МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Красноярского края

**Муниципальное образование Шарыповский муниципальный округ Красноярского
края**

МБОУ Холмогорская СОШ

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

Бугаева О.В.

Протокол №1 от «29»

августа 2023г.

СОГЛАСОВАНО

Старший методист

Евсеева И.В.

Протокол №1 от «31»

августа 2023г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор СОШ

Кузнецов С.В.

Приказ №123 от «01»

сентября 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета

«Технология»

для 9 классов (НИ) основного общего образования
на 2023-2024 учебный год

Составитель: Семченков Александр Анатольевич
учитель технологии

с. Холмогорское 2023

Пояснительная записка

Рабочая программа курса «Технология» разработана применительно к программам специальной (коррекционной) образовательной школы VIII вида под ред. В.В. Воронковой, на основе авторской программы по столярному делу С.Л. Мирского и Б.А. Журавлева и адаптирована к условиям школы и школьному учебному плану, и календарному учебному графику.

Рабочая программа учебного курса технологии предназначена для обучения учащихся 9 классов средней общеобразовательной школы и рассчитана на один учебный год.

Количество часов в неделю - 5, в год – 170 ч.

Технология определяется как наука о преобразовании и использовании материи, энергии и информации в интересах и по плану человека. Эта наука включает изучение методов и средств (орудия, техника) преобразования и использования указанных объектов.

В школе «Технология» - интегративная образовательная область, синтезирующая научные знания из математики, физики, химии и биологии и показывающая их использование в промышленности, энергетике, связи, сельском хозяйстве, транспорте и других направлениях деятельности человека. Поэтому изучение образовательной области «Технология», предусматривающей творческое развитие учащихся в рамках системы проектов, позволит молодежи приобрести обще трудовые знания и умения, а также обеспечит ей интеллектуальное, физическое, этическое и эстетическое развитие и адаптацию к социально-экономическим условиям.

Главной целью программы является подготовка учащихся к поступлению в ПТУ соответствующего профиля и к самостоятельной трудовой жизни в современном обществе. Учитывая **цель и задачи образовательной программы школы:**

* создание условий обучения, при которых учащиеся могли бы раскрыть свои возможности, подготовиться к жизни в высокотехнологичном мире;

* формирование личности ученика, обладающей интеллектуальной, этической, технологической культурой, культурой ЗОЖ, способной к самовоспитанию и самореализации;

* формирование у всех участников УВП интеллектуальной, исследовательской, информационной культуры и культуры самореализации;

изучение технологии на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей:**

- **освоение** технологических знаний, технологической культуры на основе включения учащихся в разнообразные виды технологической деятельности по созданию личностно или общественно значимых продуктов труда;

- **овладение** общетрудовыми и специальными умениями, необходимыми для поиска и использования технологической информации, проектирования и создания продуктов труда, ведения домашнего хозяйства, самостоятельного и осознанного определения своих жизненных и профессиональных планов; безопасными приемами труда;

- **воспитание** трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда;

- **получение** опыта применения технологических знаний и умений в самостоятельной практической деятельности.

Формирование технологической культуры в первую очередь подразумевает овладение учащимися общетрудовыми и жизненно важными умениями и навыками, так необходимыми в семье, коллективе, современном обществе, поэтому основная задача, решение которой предполагается при изучении курса «Технология», - это **приобретение жизненно важных умений.**

При составлении программы учтены принципы повторяемости пройденного учебного материала и постепенности ввода нового.

В процессе обучения школьники знакомятся с разметкой деталей, пилением, строганием, сверлением древесины, скреплением деталей в изделия и украшением их. Приобретают навыки владения столярными инструментами и приспособлениями, узнают правила ухода за ними. Некоторые из инструментов и приспособлений изготавливают сами. Кроме того, ребята учатся работать на сверлильном и токарном станках, применять лаки, клеи, краски, красители. Составление и чтение чертежей, планирование последовательности выполнения трудовых операций, оценка результатов своей и чужой работы также входят в программу обучения.

Большое внимание уделяется технике безопасности. Затронуто эстетическое воспитание (тема «Художественная отделка столярного изделия»). Все это способствует физическому и интеллектуальному развитию умственно отсталых подростков.

Задачи учебного курса

Образовательные:

- приобретение графических умений и навыков, графической культуры;
- знакомство с наиболее перспективными и распространенными технологиями преобразования материалов, энергии и информации в сферах домашнего хозяйства, а также освоение этих технологий;
- знакомство с принципами дизайна, художественного проектирования, а также выполнение проектов.

Воспитательные:

- формирование технологической культуры и культуры труда, воспитание трудолюбия;
- формирование уважительного и бережного отношения к себе и окружающим людям;
- формирование бережного отношения к окружающей природе с учетом экономических и экологических знаний и социальных последствий;
- формирование творческого отношения в преобразовании окружающей действительности.

Требования к уровню подготовки обучающихся

знать/понимать:

- основные технологические понятия;
- назначения и технологические свойства материалов;
- назначение применяемых ручных инструментов, приспособлений, правила безопасной работы с ними;
- виды, приемы и последовательность выполнения технологических операций;
- влияние различных технологий обработки материалов и получения продукции на окружающую среду и здоровье человека;
- профессии и специальности, связанные с обработкой материалов, созданием изделий из них, получением продукции;

уметь:

- рационально организовывать рабочее место;
- находить необходимую информацию в различных источниках, применять конструкторскую и технологическую документацию;
- составлять последовательность выполнения технологических операций для изготовления изделия или получения продукта;
- выбирать материалы, инструменты и оборудование для выполнения работ;
- выполнять технологические операции с использованием ручных инструментов и приспособлений;
- соблюдать требования безопасности труда и правила пользования ручными инструментами;
- осуществлять доступными средствами контроль качества изготавливаемого изделия (детали);
- находить и устранять допущенные дефекты;
- проводить разработку учебного проекта изготовления изделия или получения продукта с использованием освоенных технологий и доступных материалов;
- планировать работу с учетом имеющихся ресурсов и условий;
- распределять работу при коллективной деятельности;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:

- для получения технологических сведений из разнообразных источников информации;
- для организации индивидуальной и коллективной трудовой деятельности;
- для изготовления или ремонта изделий из различных материалов;
- для создания изделий или получения продукта с использованием ручных инструментов и приспособлений;
- для обеспечения безопасности труда;
- для оценки затрат, необходимых для создания объекта труда или услуги.

Оценка знаний, умений и уровня творческого развития учащихся осуществляется с помощью тестирования, перечня теоретических вопросов, практических работ и заданий в течение года, также защиты проекта. Для оценки теоретических понятий используются проверочные тесты, для оценки умений – практические задания и мини-проекты.

