

Краевое государственное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Уссурийская специальная (коррекционная) общеобразовательная школа»

Рабочая программа

(приложение к адаптированной общеобразовательной программе)

Наименование

учебного предмета

Профильный труд (столярное дело)

Классы

5 – 9

Разработана
на основе
программы

Примерной адаптированной основной
общеобразовательной программы образования
обучающихся с умственной отсталостью
(интеллектуальными нарушениями)

Соответствует

Требованиям ФГОС для умственно отсталых
обучающихся

Уссурийск

2021

1. Пояснительная записка.

Рабочая программа разработана на основе нормативных актов:

- Федеральный Закон РФ от 29 декабря 2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации» (ст.28);
- Примерная адаптированная основная образовательная программа общего образования, разработанная на основе ФГОС для обучающихся с умственной отсталостью;
- Адаптированная основная образовательная программа КГБОУ Уссурийская КШ

Специальное (коррекционное) образовательное учреждение ориентировано на обучение и воспитание детей с ограниченными возможностями здоровья с пятого по девятый класс. Основная цель специального (коррекционного) образования - подготовка учащихся к самостоятельной жизни в современном обществе, при этом образовательные предметы решают в основном общеразвивающие и практические задачи. Так же подготовить школьников к поступлению в профессиональный колледж соответствующего типа и профиля.

Основная функция специальной (коррекционной) школы - коррекция личности ребёнка с ограниченными возможностями здоровья (умственной отсталостью) средствами образования.

Трудовое обучение в V- VII классах осуществляется профессионально-трудовое обучение, целью которого является подготовка учащихся к самостоятельному труду по получаемой специальности в обычных условиях.

В VIII-IX классах завершается трудовая подготовка учащихся в соответствии с выбранной профориентационной направленности - столярное дело.

Специальная задача коррекции имеющихся у учащихся специфических нарушений, трудностей формирования жизненно необходимых знаний, умений и навыков осуществляется не только при изучении основных учебных предметов, на специальных занятиях и конечно на уроках трудового обучения.

Содержание образования направлено на формирование общей культуры личности обучающихся, их адаптации к жизни в обществе, формирование профессионально-трудовых умений и навыков для дальнейшей работы в трудовом коллективе; воспитание гражданственности, трудолюбия.

В процессе трудовой подготовки учащихся должны решаться следующие **задачи**:

- обучение общетрудовым политехническим знаниям, умениям и навыкам, необходимым в дальнейшем для освоения выбранной профессии;
- развитие познавательных способностей в процессе мыслительной и трудовой деятельности;
- овладение доступным школьникам техническими и технологическими знаниями, специальными словами и терминами;

- формирование умений самостоятельного планирования и организации своей деятельности в коллективе;
- коррекция недостатков трудовой деятельности и недостатков развития личности учащихся;
- воспитание у учащихся положительного отношения к труду и формирование лучших качеств личности в процессе труда.

Рабочая программа составлена на основе программы для специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида под ред. В.В.Воронковой. Программы определяют содержание предметов и коррекционных курсов, последовательность их прохождения по годам обучения.

Программа предусматривает подготовку, учащихся специальной (коррекционной) школы к самостоятельному выполнению производственных заданий по изготовлению изделий из дерева.

Рабочая программа по профильному рассчитана на период обучения с 5-9 класс – 5 лет.

Планирование часов по классам:

класс	Содержание раздела	Количество часов в неделю	Количество часов в год
5	Столярное дело.	6	204
6	Столярное дело.	6	204
7	Столярное дело.	8	272
8	Столярное дело.	10	340
9	Столярное дело.	12	408

В 5 классе учащиеся знакомятся с названием наиболее распространенных пород древесины, с основными частями дерева, с названием пиломатериалов и их использованием, с устройством сверлильного станка, с названием основных инструментов для пиления, с названием основных инструментов для разметки, с изготовлением простейших игрушек из древесного материала, знакомятся с элементами выжигания по дереву, изучается процесс строгания рубанком, знакомятся с видами соединения деталей.

В 6 классах продолжается обучение школьников построению чертежей деталей, знакомятся с правилами ТБ при строгании и отделке изделий, изучают устройство столярного рейсмуса, знакомятся с геометрической резьбой по дереву, изучают основные свойства столярного клея, продолжают изучать

основные породы древесины, знакомятся со столярными инструментами (стамеска, долото), учатся анализировать свои действия и их результаты.

В 7 классе продолжается изучение основных древесных пород деревьев (цвет, текстура, влажность, прочность), учатся подбирать древесину для изготовления столярных изделий, знакомятся с основными разметочными и столярными инструментами, продолжают изучать правила ТБ при работе со столярным инструментом, знакомятся с некоторыми способами декоративной отделки столярных изделий, изучают способы хранения и сушки древесины, изучают устройство токарного станка по дереву и правилами работы на нём, учатся угловому соединению деталей на шип с полупотёмкой несквозной (УК 4), угловому концевому соединению на ус со вставным плоским шипом сквозным (УК 2), угловому ящичному соединению (УЯ 1, УЯ 2), знакомятся со способами непрозрачной отделки столярного изделия.

В 8 классе продолжают изучение древесных пород древесины деревьев и их свойства (цвет, текстура, влажность, прочность), изучают основные пороки и дефекты древесины, продолжают изучать разметочные и столярные инструменты и теоретические основы правильной и безопасной работы столярными инструментами, изучают основные виды резания древесины (продольное, поперечное, торцевое), Знакомятся с основными рыночными понятиями и изучают крепёжные изделия и фурнитуру.

Программа 9 класса предусматривает знакомство с ассортиментом изделий, изготавливаемых на мебельном производстве, изучают промышленную технологию основных изделий мебельного производства, знакомятся с названиями материалов, из которых изготавливается мебель, и их технологическими свойствами, Знакомятся со всеми видами столярных операций, знакомятся с бригадным разделением труда при изготовлении и сборке изделий, изучают охрану труда и ТБ на столярном мебельном производстве, выполняю приёмы художественной отделки столярного изделия, знакомятся со сведениями о механизации и автоматизации мебельного производства, изучают способы настила линолеума.

Основной **целью** курса является овладение общетрудовыми и специальными умениями и навыками в области технологии изготовления изделий из дерева.

Достижение цели предполагает решение ряда **задач**:

- формирование трудовых навыков и умений, технических и технологических знаний;
- умений самостоятельного планирования и организации своей деятельности в коллективе;
- закрепление и совершенствование технологических приемов индивидуального и промышленного изготовления изделий из дерева.;
- развитие мышления, способности к пространственному анализу;
- формирование эстетических представлений и вкуса;
- воспитание у учащихся положительного отношения к труду и формирование лучших качеств личности в процессе труда;

- коррекция недостатков трудовой деятельности и недостатков развития личности учащихся;
- воспитание культуры труда и умение использовать в практической деятельности общеобразовательных знаний и навыков.

Коррекционная работа включает следующие направления

- планомерное и систематическое наблюдение за психофизическим развитием учащихся;
- обучение учащихся ориентировке в трудовом задании и постоянное совершенствование этих навыков;
- постепенное и целенаправленное обучение учащихся самостоятельному планированию работы, контролю и качеству;
- систематические упражнения по освоению и закреплению трудовых умений и навыков;
- связь теоретических знаний с практической работой;
- совершенствование умственных действий, направленных на внутреннюю организацию процесса труда и самоконтроля своих действий;
- повышение работоспособности и выносливости учеников;
- раскрывать причинно-следственные связи явлений природы на доступном учащимся уровне и расширять их кругозор.

Содержание программы:

Программа включает теоретические и практические занятия. При составлении программы учтены принципы повторяемости учебного материала и постепенности ввода нового. Преподавание базируется на знаниях, получаемым учащимся на уроках математики, естествознания, истории и др. предметах.

Воспитательная направленность трудового обучения осуществляется в ходе целенаправленной работы учителя по формированию совокупностей ценностных качеств личности: трудолюбия и уважения к людям труда, ответственности и дисциплинированности, чувства коллективизма и товарищеской взаимопомощи, бережного отношения к общественной собственности, родной природе. Воспитание школьников организуется в процессе их трудовой деятельности, с использованием разъяснения и убеждения, бесед и демонстраций, примеров правильного отношения к труду, оценки состояния окружающей среды, практических заданий и общественных поручений.

Предметом осуждения является брак в работе, неэкономное расходование материалов, сломанный инструмент, случай нарушения правил безопасности труда, дисциплины и др.

В целях воспитания рекомендуется применять на уроках коллективные формы труда, обеспечивать взаимопомощь, взаимный контроль, совместное обсуждение результатов работы.

Программа предусматривает овладение учащимся промышленной технологией изготовления мебели. В процессе трудового обучения учащиеся должны получить общетрудовую подготовку с профессиональной направленностью, способствующую их интеллектуальному и профессиональному становлению. Предшествующая подготовка позволяет школьнику специализироваться не только по изготовлению мебели, но и ремонту мебели с учетом нужд школы. Количество часов, отведенных на изучении той или иной темы, определяется исходя из уровня подготовленности учащихся, дается содержание контрольных работ.

