение итогов за 1 четверть.	Соединения УК-2.	Усвоение размети рамочного соединения на шип сквозной со скосом.	Соединение УК-2.	Учебный чертеж соединения. Чертеж рамки дверцы шкафа.

2 четверть (64часа).

№ п\п	**Кол. Час.**	**Дата**	**Тема**	**Формируемые понятия**	**Практические умения**	**Словарная работа**	**Наглядность и оборудование**
65- 66	1 1	10,11	Вводное занятие. План работы на четверть. Правила поведения в мастерской.	Разметочный инструмент	Правила поведения в мастерской. Повторение правил безопасных работ.	угольник столярный, ярунок, рейсмус.	угольник столярный, ярунок, рейсмус. Таблицы с правилами

			Повторение правил безопасных работ. Разметочный инструмент: - угольник столярный, ярунок, рейсмус.				безопасных работ.
67- 72	1 1 1 1 1 1	12,11	рактическое повторение. Правила безопасных работ. Сборка дверки на клею. Сборка деталей шкафа на саморезах, еврошурупах.	Сборка. Сборочный чертеж.	Усвоение операций по сборке мебели с ориентировкой на чертеж.	Технологическая кар та. Сборочный чертеж.	Чертеж шкафа-аптечки.
73- 74	1 1	17,11	Практическая работа: Подбор материала для изделия. Подготовка рубанка для строгания древесины твердой породы. Крепление заготовок, техника безопасности при строгании. Разметка линейкой, рейсмусом с ориентировкой на чертеж.	Подготовка, крепление, разметка, строгание.	Подготовка рубанка для строгания, крепление заготовок, разметка, строгание. Техника безопасных работ при строгании.	угольник столярный, рейсмус.	угольник столярный, ярунок, рейсмус. Таблицы с правилами безопасных работ

			Строгание заготовок.				
75- 80	1 1 1 1 1 1	19,11	Токарные работы: Изделия - ручка для напильника, ножки для табурета. Токарный станок. управление, настройка, уход. Правила безопасных работ на токарном станке.	Токарный станок.	Правила безопасных работ на токарном станке.	Токарный станок	Токарный станок
81- 82	1 1	19,11	Скоба, штангельциркуль. Устройство штангельциркуля. Считывание результатов измерения. Практическая работа: Подготовка заготовок, округление ребер. Установка и крепление в станке. Выполнение деталей круглой ручки.	Штангельциркуль.	Подготовка заготовок, округление ребер. Установка и крепление в станке. Выполнение деталей круглой ручки. Правила безопасных работ на токарном станке.	Штангельциркуль.	Токарный станок. Штангельциркуль. Образец будущего изделия
83- 88	1	24,11	Практическая работа:	Штангельциркуль. Токарный станок.	Разметка профиля ручки.	Штангельциркуль. Токарный станок	Ножка. Штангельциркуль.

	1 1 1 1 1		Разметка профиля ручки. Обработка круглой детали на токарном станке, снятие конуса резцом. Проверка изделия штангельциркулем.		Обработка круглой детали на токарном станке, снятие конуса резцом. Проверка изделия штангельциркулем		Токарный станок
89- 90	1 1	26,11	Практическая работа: Выполнение профиля на ножке табуретки. Разметка профиля по шаблону. Правила безопасных работ на токарном станке.	Ножка. Штангельциркуль. Токарный станок	Выполнение профиля на ножке табуретки. Разметка профиля по шаблону. Правила безопасных работ на токарном станке.	Ножка. Штангельциркуль. Токарный станок	Ножка. Штангельциркуль. Токарный станок
91- 96	1 1 1 1 1 1	01,12	Практическая работа: Выполнение профиля на токарном станке. Правила безопасных работ при зачистке шкуркой. Зачистка ножек табуретки. Сборка готового изделия.	Ножка табуретки. Зачистка изделия.	Выполнение профиля на токарном станке. Правила безопасных работ при зачистке шкуркой. Зачистка ножек табуретки.	Ножка табуретки. Зачистка изделия.	Образец готового изделия. Чертеж изделия.

					Сборка готового изделия		
97-98	1 1	03,12	Практическое повторение: Установка, крепление заготовки в станке. Выполнение круглой ручки напильником, долота.	Напильник. Долота.	Установка, крепление заготовки в станке. Выполнение круглой ручки напильником, долота.	Напильник, долота.	Образец готового изделия. Чертеж изделия. Напильник, долота.
99-104	1 1 1 1 1 1	08,12	Практическое повторение: Правила безопасных работ на токарном станке. Выполнение фигурного профиля ручки напильника.	Напильник. Долота. Фигурный профиль	Выполнение фигурного профиля ручки напильником. Правила безопасных работ на токарном станке.	Напильник. Долота. Фигурный профиль	Образец готового изделия. Чертеж изделия. Напильник, долота.
105-106	1 1	10,12	Практическое повторение: Подбор, подготовка заготовок материала из ДСП для полочек. Разметка выполнение в размер.	Заготовка . Разметка.	Подбор, подготовка заготовок материала из ДСП для полочек. Разметка выполнение в размер.	Заготовка. Разметка.	Чертеж изделия. Образец готового изделия.

107-112	1 1 1 1 1 1	15,12	Практическое повторение: Правила безопасных работ на токарном станке. Выполнение фигурного профиля стоек полочки по шаблону на токарном станке.	Фигурный профиль.	Правила безопасных работ на токарном станке. Выполнение фигурного профиля стоек полочки по шаблону на токарном станке.	Фигурный профиль.	Чертеж изделия. Образец готового изделия.
113-114	1 1	17,12	Практическое повторение: Чистовая обработка шкуркой деталей изделия. Подгонка деталей.	Плотность подгонки.	Чистовая обработка шкуркой деталей изделия. Подгонка деталей.	Обработка шкуркой. Подгонка деталей	Образец готового изделия.
115-120	1 1 1 1 1 1	22,12	Самостоятельная работа « Изготовление ярунка» Практическое повторение: Брак, устранение брака. Сборка ярунка. Правила безопасных работ при окрашивании. Окрашивание лаком изделие. Подведение итогов четверти.	Технологическая карта. Окрашивание.	Изготовление ярунка. Правила безопасных работ при окрашивании. Окрашивание лаком изделие.	Технологическая карта. Окрашивание.	Технологическая карта. Образец ярунка. Образец готового изделия.

121-122	1 1	24,12	Инструменты для ручного строгания: Назначение, технические требования. Изделие: фальцгобель, калевка. Материалы для изготовления.	Фальцгобель, калевка.	Правила поведения в мастерской. Ознакомление с инструментами для ручного строгания.	Иструментами для ручного строгания.	Инструментами для ручного строгания.
123-128	1 1 1 1 1 1	24,12	Эргономические и эстетические требования к инструменту. Подбор заготовок для колодки строгального инструмента. Чертеж колодки фальцгобеля. Образец инструмента. Черновая обработка заготовок с припуском из твердых пород древесины.	Фальцгобель, чертеж.	Подбор заготовок для колодки строгального инструмента. Черновая обработка заготовок с припуском из твердых пород древесины.	Фальцгобель. Чертеж колодки.	Образец инструмента. Чертеж колодки.129-

3 четверть (80 часов).

№ п\п	**Кол. Час.**	**Дата**	**Тема**	**Формируемые понятия**	**Практические умения**	**Словарная работа**	**Наглядность и оборудование**
129-	1	12,01	Вводное занятие. План работы на четверть. Разметка	Фугование.	Фугование лицевой	Фугование.	Образец

132	1 1 1		колодки ориентировкой на чертеж. Фугование лицевой пласти заготовки. Правила безопасной работы при фуговании.		пласти заготовки. Правила безопасной работы при фуговании.	Чертеж.	инструмента. Чертеж колодки.
133-136	1 1 1 1	14,01	Практическая работа: Чистовая разметка колодок строгального инструмента с ориентировкой на чертеж. Фугование заготовок в размер.	Фугование заготовок.	Чистовая разметка колодок строгального инструмента с ориентировкой на чертеж. Фугование заготовок в размер.	Фугование заготовок	Чертеж будущего изделия.
137-140	1 1 1 1	19,01	Практическая работа: Обработка торцов и граней заготовок. Контроль качества обработки. Устранение брака.	Торец, грань.	Обработка торцов и граней заготовок.	Фугование заготовок	Чертеж будущего изделия.
141-144	1 1	21,01	Представление о процессе резания древесины. Резец: Элементы, основные	Резец. Процесс резания древесины.	Ознакомление инструментом. Резец.	Резец.	Образец инструмента- резец.

	1 1		грани.				
145-148	1 1 1 1	26,01	Практическая работа: Правила безопасных работ долотом. Долбление гнезда летка в заготовке колодки фальцгобеля.	Долото. Фальцгобель.	Правила безопасных работ долотом. Долбление гнезда в заготовке колодки фальцгобеля.	Долото.	Чертеж гнезда в заготовке.
149-152	1 1 1 1	28,01	Практическая работа: Правила безопасных работ долотом. Долбление, зачистка гнезда летка в заготовке колодки фальцгобеля.	Долото. Фальцгобель	Правила безопасных работ долотом. Долбление, зачистка гнезда летка в заготовке колодки фальцгобеля.	Гнездо летка в колодке.	Чертеж гнезда в заготовке.
153-156	1 1 1 1	02,02	Виды резания (продольное, торцевое, поперечное). Влияние основных углов резца при строгании. Практическая работа: Разметка заготовок для фальцевания подошвы фальцгобеля.	Виды резания.	Разметка заготовок для фальцевания подошвы фальцгобеля.	Виды резания: продольное, торцевое, поперечное.	Образцы заготовок с видами резания.