В результате освоения обучающимися различных видов деятельности (индивидуальной, коллективной, самостоятельной, поисковой, практической, проектной) предполагается сформировать и значительно развить жизненно важные компетентности: социально-трудовая, социально-бытовая, самообслуживания, коммуникативная. Кроме того, знакомство с трудовыми профессиями позволит сформировать и компетентность в сфере профессионального самоопределения

Поурочное планирование

№	Тема урока	Повторение	Содержание урока		Словарь	Оборудование	ЗУН	Дата	
			Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии				План	Факт
1.	Вводное занятие.		Правила поведения, внутреннего распорядка, правила т/б.	Проверка заземления, пользование огнетушителем.	Заземление		Знать правила внутреннего распорядка, т/б.	4.09	
I четверть-40 ч. Устранение пороков и дефектов древесины-20 часов.									
2.	Пороки древесины.	Повторить породы древесины.	Причины возникновения дефектов. Группы пороков древесины (общие сведения).	Работа с образцами пород древесины.	Ложное ядро, закомелистость.	Образцы пороков.	Уметь определять пороки древесины.	5.09	
3.	Пороки строения древесины.	Повторить породы древесины.	Общие сведения о пороках строения древесины. Причины возникновения пороков строения древесины.	Работа по определению пороков древесины.	Свилеватость, сучки трещины.	Образцы пороков.	Уметь определять пороки древесины.	5.09	
4.	Пороки формы ствола	Пороки строения древесины.	Сбежистость, закомелистость.	Работа по определению пороков древесины.	Сбежистость, закомелистость.	Образцы пороков.	Уметь определять пороки древесины.	6.09	
5.	Химические повреждения.	Пороки формы ствола	Цветоизменения древесины: синева и др.	Работа по определению пороков древесины.	Цветоизменения древесины	Образцы пороков.	Уметь определять пороки древесины.	7.09	
6.	Биологические повреждения.	Химические повреждения.	Повреждения насекомыми и птицами.	Работа по определению пороков древесины.	Червоточина	Образцы пороков.	Уметь определять пороки древесины.	11.09	

7.	Дефекты древесины. Общие понятия.	Повторение видов пороков.	Причины возникновения дефектов. Группы пороков древесины.	Выбрать заготовки и отрезать по длине.	Трещины Сколы Вмятины	Столярный верстак Линейка Угольник	Уметь определять пороки древесины.	12.09	
8.	Дефекты обработки и хранения.	Повторение темы предыдущего урока.	Дефекты при транспортировки. Дефекты при хранении и сушке.	Отсортировать пороки и дефекты.	Вмятины.	Столярный верстак Образцы пороков	Знать причины возникновения дефектов.	12.09	
9.	Устройство сверлильного станка и правила ТБ при работе на сверлильном станке.	Оборудование столярной мастерской.	Опросить учащихся по устройству сверлильного станка.	Работа по подготовке станка к работе.	Несквозное отверстие.	Столярный верстак Сверлильный станок Линейка Угольник	Уметь работать на сверлильном станке.	13.09	
10.	Подготовка сверлильного станка к работе.	Устройство сверлильного станка.	Правила ТБ при работе на сверлильном станке.	Работа по закреплению детали различными способами.	Названия частей сверлильного станка.	Видеофильм «Устранение сучка».	Уметь подготавливать сверлильный станок.	14.09	
11.	Сверление сквозных отверстий.	Подготовка сверлильного станка к работе.	Технология сверления сквозных отверстий.	Разметить и просверлить сквозное отверстие под круглую вставку.	Сквозное отверстие.	Сверлильный станок	Уметь сверлить сквозное отверстие.	18.09	
12.	Сверление несквозных отверстий.	Сверление сквозных отверстий.	Технология сверления несквозных отверстий.	Разметить и просверлить несквозное отверстие под круглую вставку.	Несквозное отверстие.	Сверлильный станок	Уметь сверлить несквозное отверстие.	19.09	
13.	Разметка под вставку. Сверление отверстия под вставку.	Сверление несквозных отверстий.	Значение долота, его устройство, приемы долбления.	Разметить и просверлить отверстие под вставку.	Контур детали.	Видеофильм «Устранение сучка». Столярный верстак Сверлильный станок	Уметь размечать отверстия. Навык долбления.	19.09	
14.	Изготовление вставки.	Повторение предыдущего урока.	Последовательность изготовления вставок (круглых, прямоугольных).	Изготовить вставку и подогнать к гнезду.	Вставка.	Видеофильм «Устранение сучка». Столярный	Навыки по пилению и строганию.	20.09	

						верстак. Ножовка, долото, киянка.			
15.	Установка вставки.	Изготовление вставки.	Приемы установки вставок. Застрагивание вставок.	Установить вставку на клею, застрогать и зачистить.	Застрагивание	Видеофильм «Устранение сучка». Столярный верстак. Кисть.	Уметь устанавливать вставки.	21.09	
16.	Устранение трещин.	Причины возникновения трещин.	Технология устранения трещин.	Установка вставки под широкие трещины, шпатлевание маленьких трещин.	Шпатлевка	Столярный верстак. Шпатель	Уметь шпатлевать трещины.	25.09	
17.	Долбление древесины.	Правила ТБ при долблении.	Особенности долбления гнезда, содержащего в себе сучек.	Тр. упр. по долблению гнезда.	Хвостовик Кольцо Режущая кромка.	Столярный верстак. Долото, киянка.	Уметь выдалбливать гнездо с пороком (сучком).	26.09	
18.	Разметка и долбление гнезда под вставку.	Долбление древесины.	Повторение правил долбления гнезда.	Долбление гнезда.	Хвостовик Кольцо Режущая кромка.	Столярный верстак. Долото, киянка.	Уметь выдалбливать гнездо с пороком (сучком).	26.09	
19.	Изготовление вставки.	Волокна в древесине. Откуда они возникают?	Технология изготовления вставки.	Работа по изготовлению вставки.	Волокно Камбий	Столярный верстак. Угольник. Линейка. Ножовка. Рубанок.	Уметь изготавливать вставку.	27.09	
20.	Установка вставки с подгонкой.	Условия прочности столярных соединений.	Виды клеев. Назначение и состав.	Установка вставки с подгонкой.	Казеиновый Глютиновый	Столярный верстак. Кисть.	Знать виды клеев. Уметь устанавливать вставку.	28.09	
21.	Застрагивание вставки.	Правила работы рубанком.	Правила ТБ при строгании.	Застрагивание вставки и зачистка поверхности.	Повторение всех новых слов.	Столярный верстак. Рубанок. Наждачная бумага.	Уметь застрагивать вставку. Навыки склеивания.	2.10	

Изготовление столярно-мебельного изделия-19 ч.

