

государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области
«Рязанцевская школа-интернат»

Принята

Решением Педагогического совета
ГООУ ЯО «Рязанцевская школа-интернат»
Протокол № 1 от 31.08.2020

Утверждаю

Директор ГООУ ЯО «Рязанцевская школа-
интернат» Фомина И.И.
Пр.№ 38/2 от 31.08.2020

**Рабочая программа по учебному предмету «Столярное дело»
для 8 класса на 2020-2021 учебный год**

Составитель: учитель Ковалев С.С.

Пояснительная записка

Рабочая программа учебного курса профессионально-трудового обучения «Столярное дело» в 8 классе разработана на основе государственной программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений 8 вида для 5-9 классов.

Учебно-методический комплект:

Б.А. Журавлёв. Столярное дело. Учебник 7-8 классов.-М.: «Просвещение», 1993.

И.А. Карабанов. Токарное дело.-М.: «Просвещение», 2001.

С.Л.Мирский. Методика профессионально-трудового обучения во вспомогательной школе: пособие для учителя.-2-е изд., перераб.,-М.: «Просвещение», 1998.0224с.

Тематическое планирование

№	Наименование разделов и тем уроков	Всего часов	Из них			Дата
			Лабораторные и практические (тема)	Контрольные и диагностические материалы (тема)	Экскурсии	
Первая четверть 72 часа.						
1	Заделка пороков и дефектов древесины.	12	Устранение пороков на заготовках	Срезовые работы по линии администрации.		
2	Пиломатериалы	8				
3	Изготовление столярно-мебельного изделия	36	Пр.раб. Изготовление скамейки			
4	Практическое повторение	14	Пр.раб. Изготовление табурета			
5	Самостоятельная работа по линии МО	2		Заделка порока древесины		
Вторая четверть 69 часов						
6	Изготовление разметочного инструмента	10	Пр. раб. Угольник, ярунок			
7	Токарные работы	34	Пр. раб. Тарелка.			
8	Практическое повторение	23	Пр. раб. Стол с гн. ножками.			
9	Самостоятельная	2		Изготовление		

	работа по линии МО			УКС на шип ООП.		
Третья четверть 88 часов.						
10	Изготовление строгального инструмента	12	Пр. раб. Изготовление шерхебеля.			
11	Представление о процессе резания древесины	6	Лаб.раб. Определение формы (элементов геометрии) резцов разных дереворежущих инструментов			
12	Изготовление столярно-мебельного изделия	41	Пр. раб. Изготовление детского стула.			
13	Практическое повторение	27	Пр. раб. Изготовление детского стула бригадным методом.			
14	Самостоятельная работа по линии МО	2	Изготовление клина рубанка			

Четвёртая четверть 73 часа.

15	Ремонт столярного изделия.	27	ПР.раб. ремонт стула, шкафа.			
16	Безопасность труда во время столярных работ.	9				
17	Крепёжные изделия и мебельная фурнитура.	21	Пр. раб. Определение названий крепёжных изделий и мебельной фурнитуры.			
18	Практическое	12	Пр.раб.			

	повторение.		Применение крепёжных изделий.			
19	Контрольная работа по линии МО.	4		Установка петли.		

Требования к уровню подготовки учащихся.

В конце учебного года учащиеся должны

Знать:

- назначение и устройство столярного рейсмуса.
- назначение и виды напильников.
- назначение и устройство долота и стамески.
- элементы и углы стамески и долота.
- угловое срединное соединение на шип одинарный прямой.
- конструкцию столярно-мебельных изделий.
- назначение и виды клеев применяемых в столярном деле.
- виды и способы ремонта.
- ПБР при работе столярным инструментом.

Уметь:

- размечать заготовки рейсмусом.
- работать напильником и рашпилем.
- работать долотом и стамеской.
- изготавливать столярное соединение на ШООП.
- устанавливать мебельную фурнитуру.
- выполнять ремонт столярных изделий.
- склеивать клеем столярные соединения.
- соблюдать ПБР.

Использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:

- работать напильником и рашпилем.
- работать долотом и стамеской.
- устанавливать мебельную фурнитуру.
- выполнять ремонт столярных изделий.
- склеивать изготовленные изделия.
- соблюдать ПБР.

Первая четверть 72 часа.

№	№	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	
					Теорети-ческие сведения	Практ. работы
1	1	3.9	Пороки древесины.	Повторить породы	Причины возникно-	Работа с образцами

				древесины.	венипо-роков.	пород древесины.
2	2	3.9	Пороки строения древесины.	Повторить породы древесины.	Общие сведения о пороках строения древесины.	Работа по определе- нию пороков древесины.
3	3	3.9	Пороки формы ствола.	Пороки строения древесины.	Сбежистость, закомлён- ность.	Работа по определе- нию пороков древесины.
4	4	4.9	Химические повреждения.	Пороки формы ствола.	Цветоиз- менения древесины.	Работа по определе- нию пороков древесины.
5	5	4.9	Биологические повреждения.	Химические повреждения.	Поврежде- ниянасеко- мыми, птицами.	Работа по определе- нию пороков древесины.
6	6	5.9	Дефекты древесины. Общие понятия.	Повторение видов пороков.	Причины возникно- вения дефектов. Группы пороков древесины.	Выбрать заготовки и отрезать по длине.
7	7	5.9	Дефекты обработки и хранения.	Дефекты древесины. Общие понятия.	Деф. при транспор- тировке и хранении.	Отсорти- ровать пороки и дефекты.
8	8	7.9	Устр. НСС. ПБР.	Оборудование столярной мастерской.	Опрос по НСС.	Подготовка НСС к работе.
9	9	7.9	Подготовка НСС к работе.	Устр. НСС.	ПБР при работе на НСС.	Упражнение по закреплению детали.
10	10	10.9	Сверление сквозных отверстий.	Подготовка НСС к работе.	Технология сверления сквозных отверстий.	Разметка и сверление отверстий.
11	11	10.9	Сверление несквозных отверстий.	Сверление сквозных отверстий.	Технология сверления несквозных отверстий.	Просверлить несквозное отверстие под круглую вставку.
12	12	10.9	Пробочник, устройство и назначение.	Сверление несквозных отверстий.	Технология рабтыпробоч- ником.	Долото, приёмы долбления.
Пиломатериалы 8 часов.						
13	1	11.9	Виды пиломатериалов.		Знакомство с видами пиломате- риалов.	Работа с образцами.
14	2	11.9	Назначение и характеристики материалов.	Виды пиломатериа- лов.	Получение пиломате- риалов.	Работа с образцами.
15	3	12.9	Заготовка леса.	Назначение и	Процесс	Работа с