157-160	1 1 1 1	04,02	Практическая работа: Правила безопасных работ при работе фальцгобелем, зензубелем. Строгание фальца подошвы заготовки колодки ..	фальцебель, зензубель.	Правила безопасных работ при работе фальцебелем, зензубелем. Строгание фальца подошвы заготовки колодки фальцебеля.	фальцебель, зензубель.	Образцы инструмента.
161-164	1 1 1 1	09,02	Сущность резания, сила резания, чистота резания. Практическая работа: Разметка гнезда под клин в колодке фальцебеля.	Гнездо под клин.	Разметка гнезда под клин в колодке фальцебеля.	Гнездо под клин.	Образец гнезда под клин. Чертеж.
165-168	1 1 1 1	11,02	Лабораторная работа: Определение и оценка форм резцов дереворежущих инструментов. Правила безопасных работ при заточке . Правка режущих кромок резцов (рубанок, пилы, долота).	рубанок, пилы, долота.	Определение и оценка форм резцов дереворежущих инструментов.	рубанок, пилы, долота.	Образцы резцов, дереворежущих инструментов.

169-172	1 1 1 1	16,02	Практическая работа: Правила безопасных работ при долблении. Долбление гнезда под клин в заготовке колодки фальцгобеля.	Гнезда под клин в заготовке.	Долбление гнезда под клин в заготовке колодки фальцгобеля. Правила безопасных работ при долблении.	Долото.	Образцы резцов, дереворежущих инструментов
173-176	1 1 1 1	18,02	Практическая работа: Выполнение заготовок, разметка с ориентировкой на чертеж клина ножа фальцгобеля. Изготовление клина.	Клин ножа.	Изготовление клина.	Клин ножа.	Чертеж клина.
177-180	1 1 1 1	23,02	Практическая работа: Подгонка «постели» гнезда по ножу. Обработка и подгонка клина.	Подгонка клина.	Подгонка «постели» гнезда по ножу. Обработка и подгонка клина.	Гнездо под клин.	Чертеж клина.
181-184	1 1 1 1	25,02	Практическая работа: Сборка изделия. Подгонка элементов фальцгобеля под окончательную сборку.	Подгонка, сборка изделия.	Сборка изделия. Подгонка элементов фальцгобеля под окончательную сборку. Практическое	Подгонка, сборка изделия.	Чертеж изделия.

			Практическое опробование инструмента в работе.		опробование инструмента в работе.		
185-188	1 1 1 1	02,03	Доработка форм под эстетические требования. Подготовка, зачистка под окрашивание лаком. Правила безопасных работ при работе с лаком.	Окрашивание.	Подготовка, зачистка под окрашивание лаком. Правила безопасных работ при работе с лаком.	Окрашивание.	Образец изделия.
189-192	1 1 1 1	04,03	Изготовление столярно - мебельного изделия. Изделие: Шкаф - полка для обуви. Технология изготовление сборочных единиц (шипы, коробки, опоры). Практическая работа: Подбор материала для изделия из щитов ДСП.	Столярно-мебельное изделие.	Подбор материала для изделия из щитов ДСП.	шипы, коробки, опоры	Чертеж полки для обуви.
193-196	1 1	09,03	Крепежные изделия и металлическая фурнитура для соединения сборочных единиц.	Крепежные изделия.фурнитура	Разметка и раскрой щитов ДСП с ориентировкой на эскизный чертеж.	Крепежные изделия.фурнитура	Эскизный чертеж. Фурнитура.

	1 1		Практическая работа: Разметка и раскрой щитов ДСП с ориентировкой на эскизный чертеж.				
197-200	1 1 1 1	11,03	Способы соединения и сборки в сборочных зажимах и приспособлениях. Правила безопасных работ при пилении щитов. Выпиливание щитов из заготовок ДСП.	Сборочные зажимы, приспособления.	Правила безопасных работ при пилении щитов. Способы соединения и сборки в сборочных зажимах и приспособлениях.	Сборочные зажимы, приспособления	Эскизный чертеж. Фурнитура.
201-204	1 1 1 1	16,03	Практическая работа: Бригадный метод работы. Сборка готового изделия - шкафа-полки для обуви.	Бригадный метод работы.	Сборка готового изделия - шкафа-полки для обуви	Сборка готового изделия - шкафа-полки для обуви	Образец изделия.
205-208	1 1 1 1	18,03 23,03	Практическая работа: Отделка, зачистка готового изделия. Установка мебельной фурнитуры. Анализ бригадного метода	Бригадный метод работы.	Отделка, зачистка готового изделия. Установка мебельной фурнитуры.	Анализ бригадного метода работы.	Образец изделия.

			работы. Подведение итогов за четверть.				

4 четверть(64 часов).

№ п\п	Кол. Час.	Дата	Тема	Формируемые понятия	Практические умения	Словарная работа	Наглядность и оборудование
209-210	1 1	06,04	Вводное занятие. План работы на четверть. Правила безопасных работ. Ремонт столярного изделия, мебели. Износ мебели, причины, виды. Технические требования, виды восстановления деталей и узлов столярного изделия. Замеры, черновая заготовка деталей ремонта верстаков из твердых пород древесины.		Замеры, черновая заготовка деталей ремонта верстаков из твердых пород древесины.		
211-216	1 1 1	08,04	Технология, технические требования использования вставок. Правила безопасных работ. Изготовление и замена поврежденных деталей	Понятие технология, технические требования.	Изготовление и замена поврежденных деталей верстаков.		

	1 1 1		верстаков.				
217-218	1 1	13,04	Замена деталей, технические требования, измерения. Правила безопасных работ. Изготовление и замена упоров верстаков.	Понятие технология, технические требования.	Изготовление и замена упоров верстаков.	Упор верстака.	
219-224	1 1 1 1 1 1	15,04	Подготовка к переклейки соединения. Техническое требования. Изготовление и подготовка вставок в детали верстака. Правила безопасных работ при выполнении вставок на клею в зажимах, струбцинах. Вклеивание вставок.	Понятие технология, технические требования.	Изготовление и подготовка вставок в детали верстака.	Струбцина.	
225-226	1 1	20,04	Значение техники безопасных работ. Причины травматизма: неисправность инструмента, механизма; несоблюдения правил обращения и переноски инструмента; неосторожное обращение с электричеством; Значение, умения и выучки на соблюдения правил безопасных	Значение техники безопасных работ.			

			работ.				
227-232	1 1 1 1 1 1	22,04	Меры предохранения от травм при выполнении работ. Усиление узлов и соединений металлическими болтами, металлическими уголками. Ремонт винтовых соединений и механизмов верстаков.	Меры предохранения от травм при выполнении работ.	Ремонт винтовых соединений и механизмов верстаков.	металлический болт, металлический уголок.	
233-234	1 1	27,04	Предупреждение пожара. Действия при пожаре. Возможность быстрого возгорания древесных материалов, лаков, красок. Хранение легковоспламеняющих жидкостей. Зачистка, подгонка ремонтных деталей верстаков. Восстановление облицовки верстаков. Зачистка рабочей поверхности.		Зачистка, подгонка ремонтных деталей верстаков.	Зачистка. Подгонка.	
235-240	1 1 1		Крепежные изделия и мебельная фурнитура. Гвоздь: назначение, использование, названия и размерность гвоздей. Ремонт мебели. Определения вида ремонта,	Крепежные изделия и мебельная фурнитура.	Определения вида ремонта, замеры вставок, разборка шиповых соединений.	Мебельная фурнитура.	

	1 1 1	29,04	замеры вставок, разборка шиповых соединений.				
241-242	1 1	04,05	Шурупы: виды, назначения. Применение шурупа, самореза. Стандарты длин, диаметра шурупа, гвоздей. Подготовка заготовок, изготовление вставок для ремонта мебели.	Крепежные изделия и мебельная фурнитура.	Подготовка заготовок, изготовление вставок.	Мебельная фурнитура.	63
243-248	1 1 1 1 1 1	06,05	Лабораторная работа. Определения длин, сечения гвоздя, шурупа на глаз. Контроль размера линейкой, штангельциркулем. Изготовление вставок шиповых соединений для ремонта мебели.	Длина. Сечение.	Изготовление вставок шиповых соединений	Шиповое соединение.	
249-250	1 1	11,05	Мебельная фурнитура. Определение названий мебельной фурнитуры по образцам, назначение и применение. Подбор фурнитуры для усиления узлов	Крепежные изделия и мебельная фурнитура.	Подбор фурнитуры для усиления узлов при ремонте мебели.	Мебельная фурнитура.	