Изделие: стул

22.	Чертеж изделия.	Виды линий, используемых для выполнения чертежа.	3 проекции чертежа. Расположение, правила вычерчивания.	Вычерчивание образца детали изделия.	Проекция	Столярный верстак. Линейка Образец детали.	Уметь выполнять чертеж.	3.10	
23.	Технологическая карта на изготовление стула.	Назначение плана работы.	Определение технологической карты. Порядок составления технологической карты.	Составление технологической карты.	Технологическая карта	Образец изделия.	Знать определение технологической карты.	3.10	
24.	Выбор заготовок.	Пороки и дефекты древесины.	Рассказать, какие породы древесины имеют выразительную текстуру.	Выбрать заготовки и отрезать их по длине с припуском.	Пороки Породы	Верстак Линейка Угольник ножовка	Уметь определять древесину по текстуре.	4.10	
25.	Выбор и строгание базовой грани.	Повторить устройство рубанка.	Рассказать о последовательности разметки под строгание.	Проверка рубанка. Строгание базовой грани.	Базовая поверхность	Верстак Рубанок	Навыки по строганию.	5.10	
26.	Строгание смежной кромки.	Повторить приемы заточки ножа.	Повторить приемы строгания.	Выстрогать заготовку.	Смежная грань	Верстак Рубанок	Навыки по строганию.	9.10	
27.	Разметка ширины и толщины рейсмусом.	Устройство рейсмуса.	Показать учащимся приемы работы рейсмусом. Устройство и настройка рейсмуса.	Настройка рейсмуса. Разметка ширины и толщины рейсмусом.	Рейсмус	Верстак Рейсмус	Уметь размечать рейсмусом.	10.10	
28.	Строгание противоположных граней.	Правила ТБ при строгании.	Показать правила контроля выстроганной грани линейкой и угольником.	Строгание противоположных граней. Контроль угольником и линейкой.	Контроль	Верстак Рубанок Линейка Угольник	Навыки по строганию.	10.10	
29.	Разметка гнезд.	Виды гнезд.	Показать приемы работы рейсмусом. Устройство и настройка рейсмуса.	Разметить гнезда.	Сквозное Несквозное	Верстак Рейсмус Линейка Угольник	Уметь размечать гнезда.	11.10	

30.	Долбление гнезд на 1 и 2 ножке.	Правила разметки гнезд.	Технология долбления гнезда.	Долбление гнезд. Контроль линейкой.	Проговаривание правил долбления гнезда.		Уметь выдалбливать гнезда.	12.10	
31.	Долбление гнезд на 3 и 4 ножке.	Правила ТБ при долблении.	Преимущества изготовления гнезда вручную и при помощи сверлильного станка.	Долбление гнезд на 3 ножке.	Проговаривание технических терминов.	Верстак Долото Киянка	Уметь выдалбливать гнезда.	16.10	
32.	Разметка шипов.	Научить учащихся настраивать рейсмус.	Показать приемы работы рейсмусом. Устройство и настройка рейсмуса.	Разметить шипы.	Проговаривание технических терминов.	Верстак Линейка Угольник	Уметь разметать шипы.	17.10	
33.	Запиливание шипов.	Правила ТБ при пилении вдоль волокон.	Технология запиливания шипа.	Запиливание шипов.	Продольное пиление	Верстак Лучковая пила	Уметь запиливать шип.	17.10	
34.	Спиливание заплечиков.	Правила ТБ при пилении поперек волокон.	Технология спиливания заплечиков.	Спиливание заплечиков.	Поперечное пиление	Верстак Лучковая пила	Уметь спиливать заплечики.	18.10	
35.	Сборка пар ножек стула насухо и на клею.	Назначение струбцин и вайм.	Правила сборки пар ножек.	Сборка пар ножек стула насухо и на клею. Работа со струбцинами и ваймой.	Вайма	Верстак Струбцина Вайма	Уметь собирать пары ножек.	19.10	
36.	Сборка стула насухо и на клею без сиденья и спинки.	Повторение темы предыдущего урока.	Правила контроля при сборке стула.	Сборка стула насухо и на клею без сиденья и спинки. Контроль угольником и на прямолинейной плоскости.	Стяжка	Верстак Вайма Угольник	Уметь собирать стул и закреплять в вайме.	23.10	
37.	Разметка и выпиливание сиденья и спинки.	Научить подбирать текстуру, работать с фанерой. Получение фанеры.	Правила раскроя деталей на фанере.	Разметка, выпиливание и зашкуривание сиденья.	Фанера	Верстак Угольник Линейка Ножовка	Навыки по разметке, пиления фанеры, обработки кромок.	24.10	

38.	Зачистка сиденья и спинки.	Строение наждачной бумаги.	Правила закрепления деталей на верстаке.	Зачистка сиденья и спинки.	Наждачная бумага	Верстак Наждачная бумага	Навыки по зачистке.	24.10	
39.	Сверление отверстий и установка шкантов.	Устройство сверлильного станка.	Технология сверления отверстий в фанере. Правила ТБ при сверлении на сверлильном станке.	Подготовка сверлильного станка. Сверление отверстий и установка шкантов.	Проговаривание технических терминов.	Сверлильный станок. Киянка Кисть	Навыки сверления отверстий на станке.	25.10	
40.	Окончательная сборка стула.	Повторение темы предыдущего урока.	Требования, необходимые для сборки столярного изделия.	Окончательная сборка стула.	Проговаривание технических терминов.	Верстак Струбины Кисть	Навыки работы со струбинами.	26.10	

II четверть-39 ч.

Токарные работы-8 ч.

1.	Уход за токарным станком.	Устройство токарного станка по дереву.	Настройка, смазывание, электропроводка, заземление.	Тр. упр. по управлению токарным станком.	Проговаривание названий частей станка.	Токарный станок	Знать правила ухода.	7.11	
2.	Неисправности токарного станка.	Уход за токарным станком.	Виды неисправностей. Меры по предупреждению неисправностей.	Проверка исправности токарного станка.	Проговаривание названий частей станка.	Токарный станок	Знать возможные неисправности токарного станка.	7.11	
3.	Назначение штангенциркуля, его устройство и приемы работы.	Назначение контрольно-мерительных инструментов.	Рассказать о назначении штангенциркуля, его устройстве и приемах работы.	Работа по изучению штангенциркуля.	Штангенциркуль	Штангенциркуль Образец	Уметь измерять детали при помощи штангенциркуля.	8.11	
4.	Измерение штангенциркулем.	Назначение штангенциркуля, его устройство и приемы работы.	Правила измерения до целых миллиметров.	Тр. упр. по замерам штангенциркулем.	Штангенциркуль	Штангенциркуль Образец	Уметь измерять детали при помощи штангенциркуля.	9.11	
5.	Вводное занятие	Инструктаж ТБ	Планирование работы на четверть					13.11	
6.	Способы крепления заготовок на	Правила ТБ при работе на токарном станке.	Патрон, планшайба, корпус с трезубцем, трехлучковый патрон.	Тр. упр. по креплению заготовок	Патрон, планшайба, корпус с трезубцем,	Тиски	Уметь закреплять заготовки в станке.	14.11	