				характеристики материалов.	заготовки древесины.	образцами.
16	4	12.9	Хранение пиломатериалов.	Заготовка леса.	Способы хранения пиломатериалов.	Укладыва-ние штабеля.
17	5	14.9	Обмер пиломатериалов.	Измерение бруска.	Расчёт в кв. метрах, в куб. метрах.	Л.Р. обмер ПМ.
18	6	14.9	Защита штабеля.	Обмер пиломатериалов.	Коробле-ние.	Л.Р. обмер ПМ.
19	7	17.9	Сушка ПМ.	Естественная и принудительная сушка ПМ.	Укладыва-ние штабеля.	Л.Р. обмер ПМ.
20	8	17.9	Стоимость пиломатериала.	Сушка ПМ.	Расчёт стоимости ПМ.	Л. Р. Расчёт стоимости.
Изготовление столярно-мебельного изделия 36 часов.						
21	1	17.9	Виды мебели.		Виды мебели по назначению.	Просмотр сайтов мебельных предприятий.
22	2	18.9	Комплектова-ние мебели для различных помещений.	Виды мебели.	О наборе мебели для различных помещений.	Просмотр сайтов мебельных предприятий.
23	3	18.9	Чертёж изделия.	Виды линий в чертеже.	3 проекции чертежа. Правила вычерчивания.	Вычерчива-ние образца детали.
24	4	19.9	Сборочный чертёж.	Чертёж изделия.	Инструкция для сборки мебели.	Работа по изучению чертежа.
25	5	19.9	Технологическая карта на изготовление стула.	Назначение плана работы.	Определение технологической карты.	Составление технологической карты.
26	6	21.9	Выбор заготовок.	Пороки и дефекты древесины.	Породы дерева с выразительной текстурой.	Выбор заготовок.
27	7	21.9	Подготовка рубанка к работе.	Устройство рубанка.	Последовательность заточки ножа.	Заточка ножа. Настройка рубанка.
28	8	24.9	Выбор и строгание базовой грани.	Устройство рубанка.	Последовательность разметки под строгание.	Подготовка рубанка.
29	9	24.9	Строгание смежной кромки.	Заточка ножа. Настройка рубанка.	Приёмы строгания.	Выстраги-вание заготовки.
30	10	24.9	Разметка заготовки рейсмусом.	Устройство рейсмуса.	Приёмы работы с рейсмусом. Устройство и настройка рейсмуса.	Настройка рейсмуса. Разметка рейсмусом.

31	11	25.9	Строгание потиволежащих граней.	ПБР при строгании.	Правила контроля выстроганной поверхности.	Строгание потиволежащих граней. Контроль угольником и линейкой.
32	12	25.9	Строгание потиволежащих граней.	Правила контроля выстроганной поверхности.	Устройство рейсмуса.	Строгание потиволежащих граней. Контроль угольником и линейкой.
33	13	26.9	Правила разметки гнёзд.	Виды гнёзд.	Приёмы работы с рейсмусом. Устройство и настройка рейсмуса.	Разметка гнёзд.
34	14	26.9	Долбление гнёзд на первой ножке.	Правила разметки гнёзд.	Технология долбления гнезда.	Долбление гнёзд. Контроль линейкой.
35	15	28.9	Долбление гнёзд на первой ножке.	Правила разметки гнёзд.	Технология выравнивания стенок гнезда стамеской.	Долбление гнёзд. Контроль линейкой.
36	16	28.9	Долбление гнёзд на второй ножке.	ПБР при долблении.		Долбление гнёзд. Контроль линейкой.
37	17	1.10	Долбление гнёзд на второй ножке.	ПБР при долблении.	Изготовление гнезда с помощью НСС.	Долбление гнёзд. Контроль линейкой.
38	18	1.10	Долбление гнёзд на третьей ножке.	ПБР при долблении.	Преимущества изготовления гнезда с помощью станка.	Долбление гнёзд. Контроль линейкой.
39	19	1.10	Долбление гнёзд на третьей ножке.	ПБР при долблении.	Недостатки изготовления гнезда с помощью НСС.	Долбление гнёзд. Контроль линейкой.
40	20	2.10	Долбление гнёзд на четвёртой ножке.	ПБР при долблении.	Правила контроля качества смежных гнёзд.	Долбление гнёзд. Контроль линейкой.
41	21	2.10	Долбление гнёзд на четвёртой ножке.	ПБР при долблении.	Правила контроля качества смежных гнёзд.	Долбление гнёзд. Контроль линейкой.
42	22	3.10	Виды шиповых соединений.	Виды столярных соединений.	Рассказать о шиповых соединениях.	Тр. упр. По разметке шипа и гнезда.
43	23	3.10	Разметка шипов.	Учить учащихся настраивать	Устройство рейсмуса.	Разметка шипов.

				рейсмус.		
44	24	5.10	Разметка шипов.	Учить учащихся настраивать рейсмус.	Настройка рейсмуса.	Разметка шипов.
45	25	5.10	Запиливание шипов.	ПБР при пилении вдоль волокон.	Технология запиливания шипа.	Запиливание шипов.
46	26	8.10	Запиливание шипов.	Правила срезания щёчек.	Технология запиливания шипа.	Запиливание шипов.
47	27	8.10	Спиливание заплечиков.	ПБР при пилении поперёк волокон.	Технология спиливания заплечиков.	Спиливание заплечиков.
48	28	8.10	Условия прочности столярных соединений.	ПБР при работе с напильником.	Технология подгонки шипов к гнёздам.	Подгонка шипов к гнёздам.
49	29	9.10	Сборка пар ножек стула насухо.	Назначение струбцин и вайм.	Технология сборки пар ножек.	Сборка пар ножек стула насухо. Работа со струбцинами и ваймами.
50	30	9.10	Сборка стула насухо без сиденья и спинки.	Устройство струбцин.	Контроль при сборке стула.	Сборка стула насухо без сиденья и спинки.
51	31	10.10	Разметка сиденья и спинки.	Фанера, получение фанеры.	Технология раскроя деталей из фанеры.	Разметка сиденья и спинки.
52	32	10.10	Выпиливание сиденья и спинки.	Правила работы с фанерой.	Приёмы работы с фанерой.	Разметка, выпиливание и зашкуривание сиденья.
53	33	12.10	Зачистка сиденья и спинки.	Устройство наждачной бумаги.	Правила крепления деталей на верстаке.	Зачистка сиденья и спинки.
54	34	12.10	Сверление отверстий, установка шкантов.	Устройство НСС.	ПБР при сверлении на НСС.	Подготовка НСС к работе.
55	35	15.10	Окончательная сборка стула.	Регулировки НСС.	Требования к сборке столярного изделия.	Сборка стула.
56	36	15.10	Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Технология проверки качества изделия.	Проверка качества изделия.
Практическое повторение 14 часов.						
57	1	15.10	Обсуждение плана работы.	Для чего нужен план работы.	Определение технологической карты. Правила	Составление ТК.