			при ремонте мебели.				
251-256	1 1 1 1 1 1	13,05	Практическая работа. Ремонт мебели с использованием изготовленных вставок и фурнитуры для усиления узлов.		Ремонт мебели с использованием изготовленных вставок и фурнитуры для усиления узлов.	Мебельная фурнитура.	
257-258	1 1	18,05	Практическая работа. Ремонт мебели, сборка ремонтных узлов мебели. Восстановление лицевой поверхности .		Ремонт мебели, сборка ремонтных узлов мебели.		
259-264	1 1 1 1 1 1	20,05	Крепёжные изделия .Винт стяжка уголок.	Крепёжные изделия.	Ремонт школьной мебели.	Винт стяжка уголок.	

265-266	1 1	25,05	Практическая работа. Изготовление крепёжных изделий.	Крепёжные изделия.	Изготовление стяжек из проволки.	Винт стяжка уголок.	
267-272	1 1 1 1 1 1	27,05	Восстановление облицовки обивкой, устранение брака при ремонте. Подведение итогов за четверть, год.				

Итого 272 часов.

Календарно-тематическое планирование уроков
Столярного дела в 9 классе.
1 четверть (64 часов)

№ п/п	Кол. часов	Дата	ЦОР	Тема	Формируемые понятия	Практические умения	Словарная работа	Наглядность и оборудование

1-4	4	02,09	Презентация	Вводное занятие. Использование первичных средств пожаротушения. Практическая работа. Правила безопасности. Выполнение столярных операций изготовления деталей основы коробки. Строгание реек в размер.	Средства пожаротушения.	Использование средств пожаротушения. Строгание реек в размер.	Пожарный инвентарь.	Пожарный щит, инвентарь, огнетушитель, другие средства.
5-8	4	07,09		Практическая работа. Разметка, нарезание шипов ящичного углового концевого соединения. Долбление проушин. Правила безопасности.	Ящичное соединение.	Разметка, нарезание шипов ящичного углового концевого соединения.	Ящичное соединение.	Учебный образец столярного изделия.
9-12	4	09,09	Презентация	Практическое повторение Изучение контрольных вопросов тестирования. Практическая работа. Подгонка углового соединения деталей коробки. Сборка рамки коробки на клею.	Вопросы тестирования.	Подгонка углового соединения деталей коробки.	Ящичное соединение.	Вопросы тестирования. Основа коробки.
13-16	4	14,09		Инструменты для художественной отделки. Косяк, циркуль-резак, притирочный молоток.	Художественная отделка.	Освоение видов инструмента для художественной отделки.	Косяк, циркуль-резак, притирочный молоток.	Инструменты для художественной отделки.

				Приемы безопасных работ. Освоение приемов работ.				
17-20	4	16,09		Разметка геометрического рисунка. Изготовление калек и шаблонов для резьбы по шпону. Технология подготовки шпона для резьбы и наклейки на основу.	Изготовление шаблонов.	Разметка геометрического рисунка	Шаблон. Шпон.	Образцы геометрических рисунков.
21-24	4	21,09	Презентация	Перевод рисунка на шпон. Подклейка шпона бумагой. Нарезание геометрических фигур. Правила безопасных работ. Освоение приемов резьбы по шпону.	Перевод рисунка	Перевод рисунка на шпон.	Шаблон. Шпон	Образцы геометрических рисунков.
25-28	4	23,09		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования.	Вопросы тестирования.			Вопросы тестирования.
29-32	4	28,09		Практическая работа. Перевод рисунка на шпон. Правила безопасных работ. Нарезание геометрических фигур. Вырезание фанерных полотен крышек коробок. Зачистка	Нарезание геометрических фигур.	Вырезание фанерных полотен крышек коробок.	Шаблон. Шпон	Учебный образец столярного изделия.

				полотен шкуркой.				
33-36	4	30,09		Виды выполняемых работ. Правила техники безопасности. Приемы безопасных работ со столярным инструментом. Выполнение задания на повторение, подготовка заготовок.	Техника безопасности.	Выполнение разметки, пиления, строгания, контроль строгания.	Техника безопасности.	Наглядные пособия кабинета.
37-40	4	05,10	Презентация	Художественная отделка столярного изделия. Эстетические требования. Цвет, текстура пород древесины. Шпон. Подбор, подготовка набора заготовок для выполнения декоративных изделий.	Эстетические требования. Текстура древесины.	Измерения. Определение припуска на обработку.	Текстура. Шпон. Припуск на обработку.	Наглядные пособия образцов древесины. Образец изделия.
41-44	4	07,10		Правила пожарной безопасности в столярной мастерской. Причины возникновения пожара. Меры предупреждения пожара. Правила пользования электроприборами. Ремонт столярных изделий школы.	Пожарная безопасность.	Определение вида ремонта. Выполнение ремонта столярного изделия.	Пожарная безопасность.	Наглядные пособия кабинета. Плакаты, учебный материал. Школьный инвентарь.

45-48	4	12,10		Организационные и технические мероприятия по пожарной безопасности. Практическая работа. Правила безопасности. Выполнение деталей декоративной коробки.	Мероприятия (организационные, технические)	Строгание в размер, контроль строгания.	Мероприятия. Организационные. Технические.	Наглядные пособия. Инструкции. План эвакуации. Пожарный инвентарь.
49-52	4	14,10	Презентация	Практическая работа. Подгонка, сборка на клею фанерных полотен с элементами коробки. Правила безопасных работ с клеем. Склеивание в струбцинах.	Подгонка, сборка полотен.	Подгонка, сборка на клею фанерных полотен с элементами коробки.	Шпон. Струбцина.	Учебный образец столярного изделия.
53-56	4	19,10		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Практическая работа. Правила безопасных работ. Фугование граней коробок. Подгонка крышек. Устранение брака. Зачистка граней шкуркой.	Подгонка, сборка, Фугование.	Фугование граней коробки. Зачистка граней шкуркой. Контроль качества.	Фуганок. Качество подгонки.	Учебный образец столярного изделия.
57-60	4	21,10 26,10		Практическое повторение. Ремонт инвентаря и столярных изделий школы. Нарезание прямых полос из шпона для	План ремонтных работ. Приемы выполнения работы.	Оценка повреждения, выполнение ремонта элемента мебели.	Шпон. Кромка. Торец.	Мебельный инвентарь школы. Учебный образец столярного изделия.

				отделки кромок и торцов коробки изделия. Особенности приемов выполнения работы. Правила безопасных работ. Освоение приемов выполнения работ.		Нарезание прямых полос из шпона для отделки кромок и торцов коробки		
61-64	4	28,10		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Наклеивание шпона. Виды клея. Порядок наклеивания. Освоение приемов наклеивания. Правила безопасных работ.	Наклеивание шпона.	Освоение приемов наклеивания шпона.	Виды клея. Порядок наклеивания.	Учебный образец столярного изделия.

2 четверть (64 часов)

№ п/п	Кол. часов	Дата	ЦОР	Тема	Формируемые понятия	Практические умения	Словарная работа	Наглядность и оборудование

65-68	4	09,11		Вводное занятие. План работы на четверть. Правила безопасных работ. Изготовление модельной мебели. Модель детского кресла. Эскиз. Чертежи деталей кресла. Подбор материала. Выполнение заготовительных операций	Модельная мебель.	Чтение чертежа. Подбор материала.	Эскиз.	Эскиз детского кресла. Чертеж деталей кресла.
69-72	4	11,11		Мебельное производство. Виды мебели (бытовая, офисная, комбинированная, специальная). Название изделий мебели.	Мебельное производство. Виды мебели.	Определять вид, название мебели	Вид мебели (бытовая, офисная, специальная)	Наглядный материал. Мебель школы.
73-76	4	16,11		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Практическая работа. Изучение чертежа, сборки изделия, виды отделки. Выполнение заготовительных операций. Разметка и	Контрольные вопросы тестирования.	Выполнение заготовительных операций. Разметка и выполнение деталей изделия.	Сборочный чертеж.	Эскиз детского кресла. Чертеж детского кресла.

				чистовая обработка деталей изделия кресла.				
77-80	4	18,11		Виды мебели по способу соединения частей. (секционная, сборно- разборная, складная, корпусная, брусковая). Элементы мебельного крепежа и фурнитуры. Практическая работа. Изготовление деталей ножек детского кресла.	Виды мебели по способу соединения частей.	Изготовление деталей ножек детского кресла.	Мебельная фурнитура.	Эскиз детского кресла. Чертеж детского кресла.
81-84	4	23,11		Эстетические и техноэкономические требования к мебели. Элементы деталей столярного изделия (брусок, обкладка, штапик, филенка, платик, галтель, калевка, фальц, свес, гребень, паз.)	Эстетические, техноэкономические требования.	Определение элементов деталей столярного изделия.	Брусок, обкладка, штапик, филенка, платик, галтель, калевка, фальц, свес, гребень, паз.)	Демонстрация образцов элементов столярного изделия.
85-88	4	25,11		Практическое повторение Изучение контрольных вопросов тестирования. Практическая работа. Зачистка, отде5лочные работы	Контрольные вопросы тестирования.	Зачистка, отделочные работы ножек детского кресла.	Скругление. Шлифование Отделка.	Эскиз детского кресла. Чертеж детского кресла.