	токарном станке по дереву.				трехкулачковый патрон.				
7.	Устройство токарного станка по дереву.	Оборудование школьной столярной мастерской.	Перечислить устройство токарного станка по дереву.	Тр. упр. по управлению токарным станком.	Проговаривание названий частей станка.	Токарный станок	Знать устройство токарного станка по дереву.	14.11	
8.	Точение цилиндра.	Способы крепления заготовок.	Приемы разметки фасонных поверхностей.	Точение цилиндрических поверхностей.	Фасонная поверхность.	Токарный станок Инструмент	Навыки по точению фасонных поверхностей.	15.11	
9.	Точение цилиндра.							16.11	
<i>Изделие: стол с точеными ножками - 31 ч</i>									
10.	Технологическая карта на изготовление кухонного стола.	Конструкция кухонного стола.	Детали кухонного стола, их назначение и способы соединения.	Изучение конструкции различных видов столов. Поиск информации в Интернете.	Технологическая карта	Компьютер	Знать соединения, используемые для сборки стола.	20.11	
11.	Выбор заготовок для ножек стола.	Пороки древесины.	Рассказать о правилах раскроя пиломатериалов.	Выбрать заготовки и отрезать по длине.	Пороки	Столярный верстак, линейка, угольник, ножовка.	Навыки по пиленю поперек волокон.	21.11	
12.	Пиление древесины поперек волокон.	Правила раскроя пиломатериалов.	Способы крепления детали. Пиление в стусле и с упором.	Отрезать заготовки в заданный размер.	Стусло	Столярный верстак, линейка, угольник, ножовка.	Навыки по отрезанию заготовок.	21.11	
13.	Строгание заготовок до квадрата в сечении.	Строение рубанка, правила пользования.	Сечение. Форма сечений. Правила ТБ при строгании.	Строгание заготовок до квадрата в сечении.	Сечение	Столярный верстак, линейка, рейсмус, рубанок.	Навыки по строганию.	22.11	
14.	Подготовка заготовок для токарных работ.	Подготовка токарного станка к работе.	Сострагивание углов. Последовательность нахождения геометрического центра. Установка и крепление деталей.	Подготовить заготовку к работе.	Корпус с трезубцем, планшайба, патрон.	Столярный верстак, рубанок. Токарный станок.	Уметь подготавливать и крепить заготовки.	23.11	
15.	Точение цилиндров.	Правила установки и	Правила обработки заготовки	Черновое точение.	Названия инструмента	Токарный станок,	Уметь вытачивать цилиндр.	27.11	

		крепления деталей.	полукруглой стамеской.		в для токарных работ.	полукруглая стамеска.			
16.	Точение цилиндров (продолжение).	Правила обработки заготовки полукруглой стамеской.	Правила обработки заготовки плоской стамеской.	Чистовое точение.	Названия инструмента в для токарных работ.	Токарный станок, плоская стамеска (косяк).	Уметь вытачивать цилиндр.	28.11	
17.	Точение фасонных поверхностей	Правила ТБ при работе на токарном станке.	Приемы разметки фасонных поверхностей.	Выточить ножку.	Фасонная поверхность .	Токарный станок, полукруглая стамеска, плоская стамеска (косяк).	Уметь вытачивать фасонную поверхность.	28.11	
18.	Точение фасонных поверхностей	Правила ТБ при работе на токарном станке.	Опасности в работе на токарном станке.	Выточить ножку.	Фасонная поверхность .	Токарный станок, полукруглая стамеска, плоская стамеска (косяк).	Уметь вытачивать фасонную поверхность.	29.11	
19.	Разметка гнезд.	Виды гнезд.	Последовательность разметки гнезда.	Разметить гнезда на двух ножках.	Сквозное и несквозное гнездо.	Столярный верстак, линейка, угольник.	Уметь разметать гнезда.	30.11	
20.	Выдалбливание гнезд на первой ножке.	Правила ТБ при долблении.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Выдолбить гнездо.	Хвостовик Фаска Режущая кромка	Столярный верстак, долото, киянка	Навыки по долблению гнезда.	4.12	
21.	Выдалбливание гнезд на второй ножке.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Размеры долот.	Выдолбить гнездо.	Проговаривание технических терминов.	Столярный верстак, долото, киянка	Навыки по долблению гнезда.	5.12	
22.	Выдалбливание гнезд на третьей ножке.	Размеры долот.	Правила пользования стамеской.	Выдолбить гнездо.	Проговаривание технических терминов.	Столярный верстак, долото, киянка	Навыки по долблению гнезда.	5.12	

23.	Выдалбливание гнезд на четвертой ножке.	Правила пользования стамеской.	Использование стамески для выравнивания стенок гнезда.	Выдолбить гнездо.	Проговаривание технических терминов.	Столярный верстак, долото, киянка	Навыки по долблению гнезда.	6.12	
24.	Выбор заготовок для царгового пояса.	Пороки древесины.	Влияние пороков на механическую обработку древесины.	Отрезать заготовки в заданный размер.	Царга.	Столярный верстак, линейка, угольник, ножовка.	Навыки по пилению поперек волокон.	7.12	
25.	Устройство, назначение и правила работы на рейсмусовом станке.	Оборудование столярной мастерской.	Изучение рейсмусового станка, правил работы на нем. Техника безопасности.	Строгание пластей царг на рейсмусовом станке.	Рейсмусовый станок.	Рейсмусовый станок.	Знать принцип работы рейсмусового станка.	11.12	
26.	Разметка ширины царг под строгание.	Устройство, назначение и правила работы на рейсмусовом станке.	Выбор базовой поверхности. Последовательность разметки под строгание.	Разметить заготовку.	Рейсмусовый станок.	Столярный верстак, линейка, угольник.	Навыки по разметке.	12.12	
27.	Строгание царг по ширине.	Правила ТБ при строгании.	Последовательность строгания, контроль при строгании.	Выстрогать царги по ширине.	Рубанок	Столярный верстак, рубанок, линейка, угольник.	Навыки по строганию.	12.12	
28.	Разметка шипа.	Элементы шипа.	Последовательность разметки шипа.	Разметить шип.	Шип Запечки	Столярный верстак, линейка, угольник, рейсмус.	Уметь размечать шипы.	13.12	
29.	Запиливание шипов.	Последовательность разметки шипа.	Правила запиливания шипа.	Запилить шип.	Рашпиль, Личной, Бархатный, Драчевый.	Проговаривание технических терминов.	Уметь запиливать шип. Навыки по работе напильниками.	14.12	
30.	Выпиливание запечки.	Последовательность разметки шипа.	Правила выпиливания запечки.	Запилить шип, спилить щечки.	Рашпиль, Личной, Бархатный, Драчевый.	Проговаривание технических терминов.	Уметь выпиливать запечки. Навыки по работе напильниками.	18.12	
31.	Подгонка и сборка царгового пояса.	Условия прочности	Правила работы напильником и	Подогнать все узлы.	Рашпиль, Личной,	Напильник, стамеска, киянка.	Навыки по подгонке.	19.12	