					заполнения ТК.	
58	2	16.10	Конструкция табурета.	План работы.	Составные части табурета. Назначение частей.	Составление ТК.
59	3	16.10	Выбор заготовок. Торцевание и разметка заготовок по длине.	Пороки древесины. Форма зубьев у пил.	Врождённые пороки. Приобретённые пороки.	Выбор, торцевание и разметка заготовок.
60	4	17.10	Опиливание заготовок в размер по длине.	Устройство столярной ножовки.	ПБР при работе ножовкой.	Выбор, торцевание и разметка заготовок.
61	5	17.10	Строгание базовых граней.	Приёмы работы рубанком.	Выбор базовой поверхности и обозначение её.	Выстрагивание базовой грани.
62	6	19.10	Контроль при строгании базовых граней.	Контрольно измерительные инструменты.	Угольник, линейка, шаблон.	Выстрагивание базовой грани. Контроль линейкой.
63	7	19.10	Строгание смежных граней. Контроль при строгании смежных граней.	ПБР при работе рубанком.	Неравномерность нажатия на рубанок.	Выстрагивание смежных граней.
64	8	22.10	Рейсмус. Устройство. Приёмы работы.	Назначение разметочных инструментов.	Приёмы работы рейсмусом.	Упражнение по разметке заготовок рейсмусом.
65	9	22.10	Строгание противоположащих пластей.	Приёмы работы рубанком.	Технология строгания до линии разметки.	Строгание противоположащих кромок
66	10	22.10	Разметка и запиливание шипов.	Повторить УКС на ШООП.	Приёмы разметки соединения.	Строгание противоположащих кромок
67	11	23.10	Запиливание шипов, спиливание заплечиков.	Контроль при пилении	Правила запиливания шипов и проушин.	Выпиливание шипов.
68	12	23.10	Подгонка деталей табурета. Сборка на шкантах на сухо.	Шканты-устройство и назначение.	Установка шкантов.	Изготовление шкантов.
69	13	24.10	Сборка изделия на клею.	Подгонка шкантов.	Инструмент для сборки на шкантах.	Сборка изделия на шкантах.
70	14	24.10	Анализ качества изделия.	Эстетические требования к изделию.	Прозрачная отделка изделия.	Виды морилок и лаков.
Самостоятельная работа 2 часа.						
71	1	26.10	Самостоятельная работа.	Заделка порока древесины.		
72	2	26.10	Самостоятельная работа.	Анализ качества.		

Вторая четверть 69 часов.

№	№	Дата.	Тема урока	Повторение	Содержание урока	
					Теоретические сведения	Практические работы
Изготовление разметочного инструмента 10 часов.						
73	1	6.11	Назначение и виды разметочных инструментов.	Правила поведения в столярной мастерской.	Применение ярунка в столярном деле.	Изучение чертежа.
74	2	6.11	ТК на изготовление ярунка.	Назначение и виды разметочных инструментов.	Что такое ТК. Правила составления ТК.	Составление ТК.
75	3	7.11	Материалы используемые для изготовления разметочных инструментов.	Виды пород древесины.	Берёза, дуб, ясень-твёрдые породы нашей местности.	Выбор заготовок. Отрезание по длине.
76	4	7.11	Требования к разметочным инструментам.	Материалы используемые для изготовления разметочных инструментов.	Важность качественного изготовления разметочных инструментов.	Изучение образцов контрольно измерительных инструментов.
77	5	9.11	Разметка колодки и пера под строгание.	Требования к разметочным инструментам.	Технология разметки колодки.	Разметить колодку под строгание.
78	6	9.11	Выстрагивание колодки.	Устройство и регулировки рубанка.	Приёмы строгания заготовок. Их крепление на верстаке.	Выстрагивание заготовки.
79	7	12.11	Выстрагивание колодки.	Устройство и регулировки рубанка.	Контроль при строгании заготовок.	Выстрагивание заготовки.
80	8	12.11	Выстрагивание пера ярунка.	Строгание тонких деталей.	ПБР при строгании.	Выстрагивание заготовки.
81	9	12.11	Сборка ярунка насухо.	Контроль при сборке ярунка.	Приёмы контроля при сборке ярунка.	Сборка ярунка насухо.
82	10	13.11	Сборка ярунка на клею. Шлифование изделия.	Приёмы шлифования.	Виды клеев.	Сборка ярунка на клею. Шлифование изделия.
Токарные работы 34 часа.						
83	1	13.11	Устройство токарного станка по дереву.	Оборудование школьной мастерской.	Разобрать устройство ТС.	Тр. упражнения по настройке ТС.
84	2	14.11	Уход за ТС.	Устройство токарного станка по дереву.	Настройка ТС, смазывание.	Тр. упражнения по настройке ТС.

85	3	14.11	Неисправности ТС.	Уход за ТС.	Меры по предупреждению неисправностей.	Проверка исправности ТС.
86	4	16.11	Штангенциркуль, его устройство и назначение.	КИИ при работе на ТС.	Правила измерения штангенциркулем.	Изучение штангенциркуля.
87	5	16.11	Измерение штангенциркулем.	Штангенциркуль, его устройство и назначение.	Измерение до целых миллиметров.	Тр. упражнения по измерению штангенциркулем.
88	6	19.11	Нониус.	Измерение штангенциркулем.	Измерение до десятых миллиметра.	Тр. упражнения по измерению штангенциркулем.
89	7	19.11	Правила крепления заготовок в центрах ТС.	ПБР при работе на ТС.	Планшайба, трубчатый патрон.	ТР. упражнения по креплению заготовок на ТС.
90	8	19.11	Точение цилиндра.	Правила крепления заготовок в центрах ТС.	Приёмы разметки фасонных поверхностей.	Точение цилиндрических поверхностей.
91	9	20.11	Точение внешней цилиндрической поверхности.	Точение цилиндра.	Приёмы точения и контроля цил-х поверхностей.	Точение цилиндрических поверхностей.
92	10	20.11	Точение внутренних цилиндрических поверхностей.	Назначение подручника.	Приёмы растачивания отверстий.	Растачивание отверстий.
93	11	21.11	Точение внутренних цилиндрических поверхностей.	ПБР при растачивании отверстий.	Приёмы растачивания отверстий.	Растачивание отверстий.
94	12	21.11	Зачистка и отрезание заготовки.	Наждачная бумага. Шлифование на ходу.	Правила шлифования на станке. Приёмы подрезки торцов.	Подрезание торцов.
95	13	23.11	Разметка заготовки.	Подрезание торцов.	Технология разметки заготовки.	Разметка заготовки.
96	14	23.11	Точение внешней цил-й поверхности.	Разметка заготовки.	Использование планшайбы.	Подготовка заготовки к установке на планшайбу.
97	15	26.11	Вытачивание плоскостных заготовок.	Крепление детали на планшайбу.	Особенности точения на планшайбе.	Вытачивание дна тарелки.
98	16	26.11	Контроль плоскости при точении.	Вытачивание плоскостных заготовок.	Две линейки. Приёмы работы.	Вытачивание дна тарелки.
99	17	26.11	Подготовка заготовки к перевороту.	Контроль плоскости при точении.	Установка тарелки обратной стороной.	Точение лицевой части тарелки.
100	18	27.11	Вытачивание лицевой стороны тарелки.	Подготовка заготовки к перевороту.	Приёмы сохранения соосности сторон тарелки.	Точение лицевой части тарелки.