Обучение ведется с опорой на знания по учебным предметам:

- Математикой (расчеты для построения, подсчет стоимости);
- Черчением (основы графической грамоты, построение чертежей деталей и шаблонов для изготовления предметов бытового назначения);
- Письмом и развитием речи (обогащение словарного запаса, развитие речи);
- Естествознанием, ОБЖ, экологией (деятельность людей в природе, влияние деятельности на состояние окружающей среды);
- ИЗО (зарисовка орнаментов, выбор и перевод рисунка для выжигания, резьбы по дереву, зарисовка моделей мебели);
- Историей (история возникновения предметов из дерева и т.д.);
- Чтением и развитием речи (поговорки, пословицы, произведения о труде, профессиях и людях);
- Обществоведением (кодексы законов о труде, основные права и обязанности рабочих, трудовой договор, трудовая дисциплина).
- Программа направлена на изучение способов конструирования, моделирования и технологической обработки конкретных швейных изделий. Учащиеся могут выбрать для изготовления любое из предлагаемых учителем примерного перечня (по программе) или предложить любой другой вариант изделия, по возможности сохраняя базовый теоретический уровень. В каждой четверти есть тема «Практическое повторение», которая предусматривает формирование навыков практического выполнения и применения различных технологий пошива не только легкой женской и детской одежды, но и пошиву другой продукции. А так же является одним из способов изучения динамики развития трудовых способностей обучающихся. Целенаправленное изучение таких работ учителем, наряду

с другими методами наблюдения за ребёнком позволяет выявить сильные и слабые стороны трудовой деятельности каждого ученика, наметить задачи исправления присущих им недостатков.

- Обучение швейному делу развивает мышление, способность к пространственному анализу, мелкую и крупную моторику у детей с ограниченными возможностями здоровья. Кроме того, выполнение швейных работ формирует у них эстетические представления, благотворно сказывается на становлении личности, способствует их социальной адаптации и обеспечивает им в определенной степени самостоятельность в быту.

- Эффективность достижения целей во многом зависит от правильно выбранных **методов** обучения и воспитания. Под методами обучения и воспитания понимаются способы работы учителя, в процессе которой происходит усвоение учащимися знаний, умений и навыков, формируются познавательные способности.

- Вербальные методы – рассказы, беседы, объяснения, лекции, а так использование книг, учебников, справочников, карточек.

- Наглядные методы – наблюдение натуральных объектов, явлений, процессов или изображений (макетов, рисунков, таблиц, фильмов).

- Практические методы – упражнения, решение практических задач, выполнение трудовых заданий.

Требования к уровню подготовки учащихся

Должны знать:

- трудовое законодательство;
- правила безопасной работы;
- основные качества квалифицированного столяра.

Должны уметь:

- ориентироваться в задании по образцам;
- составлять план изготовления изделия по текстовой и инструкционно-технологической картам;
- строить чертежи деталей в натуральную величину;
- выявлять и устранять неполадки, возникшие при работе;
- рационально организовывать рабочее место столяра.

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

- мелкого ремонта изделий из различных материалов;
- создания изделий с использованием ручных инструментов, оборудования (станков) и приспособлений;

-контроля качества выполняемых работ с применением измерительных, контрольных и разметочных инструментов;
-обеспечения безопасности труда.

Знания, умения и навыки обучающихся оцениваются следующими отметками: «5»- отлично, «4»-хорошо, «3»- удовлетворительно, «2»- неудовлетворительно.

Критерии оценки

За

теоретическую

часть:

Оценка «5» ставится ученику, если теоретический материал усвоен в полном объеме, изложен без существенных ошибок.

Оценка «4» ставится ученику, если в усвоении теоретического материала допущены незначительные пробелы, ошибки, материал изложен не точно, применялись дополнительные наводящие вопросы.

Оценка «3» ставится ученику, если в усвоении теоретического материала имеются существенные пробелы, ответ не самостоятельный, применялись дополнительные наводящие вопросы.

Оценка «2» ставится ученику, если в ответе допущены грубые ошибки, свидетельствующие о плохом усвоении теоретического материала даже при применении дополнительных наводящих вопросов.

За практическую работу:

Оценка «5» ставится ученику, если качество выполненной работы полностью соответствует технологическим требованиям и работа выполнена *самостоятельно*.

Оценка «4» ставится ученику, если к качеству выполненной работы имеются замечания и качество частично не соответствует технологическим требованиям. Работа выполнена *самостоятельно*.

Оценка «3» ставится ученику, если качество выполненной работы не соответствует технологическим требованиям. Работа выполнена с помощью учителя.

Оценка «2» ставится ученику, если работа не выполнена.

Формы организации трудового обучения.

Трудовое обучение в специальной (коррекционной) школе организуется в различных формах: проводятся учебные занятия, школьная практика, общественно полезный производительный труд, а также кружковая работа.

Основной формой организации трудового обучения учащихся является учебное занятие продолжительностью 2-3 учебных часа.

Учебное занятие по труду в дидактическом отношении приравнивается к уроку, поэтому к нему предъявляются такие же требования, как к любому уроку по общеобразовательным предметам.

Требования, предъявляемые к учебному занятию по труду, состоят в следующем:

1. Целенаправленность занятий.
2. Оптимальность объема учебного материала, подбираемого для каждого занятия.
3. Соблюдение дидактических этапов занятия. Обучение — структурный процесс, поэтому каждое занятие должно иметь четко выраженную структуру, или дидактические этапы (повторение пройденного, изучение нового материала, закрепление, подведение итогов). Структура занятия зависит от содержания учебного материала, педагогических целей и организационных условий.
4. Соответствие методов обучения дидактическим целям и содержанию учебного материала.
5. Рациональное использование учебного времени.
6. Индивидуальный подход в обучении.

Типы занятий

Типы занятий по трудовому обучению различаются по соотношению изучаемого на них теоретического и практического материала.

Теоретические занятия

Основная цель теоретических занятий состоит в формировании у учащихся профессиональных знаний (технических, технологических и др.).

По содержанию теоретические занятия можно разделить на следующие группы:

1. Изучение устройства орудий труда.
2. Знакомство со свойствами материалов.
3. Первоначальное усвоение новых технологических операций.
4. Изучение производственных технологических процессов.

Основные формы:

- урок,
- практическая работа,
- самостоятельная работа,
- фронтальная работа.

Основные технологии:

- лично-ориентированное,
- деятельностный подход,
- уровневая дифференциация,
- информационно-коммуникативные,
- здоровьесберегающие,
- игровые.

Основными видами деятельности учащихся по предмету являются:

- Беседа (диалог).
- Работа с книгой.
- Практическая деятельность: изготовление изделий по чертежу, рисунку, наглядному изображению.

- Самостоятельная работа
- Работа по карточкам.
- Работа по плакатам.
- Составление плана работ, планирование последовательности

операций по технологической карте.

Методы обучения: беседа, словесные, практические, наглядные.

Методы стимуляции:

- Демонстрация натуральных объектов;
- ИТК
- Дифференцирование, разноуровневое обучение;
- Наглядные пособия, раздаточный материал;
- Создание увлекательных ситуаций;
- Занимательные упражнения;
- Экскурсии;
- Декады трудового обучения;
- Участие в конкурсах;

Участие в выставках декоративно-прикладного творчества.

Комплексные практические работы

Комплексные практические работы — это такие практические занятия, на которых решается комплекс задач обучения труду: происходит усвоение известных ранее технических и технологических знаний учащихся путем применения их при выполнении трудовых заданий, формируется комплекс трудовых умений (начиная от ориентировки в трудовых заданиях, кончая заключительным контролем результатов работы), усваиваются новые трудовые приемы и приобретаются навыки выполнения технологических операций.

Самостоятельные и контрольные работы

Самостоятельные и контрольные работы — это такие практические занятия, на которых учащиеся совершенно самостоятельно выполняют трудовые задания: самостоятельно анализируют объект предстоящей работы, составляют план выполнения задания, исполняют его и контролируют ход и результаты своей работы.

Самостоятельные работы выполняются в конце каждой четверти, а контрольные — в конце каждого года обучения.

При организации процесса обучения в рамках данной программы предполагается применением следующих педагогических технологий обучения:

- здоровьесберегающих технологий;
- информационно-коммуникационных технологий;
- элементов проблемного обучения.

Содержание программы

Столярное дело

5 класс (204 часа)

Количество учебных недель – 34

Количество часов в неделю – 6

Тема 1. Вводное занятие

Сообщение темы занятий на четверть. Уточнение правил поведения учащихся в мастерской. Правила безопасности в работе с инструментом.

Тема 2. Пиление столярной ножовкой

Изделие. Игрушечный строительный материал из брусков разного сечения и формы. Заготовки для последующих работ.

Теоретические сведения. Понятие *плоская поверхность*. Миллиметр как основная мера длины в столярном деле. Виды брака при пилении. Правила безопасности при пилении и работе шкуркой..

Умение. Работа столярной ножовкой. Разметка длины деталей с помощью линейки и угольника. Пиление поперек волокон в стусле. Шлифование торцов деталей шкуркой. Шлифование в «пакете». Пиление под углом в стусле. Контроль за правильностью размеров и формы детали с помощью линейки и угольника.

Практические работы. Пиление брусков, выстроганных по толщине и ширине. Окрашивание изделий кисточкой.

Тема 3. Промышленная заготовка древесины

Теоретические сведения. Дерево: основные части (крона, ствол, корень), породы (хвойные, лиственные). Древесина: использование, заготовка, разделка (бревна), транспортировка. Пиломатериал: виды, использование. Доска: виды (обрезная, необрезная), размеры (ширина, толщина). Брус: (квадратный, прямоугольный), грани и ребра, их взаиморасположение (под прямым углом), торец.

Тема 4. Игрушки из древесного материала

Изделие. Игрушечная мебель: стол, стул, банкетка и др.

Теоретические сведения. Рисунок детали изделия: назначение, выполнение, обозначение размеров. Шило, назначение, пользование, правила безопасной работы.

Умение. Работа шилом. Изображение детали (технический рисунок).

Практические работы. Разметка деталей из выстроганных по толщине и ширине брусков, реек и нарезанных по ширине полосок фанеры. Одновременная заготовка одинаковых деталей. Пиление полосок фанеры в приспособлении. Подготовка отверстий для установки гвоздей с помощью шила. Сборка и контроль изделий.

Практическая самостоятельная работа

Работа по индивидуальным заданиям, по выбору учителя.

Тема 5. Сверление отверстий

Изделие. Подставка для карандашей, кисточек из прямоугольного бруска, выстроганного по ширине и толщине (основание — из фанеры или дощечки).