				ножек детского кресла.				
89-92	4	30,11		Трудовое законодательство. Порядок приема и увольнения с работы. Трудовой договор. Практическая работа. Правила безопасных работ. Разметка, долбление гнезд в ножке детского кресла.	Трудовое законодательство.	Разметка, долбление гнезд в ножке детского кресла.	Разметка, долбление	Эскиз детского кресла. Чертеж детского кресла.
93-96	4	02,12		Трудовое законодательство. Права и обязанности рабочих на производстве. Практическая работа. Разметка и обработка деталей изделия. Изготовление царги детского кресла. Разметка скосов царги.	Права и обязанности рабочих на производстве.	Изготовление царги детского кресла.	Царга.	Эскиз детского кресла. Чертеж детского кресла.
97-100	4	07,12		Трудовое законодательство. Охрана труда. Трудовая и производственная дисциплина. Практическая работа. Правила безопасных работ.	Охрана труда.	Разметка и запиливание шипов, царги.	Царга. Шип.	Эскиз детского кресла. Чертеж детского кресла.

				Разметка и запиливание шипов царги детского кресла. Ориентировка на чертеж. Зачистка шипов напильником.				
101-104	4	09,12		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Практическая работа. Зачистка элементов соединений .подгонка шипового соединения царги и ножек детского кресла. Сборка боковин кресла.	Контрольные вопросы тестирования.	Подгонка шипового соединения царги и ножек детского кресла.	Царга. Шип. Сборка.	Эскиз детского кресла. Чертеж детского кресла.
105-108	4	14,12		Трудовое законодательство. Продолжительность рабочего времени. Перерывы для отдыха и питания. Выходные и праздничные дни. Практическая работа. Изготовление подлокотников детского кресла.	Трудовое законодательство.	Изготовление подлокотников детского кресла.	Скругление. Радиус.	Эскиз детского кресла.. Чертеж детского кресла.
109-112	4	16,12		Ориентировка на чертеж. Выкружное	Выкружное пиление.	Выполнение подлокотников с	Скругление. Радиус.	Эскиз детского кресла. Чертеж

				запиливание заготовок подлокотников. Запиливание скруглений торцов. Смягчение и скругление ребер заготовки детского кресла. Зачистка деталей рашпилем, шлифование шкуркой.		ориентировкой на чертеж.		детского кресла.
113-122	4	21,12		Трудовое законодательство. Труд молодежи. Действия молодого работника при ущемлении его прав. Практическая работа. Изготовление рамки сидения детского кресла. Выполнение углового соединения на шип открытый сквозной.	Трудовое законодательство.	Изготовление рамки сидения детского кресла с ориентировкой на чертеж.	Шип.	Эскиз детского кресла. Чертеж детского кресла
123--126	4	23,12		Самостоятельная работа. Изготовление терка. Практическая работа. Зачистка изделия, устранение брака, оценка качества.	Качество. Эргономика. Качество.	Выполнение строительного терка с ориентировкой на образец. Шлифование	Качество. Эргономика.	Образец терка.
127-128	4	28,12		Практическое повторение.	Контрольные вопросы	Самооценка выполненных работ.	Качество	Образцы выполненной работы.

				Изучение контрольных вопросов тестирования. Подведение итогов II четверти.	тестирования.			

3 четверть (80 часов)

№ п/п	Кол. часов	Дата	ЦОР	Тема	Формируемые понятия	Практические умения	Словарная работа	Наглядность и оборудование
129-132	4	11,01		Вводное занятие. Правила безопасных работ. Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности. Декоративный столик. Назначение, вид, технология изготовления. Подготовка заготовок элементов изделия. Выполнение черновых заготовок.	Облицовка мебели.	Подготовка заготовок элементов изделия. Выполнение черновых заготовок.	Черновая обработка.	Образец учебного изделия.
133-136	4	13,01		Изучение контрольных вопросов тестирования. Назначение облицовки столярного изделия.	Виды облицовки столярного изделия. Свойства.	Обработка заготовок элементов изделия фугованием.	Облицовка. Фугование.	Образец учебного изделия.

				Свойство видов облицовки , ее производство. Правила безопасных работ фуганком. Обработка заготовок элементов изделия фугованием.				
137-140	4	18,01		Технология облицовки поверхностей шпоном. Чистовая обработка заготовок полотна столика фугованием.	Облицовка столярного изделия шпоном. Технология облицовки.	Обработка заготовок полотна столика фугованием.	Чистовая обработка. Облицовка. Фугование.	Образец учебного изделия.
141-144	4	20,01		Виды наборов шпона (В елку, в конверт, в шашку) Технология резьбы шпона. Набора, подгонка рисунка на бумажной основе. Правила безопасных работ. Разметка, пиление заготовок элементов полотна столика в размер.	Резьба шпона. Виды наборов.	Разметка, пиление заготовок элементов полотна столика в размер.	Шпон.	Образцы шпона. Образец учебного изделия.
145-148	4	25,01		Изучение контрольных вопросов тестирования. Облицовочные пленочные и листовые материалы.	Облицовочные материалы.	Выкружное пиление по линиям разметки.	Шпон. Выкружное пиление.	Образец учебного изделия.

				Виды, свойства. Разметка профиля ножек столика. Правила безопасных работ. Выкружное пиление по линиям разметки.				
149-152	4	27,01		Подбор, подготовка шпона и клеевого раствора. Нарезание полос из шпона. Вырезание деталей рисунка полотна столика из шпона. Подгонка рисунка, наклеивание набора на бумажную основу. Устранение брака.	Вырезание деталей рисунка.	Вырезание деталей рисунка полотна столика из шпона.	Шпон.	Образец учебного изделия.
153-156	4	01,02		Практическая работа. Правила безопасных работ. Наклеивание готовых наборов из шпона и деталей рисунка на фанерную основу. Зачистка полотен шкуркой. Устранение брака. Зачистка, скругление торцов и ребер деталей ножек столика напильником, шкуркой.	Наклеивание готовых наборов из шпона и деталей рисунка	Зачистка, скругление торцов и ребер деталей ножек столика напильником, шкуркой.	Шпон.	Образец учебного изделия.
		03,02		Практическая работа.	Наклеивание шпона	Наклеивание	Притирочный	Образец учебного

157-160	4			Наклеивание шпона запрессовкой и с помощью притирочного молотка. Правила безопасных работ. Выполнение рисунка полотна столика шпоном.	запрессовкой и с помощью притирочного молотка.	шпона запрессовкой.	молоток.	изделия.
161-164	4	08,02		Изучение контрольных вопросов тестирования. Практическое повторение. Разметка, запиливание элементов соединения полотна столика с ножками. Подгонка соединений.	Контрольные вопросы тестирования.	Разметка, запиливание элементов соединения полотна столика с ножками.	Разметка, запиливание, подгонка.	Образец учебного изделия.
165-168	4	10,02		Практическое повторение. Облицовка торцов полотна столика рейкой на клею.	Облицовка декоративной рейкой.	Облицовка торцов полотна столика рейкой на клею.	Разметка, запиливание, облицовка.	Образец учебного изделия.
169-172	4	15,02		Изучение контрольных вопросов тестирования. Мебельная фурнитура для подвижного соединения	Мебельная фурнитура. Виды. Применение.	Разметка. пиление, сборка ящика стола.	Фурнитура.	Образец учебного изделия.

				сборочных частей мебели.				
173-176	4	17,02		Мебельная фурнитура для подвижного соединения сборных частей мебели (стяжки, кронштейны, уголки, винтовые стяжки)	Мебельная фурнитура для подвижного соединения.	Сборка изделия столика на клею , на саморезах. Окрашивание лаком на масляной основе.	Окрашивание.	Образец учебного изделия.
177-180	4	22,02		Мебельная фурнитура дверок, ящиков (замки, защелки, ручки, задвижки). Практическое повторение. Изготовление столярных изделий школы (плечики, рамки, доски). Подбор, подготовка материала из дерева.	Мебельная фурнитура (замки, защелки, ручки).	Подбор, подготовка материала из дерева.	Замки, защелки, ручки	Образцы мебельной фурнитуры.
181-184	4	24,02		Изучение контрольных вопросов тестирования. Самостоятельная работа. Изготовление деталей столярного изделия с учетом качества и производительности труда.	Контрольные вопросы тестирования.	Выполнение деталей столярного изделия с ориентировкой на чертеж.	Качество. Производительность.	Образец столярного изделия, чертеж.

185-188	4	01,03		Зачистка устранение брака.	Наждачная бумага	Зачистка наждачной бумагой	Отделка.	Образец учебного изделия.
189-192	4	03,03		Практическое повторение. Зачистка основы скамьи.	Отделочные работы.	Зачистка наждачной бумагой	Отделка.	Образец учебного изделия.
193-196	4	08,03		Установка декоративных деталей на клею, шкантах, саморезах. Прозрачная отделка изделия лаком.	Отделочные работы.	Установка декаративных деталей на клею. шкантах, саморезах. отделка изделия лаком.	Окрашивание.	Образец учебного изделия.
197-200	4	10,03 15,03		Практическое повторение. Подготовка материала. Раскрой.	Отделка мягкой обивкой.	Освоение приемов выполнения мягкой обивки сидения табурета, скамьи.	Обивка.	Образец учебного изделия.
200-204	4	17,03		Правила безопасных работ стэплером. Выполнение мягкой обивки скамьи.	Отделка мягкой обивкой.	Освоение приемов выполнения мягкой обивки сидения табурета, скамьи.	Обивка.	Образец учебного изделия.
205-	4	22,03		Проверка оценки	Качество работ.	Самооценка	Качество.	Образец учебного

208				качества выполненных работ. Устранение брака. Подведение итогов III четверти.		произведенных работ.		изделия.