101	19	27.11	Вытачивание лицевой стороны тарелки.	Шлифование лицевой части.	Правила шлифования лицевой части.	Точение лицевой части тарелки.	
102	20	28.11	Особенности вытачивания вогнутых частей тарелки.	Вытачивание лицевой стороны тарелки.	Положение реера при точении вогнутых поверхностей.	Шлифование лицевой части тарелки.	
103	21	28.11	Особенности вытачивания бортика тарелки.	Особенности вытачивания вогнутых частей тарелки.	Работа майселем при точении бортика.	Шлифование лицевой части тарелки.	
104	22	30.11	Вытачивание ребра на дне тарелки.	Особенности вытачивания бортика тарелки.	Инструмент для вытачивания ребра.	Шлифование лицевой части тарелки.	
105	23	30.11	Вытачивание изделий большого диаметра.	Вытачивание ребра на дне тарелки.	Подготовка заготовки большого диаметра.	Установка заготовки на станок.	
106	24	3.12	Вытачивание плоскости и нанесение разметки.	Вытачивание изделий большого диаметра.	Нанесение разметки на ходу станка.	Вытачивание заготовок большого диаметра.	
107	25	3.12	Устранение биения у заготовок.	Вытачивание плоскости и нанесение разметки.	Обработка кромки тарелки большим майселем.	Снятие скоса большим реером.	
108	26	3.12	Начальная работа по вытачиванию дна большой тарелки.	Устранение биения у заготовок.	Возможный брак при снятии скосов.	Снятие скоса большим реером.	
109	27	4.12	Вытачивание ребра на дне тарелки.	Начальная работа по вытачиванию дна большой тарелки.	Контроль плоскости дна тарелки.	Вытачивание дна тарелки.	
110	28	4.12	Шлифование дна. Сохранение формы ребра.	Вытачивание ребра на дне тарелки.	Грубая и чистая обработка дна.	Вытачивание дна тарелки.	
111	29	5.12	Перестановка тарелки на планшайбе.	Шлифование дна. Сохранение формы ребра.	Контроль толщины флянца тарелки.	Вытачивание лицевой части.	
112	30	5.12	Вытачивание чаши тарелки.	Перестановка тарелки на планшайбе.	Контроль толщины дна тарелки.	Вытачивание лицевой части.	
113	31	7.12	Предотвращение прорезания дна.	Вытачивание чаши тарелки.	Контроль толщины дна.	Вытачивание лицевой части.	
114	32	7.12	Шлифование лицевой части тарелки.	Предотвращение прорезания дна.	Отделка готового изделия.	Вошение поверхности.	
115	33	10.12	Обработка изделия восковой мастикой.	Шлифование лицевой части тарелки.	Состав мастики.	Вошение поверхности.	
116	34	10.12	Анализ работы.	Эстетические требования к изделию.	Прозрачная отделка изделия.	Вошение поверхности.	
Практическое повторение 23 часа.							
117	1	10.12	Виды мебели.	Мебель для дома.	Изучение	Изучение	

					конструкции различной мебели.	инструкции.
118	2	11.12	Конструкция журнального стола.	Виды мебели.	Детали журнального стола, их назначение способы соединения.	Изучение конструкций.
119	3	11.12	ТК на изготовление журнального стола.	Конструкция журнального стола.	Определение ТК. Правила её составления.	Составление ТК на жур-й стол.
120	4	12.12	Составление ТК на жур-й стол.	Определение ТК. Правила её составления.	Разбивка на операции.	Изготовление ножек стола.
121	5	12.12	Выбор заготовок для ножек стола.	Фанера, её свойства.	Правила раскроя фанеры.	Подбор фанеры для ножек .Раскрой.
122	6	14.12	Раскрой фанеры вручную, электрическим лобзиком.	Правила раскроя пиломатериалов.	Способы крепления материалов.	Разметка ножек, выпиливание.
123	7	14.12	Значение припуска. Припуск при изготовлении ножек.	Раскрой фанеры вручную, электрическим лобзиком.	Обработка кромок фанеры.	Разметка ножек, выпиливание.
124	8	17.12	Подготовка крышки к точению.	Подготовка ТС к работе.	Установка детали на станок.	Подготовка заготовки к обработке.
125	9	17.12	Выпиливание крышки большого диаметра.	Подготовка крышки к точению.	Использование лобзика с рейкой и центром.	Изготовление крышки.
126	10	17.12	Обработка кромок крышки.	Выпиливание крышки большого диаметра.	Обработка кромок крышки фрезером.	Изготовление крышки.
127	11	18.12	Разметка ободка на крышке стола.	Обработка кромок крышки.	Работа циркулем, работа копиром.	Изготовление крышки.
128	12	18.12	Нанесение рисунка на ободок крышки.	Разметка ободка на крышке стола.	Произвольный рисунок. Рисунок по шаблону.	Изготовление крышки.
129	13	19.12	Нанесение рисунка на ободок крышки.	Нанесение рисунка на ободок крышки.	Произвольный рисунок. Рисунок по шаблону.	Изготовление крышки.
130	14	19.12	Инструмент для вырезания ободка.	Нанесение рисунка на ободок крышки.	Косяк, клюкарза, стамески.	Вырезание ободка крышки.
131	15	21.12	Приёмы вырезания элементов ободка.	Инструмент для вырезания ободка.	Листок, огурчик, лепесток.	Вырезание ободка крышки.
132	16	21.12	Надрезка и подрезка элементов рисунка.	Приёмы вырезания элементов ободка.	Приёмы вырезания серединки цветка.	Вырезание ободка крышки.
133	17	24.12	Способы соединения крышки и ножек.	Надрезка и подрезка элементов рисунка.	Металлические уголки, их конструкция.	Вырезание ободка крышки.
134	18	24.12	Соединение деталей	Способы	Стяжки, их	Вырезание