Теоретические сведения. Понятия *сквозное* и *несквозное отверстие*. Настольный сверлильный станок: назначение и основные части. Сверла: виды (спиральное, перовое), назначение. Правила безопасной работы на настольном сверлильном станке.

Умение. Работа на настольном сверлильном станке.

Практические работы. Разметка параллельных (одинаково удаленных друг от друга) линий по линейке и угольнику. Крепление сверла в патроне сверлильного станка. Работа на сверлильном станке с применением страховочного упора. Сверление несквозных отверстий по меловой отметке на сверле или с муфтой. Контроль глубины сверления.

Тема 6. Игрушки из древесины и других материалов

Изделия. Модели корабля, гусеничного трактора, грузового автомобиля.

Теоретические сведения. Рашпиль, напильник драчевый, коловорот: устройство, применение, правила безопасной работы. Шурупы, отвертка: устройство, применение, правила безопасной работы

Умение. Работа рашпилем, напильником, коловоротом, отверткой. Организовать работы на верстаке.

Наглядное пособие. Изображения (рисунки, фотографии) корабля, гусеничного трактора, грузовика.

Практические работы. Крепление заготовок в заднем зажиме верстака. Изготовление деталей. Обработка закругленных поверхностей рашпилем (драчевым напильником). Сборка изделия с помощью гвоздей, шурупов и клея.

Тема 7. Выжигание

Объекты работы. Ранее выполненное изделие (игрушечная мебель, подставка и др.).

Теоретические сведения. Электровыжигатель: устройство, действие, правила безопасности при выжигании. Правила безопасности при работе с лаком.

Умение. Работа электровыжигателем. Работа с лаком. Перевод рисунка на изделие

Практические работы. Подготовка поверхности изделия к выжиганию. Перевод рисунка на изделие с помощью копировальной бумаги. Работа выжигателем. Раскраска рисунка. Нанесение лака на поверхность изделия.

Практические работы.

Работа по индивидуальным заданиям, по выбору учителя.

Тема 8. Пиление ручным лобзиком

Теоретические сведения. Пиление: виды (поперек и вдоль волокон), разница между операциями. Лучковая пила. Назначение, устройство, зубья для поперечного и продольного пиления, правила безопасной работы и переноски. Брак при пилении: меры предупреждения.

Умение. Работа лобзиком.

Практические работы. Подготовка рабочего места. Разметка заготовки по заданным размерам. Подготовка лучковой пилы к работе. Крепление

заготовки в заднем зажиме верстака. Пиление поперек и вдоль волокон. Контроль правильности пропила угольником.

Тема 9. Строгание древесины

Изделие. Заготовка деталей изделия.

Теоретические сведения. Широкая и узкая грани бруска, ребро бруска (доски). Длина, ширина, толщина бруска (доски): измерение, последовательность разметки при строгании. Общее представление о строении древесины: характере волокнистости и ее влияние на процесс строгания. Рубанок: основные части, правила безопасного пользования, подготовка к работе.

Умение. Работа рубанком.

Практические работы. Крепление черновой заготовки на верстаке. Строгание широкой и узкой граней с контролем линейкой и угольником. Разметка ширины и толщины заготовки с помощью линейки и карандаша. Проверка выполненной работы.

Тема 10. Соединение деталей с помощью шурупов

Изделие. Настенная полочка.

Теоретические сведения. Шило граненое, буравчик: назначение, применение. Шуруп, элементы, взаимодействие с древесиной. Раззенковка, устройство и применение.

Дрель ручная: применение, устройство, правила работы. Правила безопасности при работе шилом, отверткой и дрелью.

Чертеж: назначение (основной документ для выполнения изделия), виды линий: видимого контура, размерная, выносная.

Умение. Работа раззенковкой, буравчиком, ручной дрелью.

Упражнение. Сверление отверстий на отходах материалов ручной дрелью.

Практические работы. Осмотр заготовок. Подготовка отверстий под шурупы шилом и сверлением. Зенкование отверстий. Завинчивание шурупов. Проверка правильности сборки. Отделка изделия шлифовкой и лакированием.

Работа по индивидуальным заданиям, по выбору учителя.

Тема 11. Самостоятельная работа по изготовлению полки

Изделие. Настенная полка, полочка под телефон и т.д.

Теоретические сведения. Работа в тетради: построение, нанесение размеров, отличие чертежа от технического рисунка. Выполняемое изделие: назначение, эстетические требования.

Умение. Выбор дизайна изделия, владение столярным инструментом.

Практические работы. Подбор материала и подготовка рабочего места. Черновая разметка заготовки по чертежу изделия. Строгание. Чистовая разметка и обработка заготовки. Отделка изделия. Проверка качества работы.

Тема 12. Изготовление кухонной утвари

Изделия. Разделочная доска, кухонная лопаточка, ящик для хранения кухонного инструмента на занятиях по домоводству.

Теоретические сведения. Работа в тетради: построение, нанесение размеров, отличие чертежа от технического рисунка. Древесина для

изготовления кухонных инструментов и приспособлений. Выполняемое изделие: назначение, эстетические требования.

Умение. Выполнение чертежа, ориентировка в работе по чертежу.

Практические работы. Подбор материала и подготовка рабочего места. Черновая разметка заготовки по чертежу изделия. Строгание. Чистовая разметка и обработка заготовки. Отделка изделия. Проверка качества работы.

Тема 13. Соединение рейки с бруском врезкой

Изделие. Подставка из реек для цветов.

Теоретические сведения. Врезка как способ соединения деталей. Паз: назначение, ширина, глубина. Необходимость плотной подгонки соединений. Требования к качеству разметки.

Стамеска: устройство, применение, размеры, правила безопасной работы.

Умение. Работа стамеской. Пользование чертежом. Выполнение соединений врезкой.

Упражнение. Запиливание бруска на определенную глубину (до риски) внутрь от линии разметки. Удаление стамеской подрезанного материала. (Выполняется на материалоотходах).

Практические работы. Строгание брусков и реек по чертежу. Одновременная разметка пазов на двух брусках. Выполнение пазов. Соединение и подгонка деталей. Предупреждение неисправимого брака.

Основные требования к знаниям умениям учащихся 5 класса.

Учащиеся должны знать:

- миллиметр основная мера длины в столярном деле;
- строение дерева - виды пиломатериалов;
- понятия сквозного и несквозного отверстия;
- назначение рашпиля, ножовки, рубанка, отвёртки, шила, ручного лобзика;
- способы сборки изделий из древесины;
- устройство выжигателя;
- технику безопасности при работе ручными столярными инструментами;
- правила пожарной безопасности.

Учащиеся должны уметь:

- выполнять столярные работы ручными инструментами;
- соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, электро и пожарной безопасности и охраны природы;
- работать на сверлильном настольном станке;
- работать стамеской, ручной дрелью, ножовкой, ручным лобзиком;
- пользоваться электровыжигателем;
- оценивать свою работу и работу своих товарищей;
- соблюдать правила по технике безопасности;
- соблюдать правила пожарной безопасности.

6 класс (204 часа)

Количество учебных недель – 34

Количество часов в неделю – 6

Тема 1. Вводное занятие

Вводное занятие. План работы на четверть. Техника безопасности.

Тема 2. Изготовление изделия из деталей круглого сечения

Изделия. Швабра. Детская лопатка. Ручка для лопатки. Грабли.

Теоретические сведения. Диагонали. Нахождение центра квадрата, прямоугольника проведением диагоналей. Материал для ручки лопаты, швабры, граблей. Правила безопасности при строгании и отделке изделия.

Практические работы. Выпиливание заготовки по заданным размерам. Выстрагивание бруска квадратного сечения. Разметка центра на торце заготовки. Сострагивание ребер восьмигранника (скругление). Обработка напильником и шлифование. Проверка готовой продукции.

Тема 3. Строгание. Разметка рейсмусом

Изделие. Заготовка для будущего изделия. Теоретические сведения.

Столярный рейсмус: виды, устройство, назначение, правила безопасной работы. Лицевая сторона бруска: выбор, обозначение, последовательность строгания прямоугольной заготовки.

Практические работы. Измерение заготовки (определение припусков на обработку). Выбор лицевой стороны. Строгание лицевой пласти и лицевой кромки. Контроль выполнения работы линейкой и угольником. Установка рейсмуса. Разметка толщины бруска и строгание до риски. Отпиливание бруска в размер по длине. Проверка выполненной работы.

Тема 4. Геометрическая резьба по дереву

Изделия. Учебная дощечка. Детали будущего изделия.

Теоретические сведения. Резьба по дереву: назначение, виды, материал, инструменты, геометрические узоры и рисунки. Правила безопасности при резьбе. Возможный брак при выполнении резьбы.

Практические работы. Нанесение рисунка на поверхность заготовки. Вырезание геометрического орнамента. Отделка морилкой, анилиновыми красителями. Коллективный анализ выполненных работ.

Тема 5. Угловое концевое соединение брусков вполдерева

Изделие. Подрамник.

Теоретические сведения. Шип: назначение, размеры (длина, ширина, толщина), элементы (боковые грани, заплечики). Основные свойства столярного клея. Последовательность подготовки клея к работе. Условия прочного склеивания деталей: плотность подгонки деталей, сухой материал, прессование, скорость выполнения операций.

Практические работы. Разметка и выпиливание шипов. Подгонка соединения. Нанесение клея на детали. Проверка прямоугольности соединений, прессование (установка соединения в зажимах).

Тема 6. Сверление древесины

Теоретические сведения. Сверлильный станок: устройство, назначение. Правила безопасности при работе. Зажимной патрон: назначение, устройство. Спиральное сверло с цилиндрическим хвостовиком: элементы. Диаметры. Инструменты для выполнения больших отверстий.