4 четверть (64часов)

№п/п	Кол. часов	Дата	ЦОР	Тема	Формируемые понятия	Практические умения	Словарная работа	Наглядность и оборудование
209-212	4	05,04		План работы на четверть. Правила безопасных работ. Правила пожарной безопасности. Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства. Изготовление мебели на крупных, мелких фабриках. Сравнение автоматизированного, механизированного и ручного труда. Производительность труда, качество работы.	Механизация и автоматизация мебельного производства.	Усвоение понятия производительности труда.	Механизация. Автоматизация. Производитель-ность.	Демонстрация наглядного материала мастерской.211
213-216		07,04		Практическое повторение. Изучение	Контрольные вопросы тестирования.	Ремонт инвентаря школы. Определение вида	Дефект.	Мебельный инвентарь школы.

	4			контрольных вопросов тестирования. Технология, порядок подготовки заготовки из дерева строганием. Практическая работа. Ремонт инвентаря школы. Определение дефекта, виды работ. Подготовка материала, рабочего места, инструмента.		работ.		
217-220	4	12,04		Механизация столярных работ. Универсальные электроинструменты. Назначение, виды. Приемы и правила безопасных работ. Станки с программным управлением. Принципы работы. Преимущества в механизированном производстве. Практическое повторение, Ремонт инвентаря школы. Выполнение вставок в дефекты фанеровки классной мебели. Зачистка,	Станки с программным управлением.	Выполнение вставок в дефекты фанеровки классной мебели.	Электроинстру-менты. Фанеровка вставкой.	Электроинстру-мент. Школьная мебель.

				шлифование шкуркой, подготовка поверхности для окрашивания.				
221-224	4	14,04		Механизация облицовочных, сборных, транспортных работ. Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции. Практическое повторение. Правила безопасных работ. Зачистка вставок шкуркой. Прозрачная отделка восстановленной поверхности лаком.	Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции.	Зачистка вставок шкуркой. Прозрачная отделка восстановленной поверхности лаком.	Механизация.	Школьная мебель.
225-228	4	19,04		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Виды столярных соединений. Порядок разметки и технология соединения.	Виды столярных соединений.	Выполнение черновых заготовок деталей мебели с припуском на обработку.	Соединения: УК, УЯ, УС.	Образцы видов соединений.

				Практическая работа. Правила безопасных работ. Выполнение черновых заготовок деталей мебели с припуском на обработку.				
229-232	4	21,04		Секционная мебель. Преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали. Изготовление секций мебели. Ориентировка на чертеж узлов секций и деталей шкафа. Разметка полотен стенок шкафа- полки с ориентировкой на чертеж.	Секционная мебель.	Разметка полотен стенок шкафа - полки с ориентировкой на чертеж.	Чертеж.	Учебный, наглядный материал мастерской.
233-236	4	26,04		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Инструменты для строгания. Виды. Рамочные соединения, соединения на шип с	Рамочные соединения, соединения на шип с фальцем.	Выпиливание полотна детали шкафа из полотен ДСП.	Шип, Фальц.	Учебные образцы соединений.

				фальцем. Практическая работа. Правила безопасных работ. Выпиливание полотна детали шкафа из полотен ДСП.				
237-240	4	28,04		Двери распашные, раздвижные, откидные. Фурнитура для установки, фиксации. запирания дверей. Обработка торцов полотен фугованием. Зачистка шкуркой. Контроль размеров качества выполнения. Пропитка торцов полотен. Подготовка под оклеивание декоративной лентой, шпоном.	Двери распашные, раздвижные, откидные.	Обработка торцов полотен фугованием. Пропитка торцов полотен. Подготовка под оклеивание декоративной лентой, шпоном.	Шип, Фальц.	Образцы фурнитуры учебного материала мастерской.
241-244	4	05,05		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Транспортировка, хранение, сушка древесины. Влажность древесины, норма	Влажность древесины, норма влажности.	Разметка отверстий и мест установки крепежных деталей и фурнитуры на деталях шкафа.	Фурнитура.	Образцы соединений и установки фурнитуры.

				влажности. Практическая работа. Разметка отверстий и мест установки крепежных деталей и фурнитуры на деталях шкафа.				
245-248	4	10,05		Практическая работа. Правила безопасных работ. Подгонка, сборка секций шкафа-полки. Установка фурнитуры. Устранение брака. Контроль качества работ.	Виды фурнитуры.	Подгонка, сборка секций шкафа-полки. Установка	Фурнитура.	Образцы соединений и видов фурнитуры.
249-252	4	12,05		Настилка линолеума. Линолеум его применение. Виды оснований. Мастика для наклеивания линолеума к настилу. Практическая работа. Подгонка сборочных деталей скамьи. Сборка скамьи на клею. Установка фурнитуры.	Линолеум его применение.	Сборка скамьи на клею. Установка фурнитуры.	Линолеум. Основание.	Чертеж. Эскиз изделия скамьи.
253-		17,05		Практическое повторение. Технология, порядок	Технологическая карта.	Подготовка заготовки, разметка, выполнение ручки	Овальная ручка.	Чертеж ручки для молотка.

256	4			выполнения овальных ручек. Ориентировка на чертеж. Самостоятельная работа. Подготовка заготовки, разметка, выполнение ручки для молотка.		для молотка.		
257-260	4	19,05		Практическое повторение. Технология, порядок выполнения овальных ручек. Ориентировка на чертеж. Самостоятельная работа. Подготовка заготовки, разметка, выполнение ручки для молотка.	Технологическая карта.	Подготовка заготовки, разметка, выполнение ручки для молотка.	Овальная ручка.	Чертеж ручки для молотка.
261-264	4	24,05		Фанера и древесные плиты. Изготовление фанеры, виды, применение. Свойства фанеры.	Фанера и древесные плиты.	Выполнение ремонтных работ линолеумного покрытия.	Фанера. Древесная плита.	Образцы видов материала.
265-268	4	26,05		Деревостружечные и деревоволокнистые плиты их изготовление. Свойства, применение. Лабораторная работа.	Понятие деревостружеч-ные и деревоволокни-стые плиты	Определение вида, дефекта по образцам облицовочного материала.	Плита (древесностружечная, древесноволокнистая)	Образцы видов материала.

				Определение дефектов, пороков образцов фанеры и плит. Их заделка.				
269-272	4	31,05		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Измерительный разметочный инструмент. Подведение итогов IV четверти, за год.	Понятие измерительный разметочный инструмент.	Использования и применения измерительного, разметочного инструмента.	Инструмент (измерительный, разметочный). Оснастка.	Чертеж изделия. Чертеж детали изделия.
Итого 272 часа.								

Календарно-тематическое планирование уроков Столярного дела в 10 классе.

1 четверть (112 часов)

№ п/п	Кол. часов	Дата	ЦОР	Тема	Формируемые понятия	Практические умения	Словарная работа	Наглядность и оборудование
1-6	1 1 1	06.09		Вводное занятие. Использование первичных средств пожаротушения.	Средства пожаротушения.	Использование средств пожаротушения.	Пожарный инвентарь.	Пожарный щит, инвентарь, огнетушитель,

	1 1 1			Практическая работа. Правила безопасности. Выполнение столярных операций изготовления деталей основы коробки. Строгание реек в размер.		Строгание реек в размер.		другие средства.
7-14	1 1 1 1 1 1 1 1	07.09		Практическая работа. Разметка, нарезание шипов ящичного углового концевого соединения. Долбление проушин. Правила безопасности.	Ящичное соединение.	Разметка, нарезание шипов ящичного углового концевого соединения.	Ящичное соединение.	Учебный образец столярного изделия.
15-20	1 1 1 1 1 1	13.09		Практическое повторение Изучение контрольных вопросов тестирования. Практическая работа. Подгонка углового соединения деталей коробки. Сборка рамки коробки на клею.	Вопросы тестирования.	Подгонка углового соединения деталей коробки.	Ящичное соединение.	Вопросы тестирования. Основа коробки.
21-28	1 1 1 1 1 1 1 1	14.09		Инструменты для художественной отделки. Косяк, циркуль-резак, притирочный молоток. Приемы безопасных работ. Освоение приемов работ.	Художественная отделка.	Освоение видов инструмента для художественной отделки.	Косяк, циркуль-резак, притирочный молоток.	Инструменты для художественной отделки.
29-	1	20.09		Виды выполняемых работ.	Техника	Выполнение	Техника	Наглядные пособия

34	1 1 1 1 1			Правила техники безопасности. Приемы безопасных работ со столярным инструментом. Выполнение задания на повторение, подготовка заготовок.	безопасности.	разметки, пиления, строгания, контроль строгания.	безопасности.	кабинета.
35-42	1 1 1 1 1 1 1 1	21.09		Правила пожарной безопасности в столярной мастерской. Причины возникновения пожара. Меры предупреждения пожара. Правила пользования электроприборами. Ремонт столярных изделий школы.	Пожарная безопасность.	Определение вида ремонта. Выполнение ремонта столярного изделия.	Пожарная безопасность.	Наглядные пособия кабинета. Плакаты, учебный материал. Школьный инвентарь.
43-48	1 1 1 1 1 1	27.09		Практическое повторение. Ремонт инвентаря и столярных изделий школы.	План ремонтных работ.	Оценка повреждения, выполнение ремонта элемента мебели.		Мебельный инвентарь школы.
49-56	1 1 1 1 1 1 1	28.09		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Наклеивание шпона. Виды клея. Порядок наклеивания. Освоение приемов наклеивания. Правила	Наклеивание шпона.	Освоение приемов наклеивания шпона.	Виды клея. Порядок наклеивания.	Учебный образец столярного изделия.