			уголками и шурупами.	соединения крышки и ножек.	многообразие.	ободка крышки.
135	19	24.12	Соединение деталей на шкантах.	Соединение деталей уголками и шурупами.	Шканты, их использование.	Сборка ножек вполдерева.
136	20	25.12	Правила установки шкантов. Возможный брак в работе.	Соединение деталей на шкантах.	Инструмент для работы со шкантами.	Сверление отверстий под шканты.
137	21	25.12	Клеи для установки шкантов.	Правила установки шкантов. Возможный брак в работе.	Предотвращение брака при сборке.	Сборка стола на шкантах.
138	22	26.12	Отделка готового изделия морилкой и лаком.	Клеи для установки шкантов.	Клей ПВА, его свойства.	Сборка стола на шкантах.
139	23	26.12	Анализ работы.	Эстетические требования к изделию.	Виды лаков.	Отделка готового изделия морилкой и лаком.
Самостоятельная работа 2 часа.						
140	1	28.12	Изготовление ручки для напильника.			
141	2	28.12	Анализ качества.			

Третья четверть.

№	№	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока	
					Теоретические сведения	Практические работы
Изготовление строгального инструмента 12 часов.						
142	1	14.01	Инструменты для строгания.	Повторить все известные инструменты.	Устройство шерхебеля.	Выбор материала для колодки шерхебеля.
143	2	14.01	Отрезание заготовки для колодки, разметка.	Механические свойства пиломатериалов.	Древесина твёрдых пород.	Выстрагивание колодки вразмер.
144	3	14.01	Разметка ротка.	Отрезание заготовки для колодки, разметка.	Высверливание ротка и зачистка стамеской.	Высверливание ротка, выдалбливание поля для ножовки, выпиливание лотка.

145	4	15.01	Изготовление лотка.	Разметка ротка.	Способы изготовления лотка.	Выдалбливание лотка, оставление упоров для клина.
146	5	15.01	Требования к клину.	Изготовление лотка.	Древесина для изготовления клина.	Разметка заготовки для клина, выстрагивание клина.
147	6	16.01	Упоры, установка упоров.	Требования к клину.	Способы крепления упоров.	Сверление отверстий под упоры, вклеивание упоров.
148	7	16.01	Подготовка к сборке.	Упоры, установка упоров.	Зачистка постели.	Зачистка постели стамеской. Подгонка ножа.
149	8	18.01	Проверка шерхебеля.	Подготовка к сборке.	Правила проверки шерхебеля.	Настроить шерхебель на строгание, произвести пробное строгание.
150	9	18.01	Отделка готового изделия.	Проверка шерхебеля.	Виды отделки строгального инструмента.	Обработка шерхебеля олифой.
151	10	21.01	Шлифовка шерхебеля.	Отделка готового изделия.	Шероховатость поверхности.	Прошлифовать шерхебель, вторично обработать олифой.
152	11	21.01	Шлифовка шерхебеля.	Шлифовка шерхебеля.	Шероховатость поверхности.	Прошлифовать шерхебель.
153	12	21.01	Анализ качества изделия.	Эстетические требования к изделию.		

Представление о процессе резания древесины 6 часов.

154	1	22.01	Резец: элементы, основные грани и углы при прямолинейном движении.	Повторить виды ножовок.	Рассмотреть грани элементы и углы резца.	Вычертить резец.
155	2	22.01	Движения резания и подачи.	Резец: элементы, основные грани и углы при прямолинейном движении.	Форма резца для поперечного резания.	Вычертить формы зуба столярных ножовок для поперечного пиления.
156	3	23.01	Поперечное резание, продольное резание, торцевое резание.	Движения резания и подачи.	Форма резца для поперечного резания.	Тр. упр. по пилению.

157	4	23.01	Продольное резание.	Форма реза для продольного резания.	Элементы реза.	Вычертить форму зубьев ножовок для продольного пиления.
158	5	25.01	Правила заточки резцов дереворежущих инструментов.	Угол заточки и резания.	Абразивные бруски для заточки. Правила заточки инструментов.	Заточка ножа рубанка.
159	6	25.01	Лаб. раб. Определение формы резцов различных дереворежущих инструментов.	Элементы геометрии резцов дереворежущих инструментов.	Правила выполнения лабораторной работы.	Определить к какому инструменту относится элемент реза.
Изготовление столярно-мебельного изделия 41 час.						
160	1	28.01	Технологическая карта.	Виды пиломатериалов.	Определение ТК, графы ТК.	Составить ТК.
161	2	28.01	Составление ТК.	Определение ТК, графы ТК.	Последовательность составления ТК.	Составить ТК.
162	3	28.01	Выбор заготовок с учётом пороков древесины.	Повторить пороки древесины.	Виды пороков.	Выбор заготовок.
163	4	29.01	Разметка и отрезание заготовок по длине.	Повторить форму зуба у столярных ножовок.	Форма зуба у продольных и поперечных ножовок.	Разметить и отрезать заготовки по длине.
164	5	29.01	Строгание базовых граней.	Приёмы работы рубанком.	Правила выбора базовой грани, определение её.	Выстрагивание базовой грани.
165	6	30.01	Контроль при строгании базовых граней.	Контрольно измерительные инструменты.	Контрольно измерительные инструменты.	Выстрагивание базовой грани. Контроль линейкой.
166	7	30.01	Строгание смежных граней брусков.	Приёмы работы рубанком, ПБР при строгании.	Смежная грань. Поза при строгании. Неравномерность нажатия на рубанок.	Выстрагивание смежной грани.
167	8	1.02	Контроль при строгании смежной грани.	Правила пользования угольником и линейкой	Последовательность контроля угольником и линейкой.	Выстрагивание смежной грани. Контроль угольником.
168	9	1.02	Столярный рейсмус, устройство и назначение.	Назначение разметочных инструментов.	Приемы работы рейсмусом, настройка его.	Подготовка рейсмуса к работе, выставление размеров.
169	10	4.02	Приемы работы рейсмусом, настройка его.	Столярный рейсмус, устройство и назначение.	Правильное держание детали при разметке рейсмусом.	Тр. упр. по разметке рейсмусом.