Понятие диаметр отверстия. Обозначение диаметра отверстия на чертеже.

Практические работы. Работа на сверлильном станке по бросовому материалу.

Практическая работа. Изготовление самодельного сверла перового из проволоки, пробные сверления .

Тема 7. Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромки изделия.

Изделие. Плечики-вешалка. Кронштейн для ампельных растений. Полочка с криволинейными деталями.

Теоретические сведения. Пила выкружная (для криволинейного пиления). Учет направления волокон древесины при разметке деталей. Исправимый и неисправимый брак при пилении.

Напильник драчевый, виды, назначение, формы. Стальная щетка для очистки напильника.

Правила безопасной работы стамеской, напильником, шлифовальной шкуркой. Выпуклые и вогнутые кромки детали. Радиус. Обозначение радиуса на чертеже. Скругление угла. Точки сопряжения.

Практические работы. Разметка криволинейной детали по шаблону. Подготовка выкружной пилы к работе. Пиление по кривым линиям. Контроль прямоугольности пропила в направлении толщины доски. Строгание выпуклых кромок. Обработка кромок стамеской, напильником и шкуркой. По выбору учителя два—три изделия.

Тема 8. Долбление сквозного и несквозного отверстия

Изделия. Учебный брусок. Средник для лучковой пилы.

Теоретические сведения. Гнездо как элемент столярного соединения. Виды (сквозное и глухое), размеры (длина, ширина, глубина). Столярное долото: назначение, устройство, сравнение со стамеской, определение качества, заточка, правила безопасного пользования. Прием долбления при ширине гнезда больше ширины долота. Брак при долблении: виды предупреждения. Установка рейсмуса для разметки гнезда. Линия невидимого контура чертежа.

Практические работы. Разметка несквозного (глухого) и сквозного гнезда. Крепление детали при долблении. Последовательность долбления сквозного гнезда. Подчистка гнезда стамеской.

Тема 9. Свойства основных пород древесины

Теоретические сведения. Хвойные (сосна, ель, пихта, лиственница, кедр), лиственные (дуб, ясень, бук, клен, вяз, береза, осина, ольха, липа, тополь) породы: произрастание, свойства древесины (твердость, прочность, цвет, текстура), промышленное применение. Определение древесных пород по образцам древесины.

Практические работы. Определение пород древесины по образцам. Проверка на прочность и упругость различных пород .

Тема 10. Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной одинарный УК-1

Изделия. Рамка для табурета. Подрамник для стенда.

Теоретические сведения. Применение соединения УК-1. Учет лицевых сторон деталей при разметке и сборке изделия: Условия прочности соединения. Чертеж и образец соединения УК-1.

Правила безопасности при выполнении соединения.

Практические работы. Выполнение соединения из материалоотходов.

Практические работы. Изготовление чистовых заготовок.

Разметка проушины с кромок и торца.

Запиливание проушины внутрь от линий разметки. Разметка шипа.

Запиливание шипа слева и справа от риски. Долбление проушины с двух сторон. Подгонка соединения и обозначение деталей. Проверка качества работы.

Тема 11. Заточка стамески и долота

Объекты работы. Стамеска, долото.

Теоретические сведения. Названия элементов стамески и долота. Угол заточки (заострения).

Виды абразивных материалов. Бруски для заточки и правки стамески и долота.

Способы определения качества заточки. Правила безопасной работы при затачивании. Предупреждение неравномерного износа абразивного бруска.

Практические работы. Заточка стамески и долота на бруске. Правка лезвия. Проверка правильности заточки.

Тема 12. Склеивание

Объект работы. Детали изделия.

Теоретические сведения. Клей: назначение, виды (животного происхождения, синтетический), свойства, применение, сравнение. Критерии выбора клея. Определение качества клеевого раствора. Последовательность и режим склеивания при разных видах клея. Склеивание в хомутовых струбцинах и механических ваймах.

Практические работы. Определение вида клея по внешнему виду и запаху.

По выбору учителя изготовление 3-4 изделий.

Тема 13. Изготовление изделий с применением приобретенных знаний.

Практическая работа. Изготовление стульчика, полки, шкафа и т.д.

Основные требования к знаниям умениям учащихся 6 класса.

Учащиеся должны знать:

- теоретические основы разметки заготовок столярным рейсмусом;
- теоретические основы безопасной и эффективной работы по выполнению;
- геометрической резьбы по дереву; основы художественной отделки изделий с геометрической резьбой;

- технологию эффективного и безопасного выполнения соединения брусков вполдерева; теоретические основы работы со столярным клеем;
- последовательность изображения, а также технологию эффективного и безопасного долбления сквозного и несквозного гнезда;
- устройство сверлильного станка; правила эффективной и безопасной работы на сверлильном станке; базовую информацию о свёрлах по дереву;
- основные древесные породы и их представителей; простейшие свойства древесных пород и применение;
- последовательность изображения, а также технологию эффективного и безопасного изготовления соединения УС-3;
- последовательность изображения, а также технологию эффективного и безопасного изготовления соединения УК-1;
- название элементов стамески, долота; угол заточки стамески (долота); сведения об абразивных материалах; теоретические основы эффективной и безопасной заточки инструментов; правила контроля заточки инструментов;
- теоретические основы эффективной и безопасной работы с различными клеями.

Учащиеся должны уметь:

- сечения; осуществлять контроль качества готовой продукции;
- настраивать рейсмус; осуществлять правильную и безопасную работу столярным рейсмусом; осуществлять контроль разметки деталей;
- подбирать материал; наносить орнамент; вырезать треугольники резцом; работать с морилкой, лаком; контролировать качество выполненной работы;
- работать со столярным клеем; выполнять соединение брусков вполдерева;
- размечать сквозное и несквозное гнездо; работать долотом и стамеской; осуществлять контроль качества выполненной работы;
- работать на сверлильном станке; подбирать свёрла; устанавливать и снимать свёрла; читать простейшие чертежи;
- изображать криволинейные поверхности по шаблону; работать выкружной пилой, драчёвым напильником; осуществлять контроль качества выполненной работы;
- определять породу древесины по образцам;
- размечать соединение УС-3; выполнять соединение УС-3; осуществлять подгонку соединения; производить контроль качества УС-3;
- размечать соединение УК-1; выполнять соединение УК-1; осуществлять подгонку соединения; производить контроль качества УК-1;
- затачивать стамески и долота на бруске; править лезвия на оселке; проверять качество заточки инструментов;
- подбирать клей; производить склейку деталей с использованием струбцин и механических вайм; определять качество склейки изделий.

7 класс (272 часа)
Количество учебных недель – 34
Количество часов в неделю – 8

Тема 1. Вводное занятие

Вводное занятие. Техника безопасности при работе в мастерской.

Тема 2. Фугование по центру.

Изделия. Подкладная доска для трудового обучения в младших классах.

Теоретические сведения. Фугование: назначение, сравнение со строганием рубанком, приемы работы. Устройство фуганка и полуфуганка. Двойной нож: назначение, требования к заточке. Технические требования к точности выполнения деталей щитового изделия. Правила безопасной работы при фуговании.

Умение. Работа фуганком, двойным ножом.

Практические работы. Разборка и сборка полуфуганка. Подготовка полуфуганка к работе. Фугование кромок делянок. Проверка точности обработки. Склеивание щита в приспособлении. Строгание лицевой пласти щита. Заключительная проверка изделия.

Тема 3. Хранение и сушка древесины.

Теоретические сведения. Значение правильного хранения материала. Способы хранения древесины. Естественная и камерная сушка. Виды брака при сушке. Правила безопасности при укладывании материала в штабель и при его разборке.

Экскурсия. Склад лесоматериалов.

Тема 4. Геометрическая резьба по дереву

Объекты работы. Доска для резки продуктов. Ранее выполнено изделие.

Теоретические сведения. Резьба по дереву: назначение, древесина, инструменты (косяк, нож), виды, правила безопасной работы. Геометрический орнамент: виды, последовательность действий при вырезании треугольников.

Практические работы. Выбор и разметка рисунка. Нанесение рисунка на поверхность изделия. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора. Отделка изделий морилкой, анилиновыми красителями, лакированием. Изготовление и украшение разделочной доски.

Тема 5. Угловое концевое соединение на шип с полупотемком несквозной УК - 1.

Изделия. Табурет. Подставка для цветов.

Теоретические сведения. Понятие шероховатость обработанной поверхности детали. Неровность поверхности: виды, причины, устранение. Шерхебель: назначение, устройство, особенности заточки ножа, правила безопасной работы. Последовательность строгания шерхебелем и рубанком. Зависимость чистоты пропила от величины и развода зуба пильного полотна. Ширина пропила.

Соединения УК-1: применение, конструктивные особенности. Анализ чертежа соединения. Чертеж детали в прямоугольных проекциях: главный вид, вид сверху, вид слева.

Умение. Работа шерхебелем. Выполнение соединения УК-1. Анализ чертежа.

Практические работы. Изготовление образца соединения УК-1 из материал отходов.

Практические работы. Обработка чистовой заготовки. Разметка соединения УК-1. Разметка гнезда. Контроль долбления гнезда. Опиливание шипа. Сборка изделия без клея. Сборка на клею. Зажим соединений в приспособлении для склеивания.

Тема 6. Непрозрачная отделка столярного изделия.

Объекты работы Изделие, выполненное ранее.

Теоретические сведения. Назначение непрозрачной отделки. Отделка клеевой, масляной и эмалевой красками. Основные свойства этих красок. Ознакомление с производственными способами нанесения красок. Время выдержки окрашенной поверхности. Промывка и хранение кистей. Шпатлевание углублений, трещин, торцов. Сушка и зачистка шлифовальной шкуркой. Отделка олифой. Правила безопасной работы при окраске.

Практические работы Шпатлевание. Работа с клеевой, масляной и эмалевой красками, олифой. Распознавание видов краски по внешним признакам.