		столярных соединений.	стамеской, приемы работы.		Бархатный, Драчевый.				
32.	Правила сборки изделия на клею.	Правила работы напильником и стамеской, приемы работы.	Правила склеивания. Контроль при сборке.	Сборка пар ножек стола на клею.	Проговаривание технических терминов.	Кисть, струбины.	Умение работать со струбиной.	19.12	
33.	Сборка царгового пояса на клею.	Технология работы с ваймой.	Правила склеивания и крепления в вайме. Контроль при сборке.	Сборка пар ножек стола на клею.	Проговаривание технических терминов.	Кисть, струбины.	Умение работать с ваймой.	20.12	
34.	Изготовление крышки стола из ДСП.	Что такое ДСП.	Виды ДСП. Правила разметки крышки стола на листе ДСП.	Разметка и раскрой ДСП.	Древесно-стружечная плита.	Столярные верстаки Линейка Угольник Электролобзик	Уметь работать электролобзиком.	21.12	
35.	Выпиливание крышки стола.	Правила разметки крышки стола на листе ЛДСП.	Правила работы электролобзиком.	Раскрой ЛДСП.	Древесно-стружечная плита.	Столярные верстаки Линейка Угольник Электролобзик	Уметь работать электролобзиком.	25.12	
36.	Приклеивание кромочного пластика.	Технология наклеивания шпона к кромке впритирку.	Технология приклеивания кромочного пластика при помощи утюга.	Приклеивание кромочного пластика.	Кромочный пластик.	Столярный верстак Утюг Резак.	Уметь приклеивать кромочный пластик.	26.12	
37.	Правила зачистки изделия.	Состав наждачной бумаги.	Правила ТБ при зачистке поверхности.	Зачистка поверхности изделия.	Зачистка поверхности	Наждачная бумага.	Навыки зачистки поверхности изделия.	26.12	
38.	Присоединение крышки стола на шкантах.	Правила работы электродрелью.	Технология соединения деталей на шкантах.	Разметка отверстий, сверление, установка шкантов, крепление струбинами.	Электродрель.	Столярный верстак Электродрель Линейка Угольник Струбины	Уметь устанавливать шканты.	27.12	
39.	Прозрачная отделка.	Виды лаков.	Правила лакирования.	Лакирование изделия.	Прозрачный, непрозрачный	Кисть	Умение лакировать изделие.	28.12	

III четверть-49 ч.									
1.	Анализ качества изделия	Виды отделки столярных изделий. Эстетические требования к изделию.	Рассказать о видах лаков и правилах лакирования. Технология проверки качества изделия.	Зачистка и лакирование. Проверка качества изделия.	Прозрачная отделка, лакирование . Анализ	Наждачная бумага, кисть. Столярный	Виды отделки столярных изделий. Эстетические требования к изделию.	9.01	
<i>Представление о процессе резания древесины -8 ч.</i>									
2.	Резец: элементы, основные грани и углы	Повторение устройства столярных пил.	Рассмотреть элементы, грани и углы резца	Вычертить резец	Элементы	Образец	Навыки по вычерчиванию деталей	9.01	
3.	Поперечное и продольное резание.	Повторение темы первого урока.	Поперечное резание. Форма резца для поперечного резания. Продольное резание. Форма резца для продольного резания.	Вычертить формы зуба и столярных ножовок для поперечного пиления. Тр. упр. по пилению и строганию.	Поперечное резание. Продольное резание.	Иллюстрации и Столярный верстак Линейка Угольник Ножовка Рубанок	Навыки по пилению и строганию.	10.01	
4.	Торцевое резание.	Поперечное резание Продольное резание. Форма резцов	Торцевое резание. Форма резца для резания в торец.	Вычертить формы зуба и столярных ножовок для пиления под углом. Тр. упр. по пилению и строганию.	Торцевое резание.	Иллюстрации и Столярный верстак Линейка Угольник Ножовка Рубанок	Навыки по пилению и строганию.	11.01	
5.	Движения резания и подачи.	Торцевое резание. Форма резца для резания в торец.	Организация рабочего места. Хватка инструмента при выполнении движений. Поза при выполнении работы.	Тр. упр. по пилению и строганию.	Подача	Столярный верстак Линейка Угольник Ножовка Рубанок	Навыки по пилению и строганию.	15.01	
6.	Влияние углов резца на процесс резания.	Хватка инструмента при выполнении движений.	Угол заточки и резания. Изучение процесса резания и влияния углов резца на этот процесс.	Тр. упр. по пилению и строганию.	Резец	верстак Линейка Угольник Ножовка Рубанок	Навыки по пилению и строганию.	16.01	

7.	Правила заточки резцов дереворежущих инструментов.	Угол заточки и резания.	Абразивные бруски для заточки. Правила заточки резцов дереворежущих инструментов.	Заточка резцов дереворежущих инструментов.	Абразивный брусок.	Столярный верстак. Абразивный брусок.	Уметь затачивать резцы.	16.01	
8.	Лабораторная работа: «Определение формы резцов разных дереворежущих инструментов»	Элементы геометрии резцов дереворежущих инструментов.	Организация рабочего места при выполнении лабораторной работы. Правила выполнения лабораторной работы.	Определить, к какому инструменту относится образец резца.	Фаска, режущая кромка	Столярный верстак. Образцы резцов.	Знать резцы строгального инструмента.	17.01	
9.								18.01	
Изготовление столярно-мебельного изделия-38 ч.									
Изделие: детский стул									
10.	Технологическая карта.	Виды пиломатериалов.	Определение технологической карты. Графы технологической карты.	Составить технологическую карту.	Технологическая карта	Технологическая карта	Уметь составлять технологическую карту	22.01	
11.	Составление технологической карты.	Определение технологической карты. Графы технологической карты.	Последовательность составления технологической карты	Составить технологическую карту.	Технологическая карта	Технологическая карта	Уметь составлять технологическую карту	23.01	
12.	Выбор заготовок с учетом пороков древесины.	Повторить пороки древесины.	Врожденные пороки. Приобретенные пороки. Влияние пороков древесины на механическую обработку.	Выбрать заготовки.	Механическая обработка	Верстак, линейка	Знать пороки древесины	23.01	
13.	Разметка и отрезание заготовок по длине.	Повторить форму зуба у столярных ножовок.	Форма зуба у столярных ножовок для продольного и поперечного пиления	Разметить и отрезать заготовки по длине.	Форма зуба	Верстак, линейка, угольник, столярная ножовка	Навыки по отрезанию заготовок	24.01	
14.	Строгание базовых граней.	Приемы работы рубанком.	Правила выбора базовой поверхности. Обозначение ее.	Выстрогать базовую грань.	Базовая грань	Верстак рубанок, линейка	Уметь выбирать базовую поверхность.	25.01	