	1			безопасных работ.				
57-62	1 1 1 1 1 1	04.10		Практическое повторение. Ремонт инвентаря и столярных изделий школы.	План ремонтных работ.	Оценка повреждения, выполнение ремонта элемента мебели.		Мебельный инвентарь школы.
63-70	1 1 1 1 1 1 1 1	05.10		Практическое повторение. Правила безопасных работ при резьбе косяком. Подготовка полотен шпона. Перевод рисунка. Резьба орнамента из шпона.	Перевод орнамента. Резьба орнамента	Резьба орнамента	Орнамент. Шпон,	Учебный образец столярного изделия.
71-76	1 1 1 1 1 1	11.10		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Ремонт инвентаря и столярных изделий школы.	План ремонтных работ.	Оценка повреждения, ремонт элемента мебели.		Мебельный инвентарь школы.
77-84	1 1 1 1 1 1 1 1	12.10		Практическое повторение. Приемы безопасных работ. Нарезание и подгонка длины полос шпона. Подрезка углов шпона, подгонка по изделию. Наклеивание полос шпона по кромке и торцу крышки коробки шкатулки. Устранение брака.	Нарезание, подгонка, наклеивание.	Наклеивание полос шпона по кромке и торцу крышки коробки шкатулки.	Орнамент. Шпон,	Учебный образец столярного изделия

85-90	1 1 1 1 1 1	18.10		Практическое повторение. Нарезание раскрой и подгонка длины полос шпона для оклеивания торцов основы коробки шкатулки. Ремонт инвентаря и столярных изделий школды.	Нарезание, подгонка, наклеивание.	Нарезание раскрой и подгонка длины полос шпона	Орнамент. Шпон,	Учебный образец столярного изделия
91-98	1 1 1 1 1 1 1 1	19.10		Практическая работа. Изготовление вставок в коробки шкатулок. Вырезание вставок из картона. Оклеивание вставок обивочным материалом. Вклеивание вставок в крышку и основу коробки шкатулки. Ремонт инвентаря и столярных изделий школы.	Вставка. Эстетические требования.	Изготовление вставок в коробки шкатулок.	Эстетика.	Учебный образец столярного изделия
99-104	1 1 1 1 1 1	25.10		Практическая работа. Шлифование поверхностей под окраску лаком. Окрашивание изделий лаком на масляной основе. Правила безопасных работ при окрашивании.	Порядок окрашивания лаком.	Шлифование поверхностей под окраску лаком. Нанесения лака.	Подготовка поверхности. Окрашивание.	Учебный образец столярного изделия
105-112	1 1 1 1	26.10		Практическая работа. Устранение брака зачисткой. Оценка качества работ. Подведение итогов за I	Качество работ.	Самооценка качества работ.	Качество.	Готовое изделие.

	1 1 1 1			четверть.				

2 четверть (112 часов)

№ п/п	Кол. часов	Дата	ЦОР	Тема	Формируемые понятия	Практические умения	Словарная работа	Наглядность и оборудование
1-6	1 1 1 1 1 1	08.11		Вводное занятие. План работы на четверть. Правила безопасных работ. Изготовление модельной мебели. Модель детского кресла. Эскиз. Чертежи деталей кресла. Подбор материала. Выполнение заготовительных операций	Модельная мебель.	Чтение чертежа. Подбор материала.	Эскиз.	Эскиз детского кресла. Чертеж деталей кресла.
7-14	1 1 1 1 1 1 1 1	09.11		Мебельное производство. Виды мебели (бытовая, офисная, комбинированная, специальная). Название изделий мебели.	Мебельное производство. Виды мебели.	Определять вид, название мебели	Вид мебели (бытовая, офисная, специальная)	Наглядный материал. Мебель школы.

15-20	1 1 1 1 1 1	15-11		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Практическая работа. Изучение чертежа, сборки изделия, виды отделки. Выполнение заготовительных операций. Разметка и чистовая обработка деталей изделия кресла.	Контрольные вопросы тестирования.	Выполнение заготовительных операций. Разметка и выполнение деталей изделия.	Сборочный чертеж.	Эскиз детского кресла. Чертеж детского кресла.
21-28	1 1 1 1 1 1 1 1	16.11		Виды мебели по способу соединения частей. (секционная, сборно-разборная, складная, корпусная, брусковая). Элементы мебельного крепежа и фурнитуры. Практическая работа. Изготовление деталей ножек детского кресла.	Виды мебели по способу соединения частей.	Изготовление деталей ножек детского кресла.	Мебельная фурнитура.	Эскиз детского кресла. Чертеж детского кресла.
29-34	1 1 1 1 1 1	22.11		Эстетические и техноэкономические требования к мебели. Элементы деталей столярного изделия (брусок, обкладка, штапик, филенка, платик, галтель, калевка, фальц, свес, гребень, паз.)	Эстетические, техноэкономические требования.	Определение элементов деталей столярного изделия.	Брусок, обкладка, штапик, филенка, платик, галтель, калевка, фальц, свес, гребень, паз.)	Демонстрация образцов элементов столярного изделия.

35-42	1 1 1 1 1 1 1 1	23.11		Практическое повторение Изучение контрольных вопросов тестирования. Практическая работа. Зачистка, отде5лочные работы ножек детского кресла.	Контрольные вопросы тестирования.	Зачистка, отделочные работы ножек детского кресла.	Скругление. Шлифовани е Отделка.	Эскиз детского кресла. Чертеж детского кресла.
43-48	1 1 1 1 1 1	29.11		Трудовое законодательство. Порядок приема и увольнения с работы. Трудовой договор. Практическая работа. Правила безопасных работ. Разметка, долбление гнезд в ножке детского кресла.	Трудовое законодательство.	Разметка, долбление гнезд в ножке детского кресла.	Разметка, долбление	Эскиз детского кресла. Чертеж детского кресла.
49-56	1 1 1 1 1 1 1 1	30.11		Трудовое законодательство. Права и обязанности рабочих на производстве. Практическая работа. Разметка и обработка деталей изделия. Изготовление царги детского кресла. Разметка скосов царги.	Права и обязанности рабочих на производстве.	Изготовление царги детского кресла.	Царга.	Эскиз детского кресла. Чертеж детского кресла.
57-62	1 1 1 1	06.12		Трудовое законодательство. Охрана труда. Трудовая и производственная	Охрана труда.	Разметка и запиливание шипов, царги.	Царга. Шип.	Эскиз детского кресла. Чертеж

	1 1			дисциплина. Практическая работа. Правила безопасных работ. Разметка и запиливание шипов царги детского кресла. Ориентировка на чертеж. Зачистка шипов напильником.				детского кресла.
63-70	1 1 1 1 1 1 1 1	07.12		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Практическая работа. Зачистка элементов соединений .подгонка шипового соединения царги и ножек детского кресла. Сборка боковин кресла.	Контрольные вопросы тестирования.	Подгонка шипового соединения царги и ножек детского кресла.	Царга. Шип. Сборка.	Эскиз детского кресла. Чертеж детского кресла.
71-76	1 1 1 1 1 1	13.12		Трудовое законодательство. Продолжительность рабочего времени. Перерывы для отдыха и питания. Выходные и праздничные дни. Практическая работа. Изготовление подлокотников детского кресла.	Трудовое законодательство.	Изготовление подлокотников детского кресла.	Скругление. Радиус.	Эскиз детского кресла.. Чертеж детского кресла.
77-84	1 1 1	14.12		Ориентировка на чертеж. Выкружное запиливание заготовок	Выкружное пиление.	Выполнение подлокотников с ориентировкой на	Скругление. Радиус.	Эскиз детского кресла.