Тема 7. Токарные работы.

Изделия. Городки. Детали игрушечного строительного материала. Шашки.

Теоретические сведения. Токарный станок по дереву: устройство основных частей, название и назначение, правила безопасной работы. Токарные резцы для черновой обточки и чистого точения: устройство, применение, правила безопасного обращения. Кронциркуль (штангенциркуль): назначение, применение. Основные правила электробезопасности.

Умение. Работа на токарном станке по дереву. Работа кронциркулем.

Практические работы. Организация рабочего места. Предварительная обработка заготовки. Крепление заготовки в центрах и в зажим. Установка и крепление подручника. Пробный пуск станка. Черновая и чистовая обработка цилиндра. Шлифование шкуркой в прихвате. Отрезание изделия резцом.

Тема 8. Обработка деталей из древесины твёрдых пород

Изделия. Ручки для молотка, стамески, долота.

Теоретические сведения. Лиственные твердые породы дерева: береза, дуб, бук, рябина, вяз, клен, ясень. Технические характеристики каждой породы: твердость, прочность, обрабатываемость режущим инструментом. Сталь (качество). Резец столярного инструмента: угол заточки. Требования к материалу для ручки инструмента. Приемы насадки ручек стамесок, долот, молотков.

Практические работы. Подбор материала. Черновая разметка и выпиливание заготовок с учетом направления волокон древесины. Обработка и отделка изделий. Насадка ручек.

Тема 9. Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2.

Изделие. Рамка для портрета.

Теоретические сведения. Применение бруска с профильной поверхностью. Инструменты для строгания профильной поверхности. Механическая обработка профильной поверхности. Устройство и назначение зензубеля, фальцгобеля. Приемы разметки соединения деталей с профильными поверхностями. Правила безопасной работы зензубелем и фальцгобелем.

Умение. Работа зензубелем, фальцгобелем. Выполнение соединения УК-2.

Практические работы. Изготовление соединения УК-2 из материалоотходов.

Практические работы. Разборка и сборка фальцгобеля, зензубеля. Разметка и строгание фальца фальцгобелем. Подчистка фальца зензубелем.

Тема 10. Круглые лесоматериалы

Теоретические сведения. Бревна, кряжи, чураки. Хранение круглых лесоматериалов. Стойкость пород древесины к поражению насекомыми, грибами, гнилями, а также к растрескиванию. Защита древесины от гниения с помощью химикатов. Вредное воздействие средств для пропитки древесины на организм человека. Способы распиловки бревен.

Тема 11. Практическое повторение.

Практические работы Запиливание заготовок на ус. Изготовление шипа. Строгание фальцгобелем.

Тема 12. Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2

Изделия. Ящик для стола, картотека: Аптечка.

Теоретические сведения. Угловое ящичное соединение: виды (соединение на шип прямой открытый УЯ 1, соединение па шин «ласточкин хвост» открытый УЯ-2, конструкция, сходство и различие видов, применение. Шпунтубель: устройство, применение, наладка. Малка и транспортер, устройство, применение.

Умение. Работа шпунтубелем. Выполнение углового ящичного соединения.

Практические работы. Измерение углов транспортером. Установка па малке заданного угла по транспортеру. Изготовление углового ящичного соединения из материалоотходов.

Практические работы. Строгание и торцевание заготовок по заданным размерам. Разметка шипов и проушин рейсмусом и угольником. Установка малки по транспортеру. Разметка по малке или шаблону. Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов. Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем. Сборка «насухо» и склеивание ящичных соединений.

Тема 13. Свойства древесины

Теоретические сведения. Древесина: внешний вид, запах, микроструктура, влажность, усушка и разбухание, плотность, электро и теплопроводность.

Основные механические свойства (прочность на сжатие с торца и пласта, растяжение, изгиб и сдвиг), технологические свойства (твёрдость, способность удерживать металлические крепления, износостойкость, сопротивление раскалыванию).

Практические работы. Определение влажности древесины весовым методом. Изучение основных механических и технологических свойств древесины.

Тема 14. Выполнение криволинейного отверстия и выемки.

Обработка криволинейной кромки.

Теоретические сведения . Выпуклая и вогнутая поверхности. Сопряжения поверхностей разной формы. Сквозное и несквозное отверстия. Заточка спирального сверла.

Практические работы. Разметка деталей криволинейной формы с помощью циркуля. Разметка деталей криволинейной формы по шаблону. Высверливание по контуру.

Основные требования к знаниям умениям учащихся 7 класса.

Учащиеся должны знать:

- материалы, применяемые в столярном производстве;
- основные породы, свойства и пороки древесины;
- сущность и назначение основных столярных операций; способы и приемы выполнения разметки, пиления, строгания, долбления и резания стамеской, сверления;
- назначение и применение шиповых соединений, способы и приемы их выполнения;
- виды соединений деревянных деталей по длине (сращивание), кромкам (сплачивание), угловые (концевые, серединные), их применение;
- способы и приемы выполнения разъемных и неразъемных столярных соединений;
- виды клеев, способы приготовления клеевых растворов и их применение;
- контрольно-измерительные инструменты, шаблоны, приспособления и правила их применения и использования;
- способы контроля точности и качества выполняемых работ, предупреждение и исправление брака;
- устройство и правила обращения с ручными столярными инструментами;
- устройство и правила работы на токарном и сверлильном станке, способы экономного расходования материалов и электроэнергии, бережного обращения с инструментами, оборудованием и приспособлениями;

- правила безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности, внутреннего распорядка и организации рабочего места;
- специальную терминологию и пользоваться ею.

Учащиеся должны уметь:

- выполнять столярные работы ручными инструментами;
 - размечать и выполнять разъемные и неразъемные соединения, шиповые, угловые, концевые, срединные и ящичные вязки, соединения по длине, по кромкам, сплачивать, сращивать и склеивать детали;
 - собирать столярные изделия (с помощью клеев и специальных приспособлений);
 - пользоваться контрольно-измерительными инструментами и приспособлениями;
 - рационально раскраивать заготовки, экономно расходовать материалы и электроэнергию;
 - бережно обращаться с оборудованием, инструментами и приспособлениями;
 - подготавливать и рационально организовывать рабочее место;
- соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности и охраны природы.

8 класс (340 часов)

Количество учебных недель – 34

Количество часов в неделю – 10

Тема 1. Вводное занятие

Вводное занятие. Правила безопасности.

Повторение пройденного материала за 7 класс. План работы на четверть. Правила безопасности.

Тема 2. Заделка пороков и дефектов древесины

Объекты работы. Заготовки для предстоящих работ и материалоотходов.

Теоретические сведения. Дефекты и пороки древесины. Группы пороков древесины. Дефекты обработки и хранения.

Шпатлевка, назначение, виды (сухая, жидкая), характеристика по основному составу пленкообразующего вещества (масляная, клеевая, лаковая и др.). Станок одношпиндельный сверлильный: назначение, конструкция, устройство механизмов. Ознакомление с многошпиндельным сверлильным и сверлильно-пазовальным станками. Устройство для крепления сверла. Правила безопасной работы при сверлении. Уборка и смазка сверлильного станка. Организация рабочего места для сверления. Подготовка сверлильного станка к работе. Сверление сквозных и глухих отверстий. Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд с предварительным сверлением.

Практические работы. Определение пороков и дефектов древесины. Усвоение приемов заделки на материалоотходах.

Практические работы. Выявление дефектов, требующих заделки. Определение формы дефекта. Выполнение разметки под заделку. Высверливание, долбление отверстия. Изготовление заделки. Вставка заделки на клею. Застрагивание заделки.

Тема 3. Изготовление столярно-мебельного изделия.

Изделия. Скамейка. Табурет. Выставочная витрина.

Теоретические сведения. Мебель: виды (стул, кресло, стол, шкаф, тумба, комод, сервант, диван, диван-кровать, кушетка, тахта), назначение и комплектование для разных помещений. Ознакомление с производственным изготовлением мебели. Содержание сборочного чертежа: спецификация и обозначение составных частей изделия (сборочных единиц).

Практические работы. Определение вида мебели на рисунке и по натуральному образцу. Чтение технической документации. Изготовление рамок, коробок, подвижных и неподвижных элементов мебели. Подготовка изделия к отделке, отделка изделия.

Практические работы. Изготовление табурета, аптечки

Тема 4. Изготовление разметочного инструмента.

Изделия. Угольник столярный. Ярунок. Рейсмус.

Теоретические сведения. Разметочный инструмент: материал, качество изготовления, точность. Ярунок: назначение, применение.

Практические работы. Проверка состояния и пригодности к работе имеющихся в мастерской линейек и угольников.

Практические работы. Подбор материала для изделия. Подготовка рубанка для строгания древесины твердой породы. Изготовление инструмента. Проверка изготовленного угольника контрольным угольником и на доске с отфугованной кромкой. Установка малки по транспортиру. Проверка ярунка.

Тема 5. Токарные работы.

Изделия. Ручки для напильников, стамесок, долот. Ножки для табурета, журнального столика. Солонка. Коробочка для мелочи.

Теоретические сведения. Токарный станок: управление, уход, неисправности и меры по предупреждению поломки. Правила безопасной работы.

Скоба и штангенциркуль. Устройство штангенциркуля. Использование нулевого деления нониуса (отсчет до целых миллиметров).

Практические работы. Разметка скобой. Снятие конуса резцом. Выполнение шипов у ножек. Сверление с использованием задней бабки. Проверка размеров изделия кронциркулем и штангенциркулем. Изготовление скамейки, ярунка, солонки.

Тема 6. Изготовление строгального инструмента

Изделие. Шерхебель.

Теоретические сведения. Инструмент для ручного строгания плоскости: технические требования. Материал для изготовления. Расположение

годовых колец на торцах колодки. Экономические и эстетические требования к инструментам.