15.	Контроль при строгании базовых граней.	Контрольно-мерительные инструменты.	Инструменты, применяемые при контрах (лекальная линейка)	Выстрогать базовую грань. Контроль линейкой.	линейка	Верстак Линейка	Знать правила контроля при строгании	29.01	
16.	Строгание смежных граней брусков.	Приемы работы рубанком. Правила ТБ.	Смежная грань. Крепление заготовки. Поза при строгании. Неравномерность нажатия реками на рубанок при строгании.	Выстрогать смежную грань.	Смежная грань	Верстак Рубанок	Уметь закреплять и строгать заготовку.	30.01	
17.	Контроль при строгании смежных граней.	Правила пользования угольником и линейкой.	Последовательность контроля выстроганной поверхности линейкой и угольником.	Выстрогать смежную грань. Контроль угольником и линейкой.	Смежная грань	Верстак Линейка Угольник	Знать правила контроля при строгании	30.01	
18.	Столярный рейсмус: виды, устройство, назначение.	Назначение разметочных инструментов: угольника и линейки.	Устройство столярного рейсмуса. Приемы работы им. Настройка.	Подготовка рейсмуса к работе. Выставление размеров.	Рейсмус, колодка, планки	Верстак рейсмус	Знать устройство рейсмуса, уметь работать им.	31.01	
19.	Приемы работы столярным рейсмусом.	Повторение предыдущей темы.	Организация работы при разметке рейсмусом. Правильное держание детали и прикладывание рейсмуса.	Упражнения по разметке заготовок рейсмусом.	Рейсмус, колодка, планки	Верстак рейсмус	Знать, как прикладывается рейсмус к заготовке.	1.02	
20.	Разметка толщины заготовок столярным рейсмусом.	Повторение предыдущей темы.	Разметка рейсмусом противоположных сторон, для чего это нужно.	Разметка толщины брусков	Рейсмус	Верстак рейсмус	Уметь пользоваться рейсмусом.	5.02	
21.	Строгание противоположных пластей.	Приемы работы рубанком.	Технология строгания до линии разметки (риски).	Строгание противоположной пласти.	Проговаривание частей рубанка.	Верстак рубанок	Уметь строгать пласть.	6.02	
22.	Разметка ширины заготовок столярным рейсмусом.	Приемы работы столярным рейсмусом.	Последовательность разметки рейсмусом. Правила ТБ.	Разметка ширины брусков	Рейсмус	Верстак рейсмус	Уметь пользоваться рейсмусом.	6.02	

23.	Строгание противоположных кромок.	Приемы работы рубанком.	Технология строгания до линии разметки (риски).	Строгание противоположной кромки.	Проговаривание частей рубанка.	Верстак рубанок	Уметь строгать кромку.	7.02	
24.	Правила проверки качества выстроганных деталей.	Правила осуществления контроля линейкой и угольником.	Правила прикладывания угольника и линейки к бруску.	Проверка качества выстроганной поверхности. Исправление допущенных ошибок.	Просвет	Верстак Линейка Угольник	Знать правила контроля угольником и линейкой.	8.02	
25.	Разметка длины.	Для чего был оставлен припуск при отпиливании по длине.	Правила пользования линейкой и угольником при разметке.	Торцевание и разметка длины бруска.	Торцевание	Верстак Линейка Угольник	Навыки разметки угольником и линейкой.	12.02	
26.	Отпиливание брусков в размер по длине.	Строение столярной ножовки	Правила пользования столярной ножовкой и ТБ при пилении.	Проверка выполнения работы.	Полотно Зуб Ручка	Верстак Ножовка	Навыки по отрезанию деталей.	13.02	
27.	Разметка гнезда.	Контрольно-мерительные инструменты.	Последовательность разметки гнезда.	Разметить гнездо.	Длина Ширина Глубина	Верстак Линейка Угольник Рейсмус	Уметь разметать гнезда.	13.02	
28.	Разметка гнезда (продолжение).	Устройство рейсмуса.	Последовательность разметки гнезда.	Разметить гнездо.	Длина Ширина Глубина	Верстак Линейка Угольник Рейсмус	Уметь разметать гнезда.	14.02	
29.	Правила ТБ при долблении гнезда.	Устройство долота.	Правила ТБ перед началом, во время и после окончания работы.	Организация Рабочего места. Долбление гнезда.	Проговаривание правил ТБ при долблении.	Верстак Линейка Угольник Долото Киянка	Знать правила ТБ при работе долотом.	15.02	
30.	Выдалбливание 1-го гнезда.	Повторить правила ТБ при долблении.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Долбление гнезда.	Проговаривание правил ТБ при долблении.	Верстак Линейка Угольник Долото Киянка	Навыки по долблению гнезда.	19.02	
31.	Выдалбливание 2-го гнезда.	Повторить правила ТБ при долблении.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Долбление гнезда.	Проговаривание правил ТБ при долблении.	Верстак Линейка Угольник Долото Киянка	Навыки по долблению гнезда.	20.02	

32.	Выдалбливание 3-го гнезда.	Повторить правила ТБ при долблении.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Долбление гнезда.	Проговаривание правил ТБ при долблении.	Верстак Линейка Угольник Долото Киянка	Навыки по долблению гнезда.	20.02	
33.	Выдалбливание 4-го гнезда.	Повторить правила ТБ при долблении.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Долбление гнезда.	Проговаривание правил ТБ при долблении.	Верстак Линейка Угольник Долото Киянка	Навыки по долблению гнезда.	21.02	
34.	Правила разметки шипа.	Элементы шипа.	Последовательность разметки шипа.	Разметить шип.	Заплечики	Верстак Линейка Угольник Рейсмус	Уметь размечать шипы.	22.02	
35.	Правила запиливания шипа.	Овладеть приемами работы напильником.	Правила запиливания шипа.	Запилить шип, спилить щечки.	Рашпиль, Личной, Бархатный, Драчевый.	Верстак Лучковая пила	Навыки по продольному пиленю.	26.02	
36.	Запиливание шипов.	Овладеть приемами работы напильником.	Правила запиливания шипа.	Запилить шип, спилить щечки.	Рашпиль, Личной, Бархатный, Драчевый.	Верстак Лучковая пила	Навыки по продольному пиленю.	27.02	
37.	Запиливание шипов (продолжение).	Овладеть приемами работы напильником.	Правила запиливания шипа.	Запилить шип, спилить щечки.	Рашпиль, Личной, Бархатный, Драчевый.	Верстак Лучковая пила	Навыки по продольному пиленю.	27.02	
38.	Выпиливание заплечиков.	Организация рабочего места при пилении поперек волокон.	Правила ТБ при поперечном пилении.	Выпиливание заплечиков.	Заплечики	Верстак Лучковая пила	Навыки по пиленю поперек волокон.	28.02	
39.	Выпиливание заплечиков (продолжение).	Правила ТБ при поперечном пилении.	Контроль при выпиливании заплечиков.	Выпиливание заплечиков.	Заплечики	Верстак Лучковая пила Угольник	Навыки по пиленю поперек волокон.	29.02	
40.	Подгонка и сборка изделия насухо.	Виды напильников.	Правила работы напильником и стамеской, приемы работы.	Подогнать все узлы.	Рашпиль, Личной, Бархатный, Драчевый.	Верстак Напильник, стамеска, киянка.	Навыки по подгонке.	4.03	
41.	Правила сборки изделия на клею.	Правила работы напильником и	Правила склеивания. Контроль при сборке.	Сборка изделия на клею.	Клей ПВА.	Верстак	Умение работать со струбиной.	5.03	