170	11	4.02	Последовательность разметки бруска рейсмусом.	Приемы работы рейсмусом, настройка его.	Последовательность разметки бруска рейсмусом.	Тр. упр. по разметке рейсмусом.
172	12	4.02	Разметка толщины заготовок рейсмусом.	Последовательность разметки бруска рейсмусом.	Разметка противоположных сторон.	Тр. упр. по разметке рейсмусом.
173	13	5.02	Строгание противоположащих пластей.	Разметка толщины заготовок рейсмусом.	Технология строгания до линии разметки.	Тр. упр. по разметке рейсмусом.
174	14	5.02	Разметка ширины заготовок рейсмусом.	Строгание противоположащих пластей.	Последовательность разметки бруска рейсмусом.	Тр. упр. по разметке рейсмусом.
175	15	6.02	Строгание противоположащих кромок.	Разметка ширины заготовок рейсмусом.	Контроль строгания.	Строгание противоположащих кромок.
176	16	6.02	Правила проверки качества выстроганных деталей.	Строгание противоположащих кромок.	Правила пользования угольником.	Строгание противоположащих кромок.
177	17	8.02	Разметка длины.	Для чего нужен припуск.	Правила выполнения разметки.	Торцевание бруска.
178	18	8.02	Опиливание брусков в размер по длине.	Разметка длины.	ПБР при пилении ножовкой.	Проверка выполненной работы.
179	19	11.02	Разметка гнезда.	Опиливание брусков в размер по длине.	Последовательность разметки гнезда.	Разметить гнездо.
180	20	11.02	Разметка гнезда.	Разметка гнезда.	Последовательность разметки гнезда.	Разметить гнездо.
181	21	11.02	ПБР при долблении гнезда.	Разметка гнезда.	Устройство долота.	Организация рабочего места , долбление гнезда.
182	22	12.02	Выдалбливание первого гнезда	ПБР при долблении гнезда.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Долбление гнезда.
183	23	12.02	Выдалбливание второго гнезда.	ПБР при долблении гнезда.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Долбление гнезда.
184	24	13.02	Выдалбливание третьего гнезда.	ПБР при долблении гнезда.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Долбление гнезда.
185	25	13.02	Выдалбливание четвертого гнезда.	ПБР при долблении гнезда.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Долбление гнезда.
186	26	15.02	Правила разметки шипа.	Элементы шипа.	Последовательность разметки	Разметить шип.

					шипа.	
187	27	15.02	Последовательность разметки бруска рейсмусом.	Правила разметки шипа.	Последовательность разметки рейсмусом.	Упражнения по разметке рейсмусом.
188	28	18.02	Разметка ширины и толщины заготовок рейсмусом.	Последовательность разметки бруска рейсмусом.	Разметка рейсмусом противоположащих сторон.	Разметка толщины брусков.
189	29	18.02	Строгание противоположащих пластей и кромок.	Разметка ширины и толщины заготовок рейсмусом.	Технология строгания до линии разметки.	Строгание пластей.
190	30	18.02	Опиливание брусков по длине.	Строгание противоположащих пластей и кромок.	ПБР при работе с ножовкой.	Контроль выполненной работы.
191	31	19.02	Разметка гнезда.	Опиливание брусков по длине.	Последовательность разметки гнезда..	Разметить гнездо.
192	32	19.02	ПБР при долблении гнезда.	Разметка гнезда.	Особенности долбления узких гнёзд.	Долбление гнезда.
193	33	20.02	Сборка изделия на шкантах.	ПБР при долблении гнезда.	Устройство шканта. Преимущества сборки на шкантах.	Изготовление шкантов.
194	34	20.02	Калибровка шкантов, отрезание шкантов по длине.	Сборка изделия на шкантах.	Калибр. Устройство и назначение.	Изготовление шкантов.
195	35	22.02	Как получить продольные рёбра на шкантах.	Калибровка шкантов, отрезание шкантов по длине.	Увеличение площади склеивания за счёт рёбер.	Изготовление шкантов.
196	36	22.02	Инструмент для сверления отверстий под шканты.	Как получить продольные рёбра на шкантах.	Необходимость вертикальности сверления отверстий.	Изготовление шкантов.
197	37	25.02	Применение эл.дрели для высверливания отверстий под шканты.	Инструмент для сверления отверстий под шканты.	Стойка при сверлении, контроль глубины гнезда.	Высверливание отверстий под шканты в ножках и крыжке.
198	38	25.02	Сборка изделия на шкантах насухо.	Применение эл.дрели для высверливания отверстий под шканты.	Сборка насухо. Устранение обнаруженных недостатков.	Сборка изделия.
199	39	25.02	Сборка изделия на клею.	Сборка изделия на шкантах насухо.	Виды клеев. Правила склеивания изделия.	Сборка на клею, прозрачная отделка изделия.
200	40	26.02	Назначение прозрачной отделки.	Сборка изделия на клею.	Морилки для дерева, лаки.	Отделка изделия.
201	41	26.02	Анализ качества.	Эстетические требования к		

				изделию.		
Практическое повторение 27 часов.						
202	1	27.02	Составление ТК.	Определение ТК.	Последовательность составления ТК.	Составить ТК.
203	2	27.02	Подбор заготовок для ножек стула.	Составление ТК.	Фанера, виды, свойства.	Выбрать необходимое количество фанеры.
204	3	1.03	Разметка ножек по шаблону.	Подбор заготовок для ножек стула.	Шаблон, устройство и назначение.	Разметка ножек по шаблону.
205	4	1.03	Выпиливание ножек из фанеры.	Разметка ножек по шаблону.	Инструмент для криволинейного пиления.	Выпиливание ножек выкружной ножовкой.
206	5	4.03	Припуск. Назначение припуска.	Выпиливание ножек из фанеры.	Крепление заготовки при выпиливании.	Выпиливание ножек выкружной ножовкой.
207	6	4.03	Материал для крышек табурета.	Припуск. Назначение припуска.	Древесина твёрдых пород.	Выпиливание ножек выкружной ножовкой.
208	7	4.03	Щит для крышки, способы сплачивания.	Материал для крышек табурета.	Делянки, способы получения.	Выстрагивание делянок из берёзовой древесины.
209	8	5.03	Сплачивание на гладкую фугу.	Щит для крышки, способы сплачивания.	Цинубель, его устройство и назначение.	Выстрагивание делянок из берёзовой древесины.
210	9	5.03	Сплачивание в паз и рейку.	Сплачивание на гладкую фугу.	Укладывание делянок вразбег.	Выстрагивание делянок из берёзовой древесины.
211	10	6.03	Сплачивание в паз и гребень.	Сплачивание в паз и рейку.	Правила сплачивания на гладкую фугу.	Сплачивание делянок.
212	11	6.03	Сплачивание в четверть.	Сплачивание в паз и гребень.	Недостатки сплачивания и их устранение.	Сплачивание делянок.
213	12	11.03	Приспособления для сплачивания.	Сплачивание в четверть.	Вайма, устройство и назначение.	Сплачивание делянок.
214	13	11.03	Условия прочного клевого соединения.	Приспособления для сплачивания.	Способы увеличения площади склеивания.	Сплачивание делянок.
215	14	11.03	Фугование сплоченного щита.	Условия прочного клевого соединения.	Способы фугования, контроль плоскости.	Фугование щита.