Практические работы. Подбор заготовки для колодки строгального инструмента. Фугование заготовки для колодки. Разметка и обработка колодки. Подгонка «постели» по ножу. Обработка и подгонка клина. Проверка выполненного изделия.

Тема 7. Изготовление столярно-мебельного изделия.

Изделия. Несложная мебель

Теоретические сведения. Технология изготовления сборочных единиц (рамки, коробки, щиты, опоры). Способы соединения в сборочных зажимах и приспособлениях. Зависимость времени выдержки собранного узла от вида клея, температурных условий, конструкции узла и условий последующей обработки. Брак при сборке изделия: предупреждение, исправление. Металлическая фурнитура для соединения сборочных единиц. Учет производительности труда. Бригадный метод работы.

Практические работы. Подбор материала для изделия. Организация рабочего места. Изготовление деталей и сборочных единиц. Сборка и отделка изделия. Организация пооперационной работы. Проверка изделий. Учет и коллективное обсуждение производительности труда.

Тема 8. Ремонт столярного изделия.

Объекты работы. Стул. Стол. Шкаф.

Теоретические сведения. Износ мебели: причины, виды. Ремонт: технические требования к качеству, виды (восстановление шиповых соединений, покрытий лицевой поверхности, использование вставок, замена деталей), правила безопасности при выполнении.

Практические работы. Выявление повреждений на мебели. Подготовка к переклейке соединения. Переклейка соединения. Усиление узлов и соединений болтами, металлическими уголками. Восстановление облицовки. Изготовление и замена поврежденных деталей.

Тема 9. Безопасность труда во время столярных работ.

Теоретические сведения. Значение техники безопасности (гарантия от несчастных случаев и травм). Причины травмы: неисправность инструмента или станка, неправильное складирование или переноска рабочего материала, ошибки при заточке или наладке инструмента, неосторожное обращение с электричеством. Меры предохранения от травм.

Возможность быстрого возгорания древесных материалов, материалотходов, красок, лаков и других легковоспламеняющихся жидкостей.

Предупреждение пожара. Действия при пожаре.

Тема 10. Крепежные изделия и мебельная фурнитура.

Теоретические сведения. Гвоздь: виды (строительный, тарный, обойный, штукатурный, толевый, отделочный), использование. Шуруп: виды, назначение. Стандартная длина гвоздя и шурупа. Болт, винт, стяжка, задвижка, защелка, магнитный держатель, полкодержатель, петля: виды, назначение.

Умение. Распознавание видов крепежных изделий и мебельной фурнитуры.

Практическая работа Определение названий крепежных изделий и мебельной фурнитуры по образцам. Определение длины гвоздя на глаз. Изготовление крепежных изделий.

Основные требования к знаниям умениям учащихся 8 класса.

Учащиеся должны знать:

- безопасной работы в мастерской;
- дефекты и пороки древесины;
- назначение и виды шпатлевки
- характеристики разных видов шпатлевки, приемы подготовки шпатлевки и места ее нанесения;
- устройство и назначение одношпиндельного правила сверлильного станка;
- особенности конструкции и назначение многошпиндельного сверлильного и сверлильно-- пазовального станков;
- устройство для крепления сверла;
- правила безопасной работы при сверлении;
- правила безопасной работы при долблении;
- виды клея и правила безопасной работы с ним;
- правила безопасной работы при строгании;
- виды и назначение пиломатериалов;
- характеристики основных видов пиломатериалов;
- виды мебели;
- названия операций по изготовлению изделий;
- виды отделки изделий;
- правила безопасной работы при окраске лаком;
- требования к разметочным инструментам, материалы для изготовления инструментов, качество и точность изготовления;
- правила ухода за токарным станком;
- меры по предупреждению поломок;
- правила безопасной работы на токарном станке по дереву;
- устройство штангенциркуля;
- применение скобы и штангенциркуля;
- правила безопасной работы на токарном станке по дереву;
- элементы резца;
- виды резания древесины;
- способы соединения деталей и сборочных единиц;
- виды металлической фурнитуры для соединения сборочных единиц;
- определять вид соединения деталей и узлов;
- причины износа мебели, виды повреждений;
- виды ремонта мебели;
- причины травматизма и меры по его предупреждению;
- возможные причины пожаров;
- правила пользования первичными средствами пожаротушения;
- правила и пути эвакуации;
- способы соединения деталей в столярных изделиях;

- виды гвоздей и сфера их применения;
- виды шурупов и их назначение;
- виды крепежных изделий и мебельной фурнитуры и их назначении.

Учащиеся должны уметь:

- определять пороки и дефекты древесины;
- изготавливать заделку;
- выполнять застрагивание заделки;
- подготавливать шпатлевку к работе;
- заделывать пороки и дефекты древесины шпатлевкой;
- организовывать рабочее место при сверлении;
- убирать и смазывать сверлильный станок;
- подготавливать сверлильный станок к работе;
- выполнять сверление отверстий на сверлильном станке;
- выполнять выдалбливание сквозных и несквозных гнезд;
- определять вид пиломатериала на рисунке и по образцу;
- определять вид мебели на рисунке и по натуральному образцу;
- читать техническую документацию;
- подбирать материалы;
- выполнять технические рисунки, чертежи;
- составлять последовательность изготовления изделий с опорой на сборочный чертеж, предметно-технологическую карту, образец;
- выполнять разметку и выстрагивать детали по размерам;
- изготавливать вставные шипы;
- выполнять отделку изделия;
- проверять состояние и пригодность к работе разметочных инструментов;
- готовить рубанок для строгания древесины твердой породы;
- использовать приемы работы со скобой и штангенциркулем;
- выполнять снятие конуса резцом;
- сверлить с использованием задней бабки;
- различать углы заточки и резания;
- определять по типу стружки вид резания;
- определять форму (элементы геометрии) резцов разных дереворежущих инструментов;
- изготавливать столярно-мебельное изделие в масштабе 1:5 с пооперационным разделением труда;
- выявлять повреждения на мебели;
- планировать ремонт мебели;
- составлять дефектную ведомость на ремонтируемое изделие;
- выполнять ремонт столярного изделия;
- определять возможные причины травматизма при работе с каким-либо инструментом или на каком-либо станке;
- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- правильно действовать при возникновении пожара;
- определять вид соединения по образцам или техническим рисункам;
- определять вид гвоздя, его длину на глаз;

- распознавать вид шурупов;
- распознавать виды мебельной фурнитуры и крепежных изделий;
- изготавливать крепежные изделия.

Класс 9 (408 часов)
Количество учебных недель – 34
Количество часов в неделю – 12

Тема 1. Вводное занятие

Повторение пройденного в 8 классе .

Тема 2. Художественная отделка столярного изделия

Изделия. Шкатулка. Коробка для шашек, шахмат.

Теоретические сведения. Эстетические требования к изделию. Материал для разметки. Цвет, текстура разных древесных пород. Окрашивание ножевой фанеры. Перевод рисунка на фанеру. Инструменты для художественной отделки изделия: косяк, циркуль-резак, рейсмус-резак.

Правила пожарной безопасности, в столярной мастерской. Причины возникновения пожара. Меры предупреждения пожара. Правила пользования электронагревательными приборами. Правила поведения при пожаре. Использование первичных средств для пожаротушения.

Практические работы. Организация рабочего места. Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы.

Разметка штапиков и геометрического рисунка. Нарезание прямых полос. Нарезание штапиков. Нарезание геометрических фигур. Набор на бумагу геометрического орнамента. Наклеивание набора на изделие.

Тема 3. Мебельное производство.

Изделия. Игрушечная мебель в масштабе 1:2 (1:5) от натуральной для школьной игровой комнаты.

Теоретические сведения. Виды мебели: по назначению (бытовая, офисная, комбинированная), по способу соединения частей (секционная, сборно-разборная, складная, корпусная, брусковая). Эстетические и технико-экономические требования к мебели.

Элементы деталей столярного изделия: брусочек, обкладка, штапик, филленка, фанера, сглаживание, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), паз, свес, гребень, паз.

Практические работы. Изучение чертежей изготовления деталей и сборки изделия. Выполнение заготовительных операций. Разметка и обработка деталей. Сборка узлов «насухо». Подгонка деталей и комплектующих изделий, сборка на клею. Проверка выполненных работ.

Тема 4. Строительное производство.

Теоретические сведения. Содержание плотничных работ на строительстве. Теска древесины: организация рабочего места, правила безопасности. Подготовка инструментов и приспособлений к работе: проверка правильности насадки топорика, заточка и правка топора на точиле и бруске. Укладка на подкладки, крепление скобами и клиньями бревен. Разметка торцов

бревен и отбивка линий обтески шнуром. Теска бревен на канты. Отеска кромок досок. Выборка четвертей и пазов. Соединение бревна и бруска с помощью врубок: разметка врубок по шаблонам, сращивание, наращивание и соединение бревна и бруска под углом. Сплачивание доски и бруска (делянки) в щит.

Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций. Проверка качества выполненной работы. Дисковая электропила и электрорубанок, устройство, работа, правила безопасности.

Тема 5. Круглые лесоматериалы, пиломатериалы.

Теоретические сведения. Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение. Виды пиломатериала: брусья, доски, бруски, обапол, шпалы, рейки, дощечки, планки. Виды досок в зависимости от способа распиловки бревна. Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная).

Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы, наличники, поручни, обшивки, раскладки.

Материалы и изделия для настилки пола (доски, бруски, линолеум, ковролин, плитка, плинтус): свойства и применение. Паркет штучный, паркетные доски и щиты: назначение, технические условия применения.

Практические работы Определение названий пиломатериалов, заготовок и изделий по образцам.

Тема 6. Изготовление строительного инструмента, инвентаря для плотничных работ.

Изделия. Терки. Гладилка. Соколы. Растворный ящик. Малка для штукатурных работ. Ручки для штукатурных инструментов.