		стамеской, приемы работы.				Кисть, струбины.			
42.	Сборка изделия на клею.	Контроль при сборке.	Правила склеивания. Контроль при сборке.	Сборка изделия на клею.	Клей ПВА.	Кисть, струбины.	Умение работать со струбиной.	5.03	
43.	Зачистка поверхности изделия.	Повторить правила зашкуривания.	Правила ТБ при зачистке поверхности.	Зачистка поверхности изделия.	Зачистка поверхности	Наждачная бумага.	Навыки зачистки поверхности изделия.	6.03	
44.	Прозрачная отделка.	Виды отделки столярного изделия.	Правила лакирования, виды лаков.	Лакирование изделия.	Прозрачный, непрозрачный.	Столярный верстак Кисть.	Навыки по лакированию изделия.	7.03	
45.	Лакирование изделия.	Правила лакирования.	Опасности при выполнении прозрачной отделки.	Лакирование изделия.	Прозрачный, непрозрачный.	Столярный верстак Кисть	Навыки по лакированию изделия.	11.03	
46.	Подготовка к повторному лакированию.	Опасности при выполнении прозрачной отделки.	Технология снятия ворса.	Снятие ворса мелкозернистой наждачной бумагой	Мелкозернистая наждачная бумага.	Столярный верстак Наждачная бумага	Навыки зачистки поверхности изделия.	12.03	
47.	Повторное лакирование изделия.	Правила лакирования.	Опасности при выполнении прозрачной отделки.	Лакирование изделия.	Прозрачный, непрозрачный.	Столярный верстак Кисть	Навыки по лакированию изделия.	12.03	
практическое повторение-4 ч.									
48.	Разметка и долбление гнезд	Самостоятельная работа над изделием						13.03	
49.	Разметка и зашлифовывание шипов							14.03	
IV четверть 44 ч.									
Ремонт столярного изделия-18 ч.									
1.	Причины и виды износа мебели.	Виды школьной мебели.	Изучить причины износа мебели. Типичный износ школьной мебели: раскачавшиеся узлы, нарушение облицовки.	Осмотр изделий и выявление причин износа.	Износ мебели.	Образцы мебели.	Знать причины износа мебели.	25.03	

2.	Определение вида дефекта и ремонта.	Технические требования к качеству мебели. Пороки, повреждения, Виды дефекта.	Пороки, повреждения, Виды дефекта. Ремонт с заменой детали, ремонт самой детали, ремонт фурнитуры.	Определить виды дефекта на нескольких образцах. Определение вида ремонта	Порок, дефект.	столярный верстак	Знать виды дефектов. Уметь определять вид ремонта.	26.03	
3.	Составление дефектной ведомости на ремонт изделия.	Ремонт с заменой детали, ремонт самой детали, ремонт фурнитуры.	Определение дефектной ведомости, содержание.	Разборка изделия. Составление дефектной ведомости.	Дефектная ведомость.	Видеофильм Столярный верстак	Уметь составлять дефектную ведомость.	26.03	
4.	Последовательность разборки изделия.	Определение дефектной ведомости.	Пометка узлов, разборка.	Разборка изделия.	Дефектная ведомость Узел	Столярный верстак Видеофильм	Навыки по разборке изделия.	27.03	
5.	Виды шиповых соединений.	Элементы шиповых соединений.	УК, УС, УЯ. Применение.	Разборка узлов изделия.	УК, УС, УЯ.	Столярный верстак Стамеска Киянка	Навыки по разборке изделия.	28.03	
6.	Восстановление шипов.	Элементы шипов.	О видах шиповых соединений (УК, УС, УЯ).	Восстановить шипы.	Дефектная ведомость.	Напильник, стамеска столярный верстак	Умение работать стамеской и напильником.	1.04	
7.	Восстановление проушин.	Элементы проушины.	Требования к прочности узла.	Восстановить проушины.	Проушина	Столярный верстак Долото, киянка, стамеска.	Умение работать стамеской.	2.04	
8.	Восстановление гнезд.	Элементы гнезда.	Правила восстановления гнезд.	Восстановить гнезда.	Гнездо	верстак. Долото, киянка, стамеска.	Умение работать стамеской.	2.04	
9.	Усиление соединения при помощи вставок.	Каким должен быть зазор на клеевой шов?	Правила изготовления и установки вставок для усиления прочности соединения.	Изготовление вставок. Усиление соединения при помощи вставок.	Вставка	верстак Стамеска Киянка Наждачная бумага.	Уметь усиливать соединение при помощи вставок.	3.04	
10.	Сборка изделий насухо и на клею.	Усиление соединения при помощи вставок.	Виды клеев.	Собрать изделие насухо и на клею.	Мездровый	верстак Кисть, струбицы.	Навыки по сборке изделия по меткам.	4.04	