	1 1 1 1 1			подлокотников. Запиливание скруглений торцов. Смягчение и скругление ребер заготовки детского кресла. Зачистка деталей рашпилем, шлифование шкуркой.		чертеж.		Чертеж детского кресла.
85-90	1 1 1 1 1 1	20.12		Трудовое законодательство. Труд молодежи. Действия молодого работника при ущемлении его прав. Практическая работа. Изготовление рамки сидения детского кресла. Выполнение углового соединения на шип открытый сквозной.	Трудовое законодательство.	Изготовление рамки сидения детского кресла с ориентировкой на чертеж.	Шип.	Эскиз детского кресла. Чертеж детского кресла
91-98	1 1 1 1 1 1 1 1	21.12		Строительное производство. Плотничные работы. Содержание плотничных работ. Теска древесины. Самостоятельная работа. Изготовление рамки детского кресла. Разметка, запиливание элементов углового концевого соединения на шип открытый сквозной.	Плотничные работы. Теска древесины.	Разметка, запиливание элементов углового концевого соединения на шип открытый сквозной.	Шип открытый сквозной.	Эскиз детского кресла. Чертеж детского кресла.
99-104	1 1 1	27.12		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов	Контрольные вопросы тестирования.	Подгонка деталей рамок спинок и сидения. Сборка	Плотность подгонки.	Эскиз детского кресла.

	1 1 1			тестирования. Практическая работа. Подгонка деталей рамок спинок и сидения. Сборка рамок на клею.		рамок на клею.		Чертеж детского кресла.
105-112	1 1 1 1 1 1 1 1	28.12		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Подведение итогов II четверти.	Контрольные вопросы тестирования.	Самооценка выполненных работ.		Образцы выполненной работы.

3 четверть (154 часов)

№ п/п	Кол. часов	Дата	ЦОР	Тема	Формируемые понятия	Практические умения	Словарная работа	Наглядность и оборудование
1-6	1 1 1 1 1 1	10.01		Вводное занятие. Правила безопасных работ. Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности. Декоративный столик. Назначение, вид, технология изготовления.	Облицовка мебели.	Подготовка заготовок элементов изделия. Выполнение черновых заготовок.	Черновая обработка.	Образец учебного изделия.

				Подготовка заготовок элементов изделия. Выполнение черновых заготовок.				
7-14	1 1 1 1 1 1 1 1	11.01		Технология облицовки поверхностей шпоном. Чистовая обработка заготовок полотна столика фугованием.	Облицовка столярного изделия шпоном. Технология облицовки.	Обработка заготовок полотна столика фугованием.	Чистовая обработка. Облицовка. Фугование.	Образец учебного изделия.
15-20	1 1 1 1 1	17.01		Изучение контрольных вопросов тестирования. Облицовочные пленочные и листовые материалы. Виды, свойства. Разметка профиля ножек столика. Правила безопасных работ. Выкружное пиление по линиям разметки.	Облицовочные материалы.	Выкружное пиление по линиям разметки.	Шпон. Выкружное пиление.	Образец учебного изделия.
21-28	1 1 1 1 1 1 1 1	18.01		Изучение контрольных вопросов тестирования. Практическое повторение. Разметка, запиливание элементов соединения полотна столика с ножками. Подгонка соединений.	Контрольные вопросы тестирования.	Разметка, запиливание элементов соединения полотна столика с ножками.	Разметка, запиливание, подгонка.	Образец учебного изделия.

29-34	1 1 1 1 1 1	24.01		Практическое повторение. Облицовка торцов полотна столика рейкой на клею.	Облицовка декоративной рейкой.	Облицовка торцов полотна столика рейкой на клею.	Разметка, запиливание , облицовка.	Образец учебного изделия.
35-42	1 1 1 1 1 1 1 1	25.01		Изучение контрольных вопросов тестирования. Мебельная фурнитура для подвижного соединения сборочных частей мебели. Виды петель, особенности установки. Практическая работа. Разметка. пиление, сборка ящика стола. Оклеивание торцов полотна столика.	Мебельная фурнитура. Виды. Применение.	Разметка. пиление, сборка ящика стола.	Фурнитура.	Образец учебного изделия.
43-48	1 1 1 1 1 1	**31.01**		Мебельная фурнитура для подвижного соединения сборных частей мебели (стяжки, кронштейны, уголки, винтовые стяжки) Сборка изделия столика на клею, на саморезах. Подготовка к окрашиванию, зачистка, шлифовка. Правила безопасных работ. Окрашивание лаком на масляной основе.	Мебельная фурнитура для подвижного соединения.	Сборка изделия столика на клею , на саморезах. Окрашивание лаком на масляной основе.	Окрашивани е.	Образец учебного изделия.

49-56	1 1 1 1 1 1 1 1	01.02		Мебельная фурнитура дверок, ящиков (замки, защелки, ручки, задвижки). Практическое повторение. Изготовление столярных изделий школы (плечики, рамки, доски). Подбор, подготовка материала из дерева.	Мебельная фурнитура (замки, защелки, ручки).	Подбор, подготовка материала из дерева.	Замки, защелки, ручки	Образцы мебельной фурнитуры.
57-62	1 1 1 1 1 1	07.02		Изучение контрольных вопросов тестирования. Самостоятельная работа. Изготовление деталей столярного изделия с учетом качества и производительности труда.	Контрольные вопросы тестирования.	Выполнение деталей столярного изделия с ориентировкой на чертеж.	Качество. Производительность.	Образец столярного изделия, чертеж.
63-70	1 1 1 1 1 1 1 1	08.02		Строительное производство. Оконный блок. Элементы (бруска, коробок, створок, форточек). Практическая работа. Изготовление столярных изделий заказов школы. Подготовка заготовок изделий с припуском на обработку.	Строительное производство. Оконный блок.	Изготовление столярных изделий заказов школы.	Оконный блок.	Образец столярного изделия (форточка).
71-76	1 1 1 1	14.02		Техническое требования к деталям оконного блока, изготовленных в производственных	Строительное производство. Технические требования.	Освоение работ выполнения коробок окон, дверей.	Оконный блок.	Образец соединения.

	1 1			условиях. Практическая работа. Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритных деталей. Порядок запиливания и сборки коробок насухо.				
77-84	1 1 1 1 1 1 1 1	15.02		Практическая работа. Подготовка, разметка деталей форточки по образцу. Измерения. Правила безопасных работ. Выполнение заготовки форточной рамки. Чистовая обработка деталей.	Измерения, планирование работ по образцу.	Выполнение заготовки форточной рамки.	Рамка.	Образец учебного изделия.
85-90	1 1 1 1 1 1	**21.02**		Изучение контрольных вопросов тестирования. Столярные и плотничные работы Дефекты столярного изделия, виды, приемы выявления, устранения. Практическая работа. Правила безопасных работ. Запиливание деталей на шип. Обработка фальца. Подгонка соединений. Сборка изделия	Столярные и плотничные работы	Запиливание деталей на шип. Обработка фальца. Подгонка соединений.	Шип. Фальц.	Образец учебного изделия

				форточки на клею.				
91-98	1 1 1 1 1 1 1 1	22.02		Практическое повторение. Подготовка изделия школьной мебели к ремонту. Выявление дефектов. Устранение дефекта. Замена детали стула (проножки) переклеивание ослабленных соединений с зажимом в струбцинах.	План ремонтных работ.	Замена детали стула переклеивание ослабленных соединений с зажимом в струбцинах.	Струбцины.	Образец школьной мебели.
99-104	1 1 1 1 1 1	28.02		Практическое повторение. Ремонт школьного инвентаря и мебели. Исправление ослабленных соединений оконных рам и дверей. Замена деталей фурнитуры. Осмотр изделий, подлежащих ремонту. Выявления дефектов. Подготовка изделия, рабочего места, 01.03расходных материалов к 0103ремонту. Исправление ослабленных соединений дверей. Форточек. Замена и ремонт фурнитуры.	План ремонтных работ.	Ремонт школьного инвентаря и мебели.	Деффект. Фурнитура.	Образец школьного инвентаря.
105-112	1	01.03		Практическое	План ремонтных	Ремонт дверок	Дверки.	Школьная

	1 1 1 1 1 1 1			повторение .Ремонт дверок шкафов классной мебели. Усиления крепления фурнитуры. Мебельных петель. Замена. Установка и регулировка мебельных петель.	работ.	шкафов классной мебели.	Петли.	мебель.
113-118	1 1 1 1 1 1	07.03		Изоляционные и смазочные материалы. Виды теплоизоляционного материала, применение, технология установки. Практическое повторение. Изготовление скамьи с элементом мягкой мебели. Эскиз, чертеж элементов скамьи. Подготовка заготовок. Черновая обработка деталей скамьи.	Изоляционные и смазочные материалы.	Черновая обработка деталей скамьи.	Эскиз, чертеж.	Чертеж элементов скамьи.
119-124	1 1 1 1 1 1 1 1	**08.03**		Изучение контрольных вопросов тестирования. Практическое повторение. Разметка, чистовая обработка заготовок деталей скамьи в размер.	Контрольные вопросы тестирования.	Разметка, чистовая обработка заготовок деталей скамьи в размер.	Эскиз, чертеж.	Чертеж элементов скамьи.
125-132	1	08.03		Плиты из пенопласта,	Плиты из	Выкружное	Древесновол	Чертеж