Теоретические сведения. Характеристика изготавливаемых изделий, назначение, технические требования к качеству выполнения. Понятия *черновая* и *чистовая* заготовки.

Практические работы. Подбор материала. Раскрой материала в расчете на несколько изделий. Рациональная последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций. Проверка готовых деталей и изделий.

Тема 7. Изготовление мебели с облицовкой поверхности.

Изделия. Мебель для школы.

Теоретические сведения. Назначение облицовки столярного изделия. Шпон: виды (строганный, лущеный). Свойства видов, производство. Технология облицовки поверхности шпоном. Применяемые клеи. Виды наборов шпона («в елку», «в конверт», «в шашку»). Облицовочные пленочный и листовой материалы: виды, свойства. Облицовка пленками.

Практические работы. Изготовление мебели. Подготовка шпона и клеевого раствора. Наклеивание шпона запрессовкой и с помощью притирочного молотка. Снятие свесов и гуммированной ленты. Выполнение облицовки пленкой.

Тема 8. Мебельная фурнитура и крепежные изделия.

Теоретические сведения. Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц (петли, направляющие). Виды петель. Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки, крепежные изделия, замки, задвижки, защелки, кронштейны, держатели, остановы). Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков.

Тема 9. Строительное производство.

Изделия. Элементы оконного блока.

Теоретические сведения. Оконный блок: элементы (бруски оконных коробок, створок, обвязки переплетов, форточек, фрамуг, отливы, нащельники), технические требования к деталям, изготовление в производственных условиях.

Практические работы. Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритных деталей и изделий. Сборка элементов оконных блоков «насухо». Проверка сборки. Сборка изделий на клею.

Тема 10. Столярные и плотничные ремонтные работы.

Объект работы. Изделие с дефектом.

Теоретические сведения. Дефект столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и устранения. Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов.

Ремонт столярных соединений: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью; заделка трещин.

Ремонт оконной рамы, двери, столярной перегородки, встроенной мебели: исправление ослабленных соединений, установка дополнительных креплений, ремонт и замена деталей.

Практические работы. Осмотр изделия, подлежащего ремонту. Выявление дефектов. Составление дефектной ведомости. Подготовка изделия к ремонту. Устранение дефекта. Проверка качества работы.

Тема 11. Изоляционные смазочные материалы.

Теоретические сведения. Виды теплоизоляционного материала: вата минеральная и теплоизоляционные плиты из нее, пакля, войлок. Плиты из пенопласта, мягкие древесноволокнистые плиты, применение.

Гидроизоляционная пленка, виды, применение.

Смазочный материал: назначение, виды, свойства. Масло для консервирования металлических изделий: виды, антисептирующие и огнезащитные материалы.

Практические работы. Смазка инструментов и оборудования.

Тема 12. Мебельное производство.

Теоретические сведения. Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии. Изготовление мебели на крупных и мелких фабриках. Сравнение механизированного и ручного труда по производительности и качеству работы. Механизация и автоматизация столярных работ. Универсальные электроинструменты. Станки с программным управлением. Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ. Механическое оборудование для сборки столярных изделий. Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции.

Тема 13. Изготовление секционной мебели.

Изделия. Мебельная стенка для кабинета. Стол секционный для учителя.

Теоретические сведения. Секционная мебель: преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик, полуящик, фурнитура). Установка и соединение стенок секции. Двери распашные, раздвижные и откидные. Фурнитура для навески, фиксации и запираения дверей.

Практические работы. Изготовление секций. Сборка комбинированного шкафа из секций. Подгонка и установка дверей, ящиков, полок. Установка фурнитуры. Разработка, перенос и монтаж комбинированного шкафа. Проверка открывания дверей.

Практические работы. Выполнение изделий по заказу школы. По выбору учителя.

Тема 14. Столярное производство. Плотничные работы.

Изделия. Перегородка и пол в нежилых зданиях.

Теоретические сведения. Устройство перегородки. Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивной перегородки к стене и перекрытию.

Устройство дощатого пола. Технология настилки дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам. Виды сжима для сплачивания пола. Настилка пола. Устранение провесов при настилке. Правила безопасности при выполнении плотничных работ.

Практические работы. Монтаж перегородки, пола, лестничного марша в строении из деревянных конструкций.

Тема 15. Кровельные и облицовочные материалы.

Теоретические сведения. Назначение кровельного и облицовочного материалов. Рубероид, толь, пергамин кровельный, стеклорубероид, битумные мастики: свойства, применение.

Лист асбоцементный: виды (плоский, волнистый), свойства. Кровельный материал: виды (сталь «кровельное железо», черепица, металлочерепица), область применения. Картон облицовочный, лист гипсокартонный, применение.

Практические работы. Определение кровельного и облицовочного материалов по образцам.

Тема 16. Настилка линолеума.

Теоретические сведения. Линолеум: применение при строительстве зданий, виды для покрытия пола, характерные особенности видов. Мастики для наклеивания. Виды оснований и линолеума к настилке. Инструменты для резки линолеума. Правила резки линолеума с учетом припуска по длине. Виды и приемы наклеивания линолеума на основание. Прирезка его стыков и приклеивание кромок. Способы соединения линолеума на войлочной подоснове в дверных проемах.

Виды дефектов в линолеумных полах. Их предупреждение и устранение.

Организация рабочего места и правила безопасной работы при настилке линолеума.

Тема 17. Фанера и древесные плиты.

Технические сведения. Изготовление фанеры, ее виды (клеевая, облицованная строганным шпоном, декоративная), размеры и применение.

Свойства фанеры, ее отношение к влаге. Сорта и пороки фанеры. Древесностружечные и древесноволокнистые плиты. Их виды, изготовление, применение, размеры и дефекты, особенности в обработки.

Практическая работа. Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит.

Тема 18. Экзамен

Теоретическая часть. Ответы на вопросы

Практическая работа

Основные требования к знаниям умениям учащихся 9 класса.

Учащиеся должны знать:

- материалы, применяемые в столярном производстве;
- основные породы, свойства и пороки древесины;
- сущность и назначение основных столярных операций;
- способы и приемы выполнения разметки, пиления, строгания, долбления и резания стамеской, сверления;
- назначение и применение шиповых соединений, способы и приемы их выполнения;
- виды соединений деревянных деталей по длине (сращивание), кромкам (сплачивание), угловые (концевые, срединные); их применение;
- способы и приемы выполнения разъемных и неразъемных столярных соединений;
- виды клеев, способы приготовления клеевых растворов и их применение;
- контрольно-измерительные инструменты, шаблоны, приспособления и правила их применения и использования;
- способы контроля точности и качества выполняемых работ, предупреждение и исправление брака;
- устройство и правила обращения с ручными столярными инструментами;
- способы экономного расходования материалов и электроэнергии, бережного обращения с инструментами, оборудованием и приспособлениями;
- элементарные сведения по экономике и предпринимательской деятельности, трудовым законодательством.
- правила безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности, внутреннего распорядка и организации рабочего места;
- специальную терминологию и пользоваться ею.

Учащиеся должны уметь:

- выполнять столярные работы ручными инструментами;

- размечать и выполнять разъемные и неразъемные соединения, шиповые, угловые, концевые, срединные и ящичные вязки, соединения по длине, по кромкам, сплачивать, сращивать и склеивать детали;
- собирать столярные изделия (с помощью клеев и специальных приспособлений);
- пользоваться контрольно-измерительными инструментами и приспособлениями;
- рационально раскраивать заготовки, экономно расходовать материалы и электроэнергию;
- бережно обращаться с оборудованием, инструментами и приспособлениями;
- подготавливать и рационально организовывать рабочее место;
- соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, электро и пожарной безопасности и охраны природы

Тематическое планирование 5 класс

Критерии оценок:

I четверть

Права и обязанности дежурного	Древесина использование	Пиломатериалы	Разметка детали	Пиление	Оценки
					5
					4
					3

II четверть

Правила поведения в мастерской	Сверление сквозное несквозное	Соединение шурупом и гвоздем	Работа рапшилем	Оценки
				5
				4
				3

III четверть

Электро-безопасность	Технологическая карта	Пиление лучковой пилой	Работа рубанком	Составление чертежа	Оценки
					5
					4
					3

IV четверть

Пожарная безопасность	Работа стамеской	Работа рапшилем	Работа молотком	Работа отверткой	Оценки
					5

					4
					3

Универсальные учебные действия

5 класс

1. Научаться принимать и сохранять учебную задачу
2. Научаться наблюдать за работой учителя, анализировать
3. Научаться формулировать ответ на вопрос. Слушать ответы одноклассников.
4. Проявляют интерес к предметно-практической деятельности, понимают ответственность за результат
5. Научаться извлекать новую информацию из учебника
6. Научаться наблюдать, сравнивать, анализировать
7. Научаться осуществлять контроль
8. Научаться вступать в учебное сотрудничество

Номер урока	Тема урока	Количество уроков	Вид контроля	Основные виды деятельности	Дата проведения
I четверть					
1.	Столярное дело, знакомство с профессией столяра	1	Фронтальная	Должностные обязанности столяра	
2.	Правила поведения в мастерской, Правила пожарной безопасности, Электро безопасности. Правила поведения в чрезвычайной обстановке	2	Фронтальная, индивидуальная	Правила безопасности, основные требования к безопасному поведению в мастерской	
3.	Рабочее место, спец. одежда. Правила ухода за спец. одеждой	1	Фронтальная	Назначение, уход, хранение	
4.	Верстак, назначение верстака	1	Фронтальная	Организация рабочего места, правила безопасности	
5.	Дежурный командир, инструментальщик, дежурный по мастерской. Права и обязанности.	1	Фронтальная	Должностные обязанности дежурного командира, инструментальщика, дежурного	
6.	Лес – наше богатство. Промышленная заготовка древесины.	1	Фронтальная, отчет	План заготовки древесины	