216	15	12.03	Подготовка крышки к вытачиванию.	Фугование сплоченного щита.	Разметка круглой крышки циркулем.	Фугование щита.
217	16	12.03	Разметка прямоугольной крышки.	Подготовка крышки к вытачиванию.	Разметка крышки угольником и линейкой.	Фугование щита.
218	17	13.03	Выпиливание крышки.	Разметка прямоугольной крышки.	Приёмы выпиливания круглой крышки.	Выпиливание крышки.
219	18	13.03	Разметка крышки для крепления на планшайбе ТС.	Выпиливание крышки.	Вытачивание крышки.	Выпиливание крышки.
220	19	15.03	Вытачивание крышки. Обработка кромки, пласти.	Разметка крышки для крепления на планшайбе ТС.	Работа реером и майселем при вытачивании крышки.	Вытачивание крышки.
221	20	15.03	Варианты крепления крышки на ТС.	Вытачивание крышки. Обработка кромки, пласти.	Шурупы, их устройство, виды, назначение.	Вытачивание крышки.
222	21	18.03	Особенности вытачивания кромки крышки.	Варианты крепления крышки на ТС.	Майсель, устройство, виды, назначение.	Вытачивание крышки.
223	22	18.03	Особенности точения и контроля плоскости крышки.	Особенности вытачивания кромки крышки.	Реер, устройство, виды, назначение.	Вытачивание крышки.
224	23	18.03	Получение фасонных поверхностей на крышке.	Особенности точения и контроля плоскости крышки.	Вытачивание полукруглого жёлоба на поверхности крышки.	Вытачивание жёлоба на поверхности крышки.
225	24	19.03	Шлифование крышки на ТС.	Получение фасонных поверхностей на крышке.	Виды наждачной бумаги.	Шлифование крышки на ТС.
226	25	19.03	Подготовка изделия к сборке.	Шлифование крышки на ТС.	Правила сборки изделия.	Сборка изделия на шкантах.
227	26	20.03	Прозрачная отделка изделия.	Подготовка изделия к сборке.	Виды лаков, способы нанесения лаков.	Отделка изделия.
228	27	20.03	Анализ работы.	Эстетические требования к изделию.		
Самостоятельная работа 2 часа.						
229	1	22.03	Изготовление клина рубанка.			
230	2	22.03	Анализ качества работы.			

Четвёртая четверть 73 часа.

Ремонт столярного изделия 27 часов.						
231	1	1.04	Причины износа мебели.	Виды школьной мебели.	Причины износа мебели.	Осмотр изделий и выявление причин износа мебели.
232	2	1.04	Виды износа мебели.	Причины износа мебели.	Типичный износ школьной мебели.	Осмотр изделий и выявление причин износа мебели.
233	3	1.04	Технические требования к качеству мебели.	Виды износа мебели.	Внешний вид, прочность столярных соединений.	Определение технических требований на образцах школьной мебели.
234	4	2.04	Определение вида дефекта.	Технические требования к качеству мебели.	Пороки, повреждения.	Определить виды дефекта на нескольких образцах.
235	5	2.04	Определение вида ремонта.	Определение вида дефекта.	Ремонт с заменой детали, ремонт самой детали, ремонт фурнитуры.	Ремонт столярного изделия. Определение вида ремонта.
236	6	3.04	Составление дефектной ведомости на ремонт изделия.	Определение вида ремонта.	Определение дефектной ведомости. Содержание.	Разборка изделия, составление дефектной ведомости.
237	7	3.04	Последовательность разборки изделия.	Составление дефектной ведомости на ремонт изделия.	Пометка узлов, разборка.	Разборка изделия
238	8	5.04	Виды шиповых соединений.	Последовательность разборки изделия.	УК, УС. УЯ. Применение.	Разборка узлов изделия.

239	9	5.04	Восстановление шипов.	Виды шиповых соединений.	О видах шиповых соединений.	Восстановление шипов.
240	10	8.04	Восстановление шипов.	Восстановление шипов.	О видах шиповых соединений.	Восстановление шипов.
241	11	8.04	Восстановление проушин.	Восстановление шипов.	Элементы проушин. Требования к прочности узла.	Восстановление проушин.
242	12	8.04	Восстановление проушин.	Восстановление проушин.	Технология восстановления проушины.	Восстановление гнезда.
243	13	9.04	Восстановление гнезда.	Восстановление проушин.	Восстановление проушин.	Восстановление проушин.
244	14	9.04	Восстановление гнезда.	Восстановление гнезда.	Восстановление проушин.	Восстановление проушин и гнезд.
245	15	10.04	Подгонка соединений.	Подгонка соединений.	Условия прочности столярных соединений.	Подгонка соединений.
246	16	10.04	Подгонка соединений.	Подгонка соединений.	Каким должен быть зазор на клеевой шов.	Подгонка соединений.
247	17	12.04	Усиление соединения за счёт вставок.	Подгонка соединений.	Порядок изготовления и установки вставок.	Изготовление вставок, установка вставок.
248	18	12.04	Сборка изделия насухо.	Усиление соединения за счёт вставок.	Виды клеев.	Собрать изделие насухо.
249	19	15.04	Сборка изделий на клею.	Сборка изделия насухо.	Клей ПВА, свойства.	Собрать изделие насухо и на клею.
250	20	15.04	Зачистка изделия.	Сборка изделий на клею.	ПБР при зачистке. Виды наждачной бумаги.	Зачистка изделия при помощи наждачной бумаги.
251	21	15.04	Прозрачная отделка.	Зачистка изделия.	Виды лаков. ПБР при лакировании.	Лакирование изделия.
252	22	16.04	Усиление узлов и соединений болтами.	Прозрачная отделка.	Элементы болта. Технология установки болтов.	Разметка, сверление отверстий, установка болта.
253	23	16.04	Усиление узлов и соединений металлическими уголками.	Усиление узлов и соединений болтами.	Технология установки металлических уголков.	Установка уголков.
254	24	17.04	Восстановление облицовки.	Усиление узлов и соединений металлическими уголками.	Инструменты и материалы для восстановления облицовки.	Подклеивание материалов, зачистка.