11.	Усиление узлов и соединений болтами.	Элементы болта.	Технология установки болта для усиления узлов.	Разметка, сверление отверстий, установка болта.	Болт Гайка	Столярный верстак Ключи гаечные	Уметь устанавливать болт в нужное место.	8.04	
12.	Усиление узлов и соединений металлическими уголками.	Технология установки болта для усиления узлов.	Технология установки металлических уголков.	Разметка центров отверстий. Вворачивание шурупов.	Проговаривание технических терминов.	верстак Дрель Шурупы Отвертка	Навыки по вворачиванию шурупов.	9.04	
13.	Восстановление облицовки.	Технология установки металлических уголков.	Инструменты и материалы для восстановления облицовки.	Подклеивание, зачистка, добавление облицовочных материалов.	Облицовка	верстак «косяк», стамеска, наждачная бумага.	Уметь восстанавливать облицовку.	9.04	
14.	Изготовление поврежденной детали изделия.	Вспомнить название элементов изготавливаемой детали.	Технология изготовления поврежденной детали.	Разметка, отпиливание и строгание детали.	Проговаривание технических терминов.	верстак Линейка Угольник Ножовка Рубанок	Уметь изготавливать деталь для замены.	10.04	
15.	Замена поврежденной детали.	Технология изготовления элементов соединений.	Технология сборки с подгонкой.	Подгонка столярных соединений, сборка на клею.	Проговаривание сложных слов вслух.	верстак Стамеска Напильник	Навыки подгонки столярных соединений.	11.04	
16.	Сборка изделия с замененной деталью.	Назначение струбцин и ваймы.	Правила установки струбцины. Назначение прокладок.	Нанесение клея кистью на склеиваемые поверхности. Склеивание. Установка струбцин.	Струбцина Вайма	Столярный верстак Кисть Струбцины Вайма.	Уметь закреплять изделие в вайме.	15.04	
17.	Зачистка поверхности изделия.	Правила зачистки поверхности изделия наждачной бумагой.	Правила ТБ при работе с наждачной бумагой.	Зачистка изделия.	Наждачная бумага	Столярный верстак Наждачная бумага	Навыки по зачистке.	16.04	
18.	Непрозрачная отделка.	Правила ТБ при работе с эмалью..	Последовательность покраски поверхности изделия.	Покраска изделия.	Непрозрачная отделка.	Столярный верстак Кисть	Уметь наносить краску (эмаль) на поверхность изделия.	16.04	
Крепежные изделия и мебельная фурнитура- 19 ч.									

19.	Гвозди. Шурупы. Назначение и производство	Виды гвоздей Строение шурупа.	Виды шурупов. Технология вворачивания различных видов шурупов. Технология производства шурупов.	Тр. упр. по вворачиванию шурупов.	Потайная головка полукруглая головка	Линейка Угольник Шило Отвертка столярный верстак	Знать виды шурупов.	17.04	
20.	Саморезы.	Технология производства шурупов.	Виды саморезов. Отличия саморезов от шурупов.	Работа по сортировке шурупов и саморезов.	Саморез	верстак. Образцы шурупов и саморезов.	Уметь отличать шурупы и саморезы.	18.04	
21.	Способы вворачивания шурупов.	Виды саморезов.	Отвертки для вворачивания различных видов шурупов. Шуруповёрты. Технология вворачивания.	Тр. упр. по вворачиванию шурупов при помощи шуруповёрта..	Шуруповёрт	Столярный верстак Отвертка Шуруповёрт	Уметь пользоваться шуруповёртом.	22.04	
22.	Стандартные размеры шурупов и гвоздей.	Способы вворачивания шурупов.	Инструменты для замера длины и диаметра.	Сортировка шурупов и гвоздей по размерам.	Стандарт	Линейка штангенциркуль верстак	Уметь рассортировать гвозди и шурупы по размерам.	23.04	
23.	Болты.	Строение шурупа.	Строение болта. Болтовое соединение. Ключи для болтового соединения.	Тр упр. по сборке изделия на болтах.	Болт	Гаечный ключ столярный верстак	Уметь собирать изделие на болтах.	23.04	
24.	Винты.	Строение болта.	Строение винта. Отличия от болта. Винтовое соединение.	Тр упр. по сборке изделия на винтах.	Винт	Отвертка столярный верстак	Уметь собирать изделие на винтах.	24.04	
25.	Угловые и винтовые мебельные стяжки.	Способы соединения деталей мебели.	Применение угловых мебельных стяжек. Технология сборки на угловых мебельных стяжках.	Тр упр. по установке угловой стяжки.	Угловые мебельные стяжки.	Столярный верстак Сверлильный станок Отвертка	Уметь устанавливать угловую мебельную стяжку.	25.04	
26.	Эксцентрикковые стяжки.	Область применения винтовых мебельных стяжек.	Применение эксцентрикковых стяжек. Технология сборки на винтовых мебельных стяжках. Евровинты.	Тр упр. по сборке изделия на стяжках.	Стяжка	Отвертка столярный верстак	Уметь собирать изделие на стяжках.	27.04	

27.	Клиновые стяжки.	Область применения эксцентриковых стяжек.	Применение клиновых стяжек. Технология сборки на эксцентриковых стяжках. Евровинты.	Тр упр. по сборке изделия на стяжках.	Клиновые стяжки	Столярный верстак	Знать преимущества клиновой стяжки.	2.05	
28.	Мебельная задвижка.	Применение клиновых стяжек.	Технология установки Мебельной задвижки.	Разметка и установка задвижки.	Задвижка	верстак Угольник Линейка Шило Отвертка	Уметь устанавливать мебельную задвижку.	4.05	
29.	Промежуточная аттестация							6.05	
30.	Ломберные петли. Пятниковые петли.	Правила установки карточной петли.	Назначение. Устройство. Применение.	Установка петли.	Ломберные петли.	верстак. Образцы петель.	Уметь устанавливать петли.	7.05	
31.	Рояльные петли.	Ломберные петли. Пятниковые петли.	Назначение. Устройство. Применение.	Установка петли.	Рояльные петли.	верстак. Образцы петель.	Уметь устанавливать петли.	7.05	
32.	Правила установки рояльной петли.	Рояльные петли.	Последовательность установки.	Установка петли.	Рояльные петли.	верстак. Образцы петель. Отвертка.	Уметь устанавливать петли.	8.05	
33.	2-х шарнирные петли.	Правила установки рояльной петли.	Назначение. Устройство. Применение.	Установка петли.	2-х шарнирные петли.	верстак. Образцы петель.	Уметь устанавливать петли.	13.05	
34.	Правила установки 2-х шарнирной петли.	2-х шарнирные петли.	Последовательность установки.	Установка петли.	2-х шарнирные петли.	верстак. Образцы петель. Отвертка.	Уметь устанавливать петли.	14.05	
35.	Магнитный держатель.	Изучить область применения.	Технология установки магнитного держателя.	Разметка и установка магнитного держателя.	Магнит	верстак Угольник Линейка Шило Отвертка	Уметь устанавливать магнитный держатель.	14.05	
36.	Мебельные замки.	Технология установки магнитного держателя.	Назначение. Устройство. Применение. Технология	Тр. упр. по установке мебельного замка.	Личина Ключевина	верстак Угольник Линейка Шило Отвертка	Уметь врезать замок.	15.05	

			установки мебельного замка.						
37.	Направляющие, ручки, полкодержатели.	Технология установки мебельного замка.	Назначение. Устройство. Применение.	Тр. упр. по установке мебельной фурнитуры.	Проговаривание названий фурнитуры.	верстак Угольник Линейка Сверлильный станок Отвертки	Уметь устанавливать Направляющие, ручки, полкодержатели.	16.05	
Контрольная работа 4 ч.									
38.	Ориентировка в задании по сборочному чертежу и образцу.							20.05	
39.	Установка 2-х шарнирной петли.							21.05	
40.	Установка 2-х шарнирной петли.							21.05	
41.	Анализ качества.							22.05	
42.	Итоговое занятие							23.05	