	1 1 1 1 1 1 1			мягкие древесноволокнистые плиты. Применение, способы обработки и крепление. Практическое повторение. Правила безопасных работ. Выкружное пиление элементов деталей скамьи по линиям разметки. Скругление ребер деталей. Зачистка деталей напильником, шкуркой.	пенопласта, мягкие древесноволокнисты е плиты.	пиление элементов деталей скамьи по линиям разметки.	окнистые плиты. Скругление. Радиус.	элементов скамьи.
133-138	1 1 1 1 1 1	14.03		Изучение контрольных вопросов тестирования. Практическая работа. Зачистка деталей скамьи напильником, шкуркой.	Контрольные вопросы тестирования.	Зачистка деталей скамьи напильником, шкуркой.	Шлифовани е.	Чертеж элементов скамьи..
139-146	1 1 1 1 1 1 1 1	15.03		Самостоятельная работа. Разметка с ориентировкой на чертеж. Соединение скамьи на шип. Запиливание шипа, долбление проушин. Подготовка соединения насухо. Практическое повторение .Зачистка соединений, устранение брака. Соединение деталей на клею.	Плотность подгонки.	Соединение скамьи на шип.	Шип. Проушина. Плотность подгонки.	Чертеж элементов скамьи.
147-152	1	21.03		Смазочные материалы,	Смазочные	Смазка винтовых	Смазка.	Рабочие

	1 1 1 1 1			назначение. Виды, свойства. Практическая работа. Осмотр, разборка механизмов верстаков. Смазка винтовых механизмов. Сборка. Проверка качества работ.	материалы, назначение	механизмов.		верстаки.
154	1 1 1 1 1 1 1 1	22.03		Проверка оценки качества выполненных работ. Устранение брака. Подведение итогов III четверти.	Качество работ.	Самооценка произведенных работ.	Качество.	Образец учебного изделия.

4 четверть (112 часов)

№п/п	Кол. часов	Дата	ЦОР	Тема	Формируемые понятия	Практические умения	Словарная работа	Наглядность и оборудование
1-6	1 1 1 1 1 1	04.04		План работы на четверть. Правила безопасных работ. Правила пожарной безопасности. Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства. Изготовление мебели на	Механизация и автоматизация мебельного производства.	Усвоение понятия производительности труда.	Механизация. Автоматизация. Производитель-ность.	Демонстрация наглядного материала мастерской.

				крупных, мелких фабриках. Сравнение автоматизированного, механизированного и ручного труда. Производительность труда, качество работы.				
7-14	1 1 1 1 1 1 1 1	05.04		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Технология, порядок подготовки заготовки из дерева строганием. Практическая работа. Ремонт инвентаря школы. Определение дефекта, виды работ. Подготовка материала, рабочего места, инструмента.	Контрольные вопросы тестирования.	Ремонт инвентаря школы. Определение вида работ.	Дефект.	Мебельный инвентарь школы.
15-20	1 1 1 1 1 1	11.04		Механизация столярных работ. Универсальные электроинструменты. Назначение, виды. Приемы и правила безопасных работ. Станки с программным управлением. Принципы работы. Преимущества в механизированном производстве. Практическое повторение, Ремонт	Станки с программным управлением.	Выполнение вставок в дефекты фанеровки классной мебели.	Электроинст ру-менты. Фанеровка вставкой.	Электроинст ру-мент. Школьная мебель.

				инвентаря школы. Выполнение вставок в дефекты фанеровки классной мебели. Зачистка, шлифование шкуркой, подготовка поверхности для окрашивания.				
21-28	1 1 1 1 1 1 1 1	12.04		Механизация облицовочных, сборных, транспортных работ. Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции. Практическое повторение. Правила безопасных работ. Зачистка вставок шкуркой. Прозрачная отделка восстановленной поверхности лаком.	Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции.	Зачистка вставок шкуркой. Прозрачная отделка восстановленной поверхности лаком.	Механизация.	Школьная мебель.
29-34	1 1 1 1 1 1	18.04		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Виды столярных соединений. Порядок разметки и технология соединения. Практическая работа. Правила безопасных	Виды столярных соединений.	Выполнение черновых заготовок деталей мебели с припуском на обработку.	Соединения: УК, УЯ, УС.	Образцы видов соединений.

				работ. Выполнение черновых заготовок деталей мебели с припуском на обработку.				
35-42	1 1 1 1 1 1 1 1	**19.04**		Секционная мебель. Преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали. Изготовление секций мебели. Ориентировка на чертеж узлов секций и деталей шкафа. Разметка полотен стенок шкафа-полки с ориентировкой на чертеж.	Секционная мебель.	Разметка полотен стенок шкафа - полки с ориентировкой на чертеж.	Чертеж.	Учебный, наглядный материал мастерской.
43-48	1 1 1 1 1 1	25.04		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Инструменты для строгания. Виды. Рамочные соединения, соединения на шип с фальцем. Практическая работа. Правила безопасных работ. Выпиливание полотна детали шкафа из полотен ДСП.	Рамочные соединения, соединения на шип с фальцем.	Выпиливание полотна детали шкафа из полотен ДСП.	Шип, Фальц.	Учебные образцы соединений.
49-56	1 1	26.05		Двери распашные, раздвижные, откидные.	Двери распашные, раздвижные,	Обработка торцов полотен	Шип, Фальц.	Образцы фурнитуры

	1 1 1 1 1 1			Фурнитура для установки, фиксации. запирания дверей. Обработка торцов полотен фугованием. Зачистка шкуркой. Контроль размеров качества выполнения. Пропитка торцов полотен. Подготовка под оклеивание декоративной лентой, шпоном.	откидные.	фугованием. Пропитка торцов полотен. Подготовка под оклеивание декоративной лентой, шпоном.		учебного материала мастерской.
57-62	1 1 1 1 1 1	02.05		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Транспортировка, хранение, сушка древесины. Влажность древесины, норма влажности. Практическая работа. Разметка отверстий и мест установки крепежных деталей и фурнитуры на деталях шкафа.	Влажность древесины, норма влажности.	Разметка отверстий и мест установки крепежных деталей и фурнитуры на деталях шкафа.	Фурнитура.	Образцы соединений и установки фурнитуры.
63-70	1 1 1 1 1	03.05		Практическая работа. Правила безопасных работ. Подгонка, сборка секций шкафа-полки. Установка фурнитуры.	Виды фурнитуры.	Подгонка, сборка секций шкафа-полки. Установка	Фурнитура.	Образцы соединений и видов фурнитуры.

	1 1 1			Устранение брака. Контроль качества работ.				
71-76	1 1 1 1 1 1	09.05		Практическое повторение. Последовательность выполнения чистовой заготовки. Ориентировка на чертеж рамки двери. Выполнение заготовок. Правила безопасных работ. Выполнение фальца, калевки на рейках заготовок двери.	Последователь-ность выполнения чистовой заготовки.	Выполнение фальца, калевки на рейках заготовок двери.	Фальцгобель. Калевка. Зензубель.	Чертеж. Образцы профильных реек.
77-84	1 1 1 1 1 1 1 1	**10.05**		Практическое повторение. Ориентировка на чертеж, технология выполнение углового концевого соединения УК-2. Самостоятельная работа. Выполнение соединения УК- 2 на заготовках реек шкафа - полки.	Соединение УК-2	Выполнение соединения УК- 2 на заготовках реек шкафа - полки.	Соединение на шип с фальцем.	Чертеж соединения.
85-90	1 1 1	16.05		Практическая работа. Подгонка деталей реек шкафа - полки. Зачистка	Плотность подгонки.	Сборка рамок дверей на клею в зажимах, в	Подгонка.	Чертеж. Образец соединения.

	1 1 1			соединений. Устранение брака. Сборка рамок дверей на клею в зажимах, в струбцинах.		струбцинах.		
91-98	1 1 1 1 1 1 1 1	17.05		Строительное производство. Плотничные работы. Перегородка, Устройство перегородки. Способы установки и крепления к стенам. Практическая работа. Зачистка соединений готовых рамок. Подгонка по месту установки. Шлифование шкуркой. Подготовка под прозрачную отделку.	Строительное производство.	Зачистка соединений готовых рамок. Подгонка по месту установки. Шлифование шкуркой. Подготовка под прозрачную отделку.	Плотничные работы.	Чертеж. Образец соединения.
99-104	1 1 1 1 1 1	23.05		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования. Практическая работа. Правила безопасных работ. Прозрачная отделка дверок шкафа – полки. Сборка дверок, установка петель, дверной арматуры, ручки, запоров.	Контрольные вопросы тестирования.	Прозрачная отделка дверок шкафа – полки. Сборка дверок, установка петель, дверной арматуры, ручки, запоров.	Прозрачная отделка. Фурнитура.	Чертеж. Образцы соединений фурнитуры.
105-112	1 1 1 1	24.05		Практическое повторение. Изучение контрольных вопросов тестирования.	Понятие измерительный разметочный инструмент.	Использования и применения измерительного, разметочного	Инструмент (измерительный, разметочны	Чертеж изделия. Чертеж детали

	1 1 1 1			Измерительный разметочный инструмент. Специальная оснастка и приспособления в столярном производстве. Правила безопасных работ. Практическая работа. Порядок использования и применения измерительного, разметочного инструмента. Подведение итогов IV четверти, за год.		инструмента.	й). Оснастка.	изделия.
	Итого : 476 часов							