255	25	17.04	Изготовление повреждённой детали.	Восстановление облицовки.	Технология изготовления повреждённой детали.	Изготовление детали.
256	26	19.04	Замена повреждённой детали.	Изготовление повреждённой детали.	Технология сборки с подгонкой.	Подгонка столярных соединений.
257	27	19.04	Непрозрачная отделка.	ПБР при работе с эмалью.	Последовательность покраски изделия.	Покраска изделия.
Безопасность труда во время столярных работ 9 часов.						
258	1	22.04	Причины травм.	Виды травм.	О соблюдении ПБР.	Тр. упр. по оказанию ПМП.
259	2	22.04	Требования к столярной мастерской для обеспечения безопасных условий.	Причины травм.	Требования к освещению, проветриванию.	Регулировка верстаков.
260	3	22.04	ПБР при строгании.	Требования к столярной мастерской для обеспечения безопасных условий.	Травмы при работе с рубанком.	Тр. упр. по оказанию ПМП.
261	4	23.04	ПБР при пилении.	ПБР при строгании.	Травмы при работе ножовкой.	Тр. упр. по оказанию ПМП.
262	5	23.04	ПБР при работе с дрелью.	ПБР при пилении.	Травмы при работе с дрелью.	Тр. упр. по оказанию ПМП.
263	6	24.04	ПБР при работе на НСС.	ПБР при работе с дрелью.	Травмы при работе на НСС.	Тр. упр. по оказанию ПМП.
264	7	24.04	ПБР при работе на ТС.	ПБР при работе на НСС.	Травмы при работе на ТС.	Тр. упр. по оказанию ПМП.
265	8	26.04	Электробезопасность.	ПБР при работе на ТС.	Соблюдение правил электробезопасности.	Тр. упр. по оказанию ПМП.
266	9	26.04	Пожарная безопасность.	Электробезопасность.	Соблюдение правил ПБ.	Тр. упр. по оказанию ПМП.
Крепёжные изделия и фурнитура 21 час.						
267	1	29.04	Гвозди.	Виды столярных соединений.	Строительные, тарные, обойные, штукатурные, отделочные толевые.	Определение типов гвоздей.
268	2	29.04	Производство гвоздей.	Виды гвоздей.	Материал для производства гвоздей.	Определение типов гвоздей.
269	3	29.04	Использование гвоздей.	Производство гвоздей.	Технология забивания различных типов гвоздей.	Тр. упр. по забиванию гвоздей.
270	4	30.04	Шурупы.	Использование гвоздей.	Виды шурупов.	Тр. упр. по вворачиванию

						шурупов.
271	5	30.04	Назначение шурупов.	Шурупы.	Технология вворачивания различных видов шурупов.	Тр. упр. по вворачиванию шурупов.
272	6	6.05	Производство шурупов.	Назначение шурупов.	Технология производства шурупов.	Просмотр видео о производстве шурупов.
273	7	6.05	Способы вворачивания шурупов.	Производство шурупов.	Отвёртки, усиленные отвёртки, шуруповёрты.	Тр. упр. по вворачиванию шурупов шуруповёртом.
274	8	6.05	Болты.	Способы вворачивания шурупов.	Строение болта. Болтовое соединение.	Тр. упр. по сборке изделия на болтах.
275	9	7.05	Винты.	Болты.	Строение винта.	Тр. упр. по сборке изделия на винтах.
276	10	7.05	Угловые мебельные стяжки.	Винты.	Применение угловых стяжек.	Тр. упр. по установке стяжек.
277	11	8.05	Винтовые мебельные стяжки.	Угловые мебельные стяжки.	Применение винтовых мебельных стяжек.	Тр. упр. по установке стяжек.
278	12	8.05	Эксцентрикковые стяжки.	Винтовые мебельные стяжки.	Применение эксцентрикковых стяжек.	Тр. упр. по установке стяжек.
279	13	13.05	Клиновые стяжки.	Эксцентрикковые стяжки.	Применение клиновых стяжек.	Тр. упр. по установке стяжек.
280	14	13.05	Мебельные задвижки.	Клиновые стяжки.	Применение мебельных задвижек.	Разметка и установка задвижки.
281	15	13.05	Петли, виды, назначение.	Мебельные задвижки.	Общие сведения о петлях. Применение петель.	Разметка и установка петель.
282	16	14.05	Карточные петли.	Петли, виды, назначение.	Назначение, устройство, применение.	Разборка и сборка петли.
283	17	14.05	Правила установки карточной петли.	Карточные петли.	Последовательность установки.	Установка петли.
284	18	15.05	Ломберные петли.	Правила установки карточной петли.	Назначение, устройство, применение.	Установка петли.
285	19	15.05	Рояльные петли.	Ломберные петли.	Назначение, устройство, применение.	Установка петли.
286	20	17.05	Мебельный замок.	Рояльные петли.	Назначение, устройство, применение.	Тр. упр. по установке замка.
287	21	17.05	Магнитный держатель.	Мебельный замок.	Назначение, устройство,	Тр. упр. по установке

					применение.	держателя.
Практическое повторение 12 часов.						
288	1	20.05	Виды гвоздей и их назначение.	Виды гвоздей.	Область применения.	Тр. упр. по забиванию гвоздей.
289	2	20.05	Виды шурупов, их назначение.	Виды шурупов.	Область применения.	Тр. упр. по вворачиванию шурупов.
230	3	20.05	Петли.	Виды петель.	Назначение, правила установки.	Установка петли.
231	4	21.05	Стяжки.	Виды стяжек.	Назначение, правила установки.	Установка стяжки.
232	5	21.05	Задвижка.	Назначение задвижки.	Назначение, правила установки.	Установка задвижки.
233	6	22.05	Мебельный замок.	Виды мебельных замков.	Назначение, правила установки.	Установка м. замка.
234	7	22.05	Магнитный держатель.	Виды магнитных держателей.	Назначение, правила установки.	Установка держателя.
235	8	24.05	Конфирмат.	Виды конфирматов.	Назначение, правила установки.	Установка конфирмата.
236	9	24.05	Болты.	Виды болтов.	Назначение, правила установки.	Установка болта.
237	10	27.05	Винты.	Виды винтов.	Назначение, правила установки.	Установка винта.
238	11	27.05	Шурупы.	Виды шурупов.	Назначение, правила установки.	Вворачивание шурупов.
239	12	27.05	Полкодержатели.	Виды полкодержателей.	Назначение, правила установки.	Установка полкодержателя.
Контрольная работа 4 часа.						
240	1	28.05	Установка петли			
241	2	28.05	Установка петли			
242	3	29.05	Установка петли			
243	4	29.05	Анализ работы.	Эстетические требования к изделию.		