7.	Дерево: основные части, породы	1	Фронтальная, Самостоятельная работа	Строение дерева. Нарисовать дерево, обозначить части	
8.	Древесина: использование, заготовка, разделка	1	Фронтальная, Самостоятельная работа	Распознать породы древесины. Выбрать породу	
9.	Пиломатериалы: виды, использование	1	Фронтальная	Назначение, получение, распознавание	
10.	Брус	1	Самостоятельная работа	Определять вид	
11.	Доска: виды, размеры	1	Фронтальная, индивидуальная	Назначение, обрезная, необрезная, получение, распознавание	
12.	Брусок: грань, ребро	1	Фронтальная, индивидуальная	Определение: грань, ребро, торец	
13.	Контрольная работа. Промышленная заготовка древесины	1	Контрольная работа		
14.	Виды пил. Пиление столярной ножовкой	1	Фронтальная	Виды пил, основные части, приемы работы	
15.	Правила безопасности при пилении	1	Фронтальная	Охрана труда при пилении. Правила работ	
16.	Подготовка пилы к работе	1	Фронтальная	Правила подготовки	
17.	Пиление древесины поперек волокон	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работ	
18.	Столярные инструменты и приспособления. Правила пользования и назначения.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение. Упор, стусло, направляющий брусок	
19.	Измерительная линейка, работа измерительной линейкой	1	Фронтальная	Работа линейкой: измерение, разметка, контроль за правильностью размера	
20.	Столярный угольник. Виды	1	Фронтальная	Работа	

.	назначения и работа.			угольником: изменение, разметка	
21.	Стусло. Виды назначения и работа.	1	Фронтальная	Использование приспособлени я для распиливания под углом 90 ⁰ ; 45 ⁰ .	
22.	Разметка длины деталей с помощью линейки.	1	Индивидуальная	Выполнение разметки по заданию, соблюдение правил.	
23.	Разметка длины деталей с помощью угольника	1	Индивидуальная	Выполнение разметки по заданию, соблюдение правил	
24.	Пиление поперек волокон в стусле.	1	Практическая работа	Соблюдение правил выпиливания	
25.	Пиление под углом в стусле	1	Практическая работа	Соблюдение правил	
26.	Шлифовальная шкурка. Назначение и правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Правила безопасности.	
27.	Шлифование торцов деталей шкуркой.	1	Практическая работа	Соблюдение правил шлифования	
28.	Практическая работа. Пиление брусков по разметке. Шлифование торцов деталей шкуркой.	1	Практическая работа	Требования к инструменту, правильная поза при пилении. Выполнение разметки, пиление по разметке. Использование приспособлени й: упора, бруска, стусла.	
29.	Игрушечно-строительный материал. Виды строительного материала.	1	Фронтальная	Составление рисунка изделия: назначение, обозначение размеров.	
30.	Подготовка материалов, столярных инструментов и приспособлений.	1	Индивидуальная	Выбор материала для изделия.	

				Подготовка инструментов и приспособлений.	
31.	Разметка брусков по заданным размерам (квадратные прямоугольники)	1	Индивидуальная	Контроль за правильностью размеров. Понятие припуск на отработку	
32.	Контроль за правильностью размеров с помощью линейки и угольника.	1	Контрольная работа	Выполнение размеров с помощью линейки и угольника.	
33.	Пиление поперек волокон ножовкой	1	Индивидуальная	Пиление по разметке. Правила работы.	
34.	Шлифование торцов деталей шкуркой.	1	Индивидуальная	Шлифование. Правила работы.	
35.	Окрашивание деталей водной краской.	1	Индивидуальная	Виды красок. Окрашивание в одном направлении. Выполнение требований.	
36.	Отчет о проделанной работе.	1	Индивидуальная	Грани, ребра торца.	
37.	Контрольная работа. I четверть. Пиление столярной ножовкой.	2	Контрольная работа	Виды пил. Соблюдение правил выпиливания.	
38.	Правила безопасности в работе с инструментом.	1		Демонстрация приемов работы с помощью стусла. Правила безопасности при пилении и работе шкуркой.	
II четверть					
1.	Правила поведения в мастерской. Правила пожарной безопасности, Электро безопасности. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.	1	Фронтальная	Правила безопасности, основные требования к безопасному поведению в мастерской.	

				Правила эвакуации из мастерской.	
2.	Шило, назначение, пользование, правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Знать назначение шила. Выполнять правила безопасности.	
3.	Подготовка отверстий с помощью шила	1	Индивидуальная	Работа шилом. Выполнение отверстий в картоне.	
4.	Сверление отверстий. Правила безопасной работы при сверлении	1	Фронтальная	Назначение отверстий, виды отверстий, использование.	
5.	Ручная дрель, коловорот, назначение, применение, правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Инструменты для закрепления сверла. Основные части: упор, рукоятки патрон. демонстрация приема работ.	
6.	Сверла. Виды, назначения.	1	Фронтальная	Знать виды сверл: перьевое, винтовое, ложечное, пробочное, шнековое, спиральное.	
7.	Сквозное, несквозное отверстие. назначение.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работ.	
8.	Работа ручной дрелью, коловоротом.	1	Индивидуальная	Демонстрация приемов работ.	
9.	Сверление несквозных отверстий.	1	Индивидуальная	Определение диаметра сверла и глубины отверстия.	
10.	Сверление сквозных отверстий.	1	Индивидуальная	Определение диаметра сверла и глубины отверстия.	
11.	Разметка параллельных линий по линейке и	1	Индивидуальная	Работа линейкой и	

	угольнику.			угольником по заданию. Разметка центров отверстий.	
12.	Сверление несквозных отверстий отметкам.	1	Индивидуальная	Демонстрация приемов работ. Просверливание отверстий.	
13. 14.	Контрольная работа. Сверление сквозных и несквозных отверстий. Правила безопасной работы при сверлении.	2	Контрольная работа	Название отверстий, определение диаметра сверла, название сверла. Приемы разметки центров отверстий. Приемы сверления.	
15.	Самостоятельная работа: Подставка для карандашей. Правила безопасной работы при изготовлении подставки.	1	Самостоятельная работа	Составление плана работы. Изготовление подставки для карандашей прямоугольной формы.	
16.	Выбор формы подставки, выбор материала, сверл.	1	Индивидуальная	Нарисовать рисунок с размерами. Подобрать материал для подставки.	
17.	Разметка параллельных линий по линейке.	1	Индивидуальная	Разместить параллельные линии, центры отверстий. Подобрать сверло.	
18.	Просверливание несквозных отверстий.	1	Индивидуальная	Закрепить сверло нужного размера. Просверлить отверстие. Контроль глубины сверления.	
19.	Зачистка поверхности подставки шкуркой.	1	Индивидуальная	Демонстрация приемов	

				работы наждачной шкуркой.	
20.	Окрашивание водными красками.	1	Индивидуальная	Самостоятельный подбор красок. Окрашивание кистью в одном направлении.	
21.	Контроль и анализ глубины	1	Индивидуальная, отчет	Отчет о проделанной работе по плану.	
22.	Соединение деталей гвоздями. Инструменты и оборудование. Правила безопасности.	1	Фронтальная	Правила соединения деталей. Техника забивания гвоздей.	
23.	Виды и типы гвоздей. Элементы гвоздя. Инструменты для забивания гвоздей.	1	Фронтальная	Гвоздь-крепежная деталь для соединения древесины. У гвоздя есть острие, стержень, шляпка. Гвозди различают по длине и диаметру. Типы гвоздей: строительные, тарные, кровельные, толевые, обойные, отделочные.	
24.	Виды молотков. Формы, виды клешней. Правила охраны труда.	1	Фронтальная	Форма молотка с приемным носком, с отогнутым носком, с прорезью для вытаскивания гвоздей.	
25.	Приемы забивания и вытаскивания гвоздей.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов забивания гвоздей. Правильный подбор	

				гвоздей. приемы вытаскивания гвоздей с помощью клешней, гвоздодера.	
26.	Соединение деталей гвоздей. Правила безопасной работы при забивании гвоздей.	2	Самостоятельная практическая работа.	Разметка поверхности, придерживание гвоздей, направление удара молотка, загибание гвоздя, извлечение гвоздя. Требования к инструментам, расположение инструмента на верстаке, техника забивания гвоздей, безопасная работа.	
27.	Соединение деталей шурупами.	1	Фронтальная	Правила соединения деталей, техника вкручивания шурупов.	
28.	Виды и типы шурупов. Элементы шурупа, инструменты для вкручивания шурупов.	1	Фронтальная	Шуруп- крепежная деталь, состоит из головки, стержня с винтовой канавкой. Различаются формой головки: потайная, полупотайная, полукруглая, шестигранная.	
29.	Виды отверток. Правила охраны труда	1	Фронтальная	Форма отверток. Выполнение правил охраны труда	

30.	Приемы закручивания шурупов	1	Фронтальная	Демонстрация приемов: разметка, накалыванием шилом, сверление отверстий, зенкование.	
31.	Соединение деталей шурупами. Правила безопасной работы	2	Самостоятельная работа	Разметка поверхности, сверление отверстий, выбор нужной отвертки, ввинчивание шурупов. Пользоваться исправной отверткой, использовать качественные шурупы.	
32.	Соединение древесины клеем. Правила безопасности	1	Фронтальная	Правила соединения клеем. Техника соединения.	
33.	Виды столярного клея. Инструменты для работ.	1	Фронтальная	Синтетический природный клей: ПВА,БФ ПВА. Казеиновый клей, казеиновый клей белого цвета, растворяется в воде. Инструменты: кисть.	
34.	Порядок выполнения соединения клеем.	1	Фронтальная	Отшлифовать деталь, удалить пыль, нанести клей на 2 детали. Выдержать и соединить, надежно сжать.	
35.	Правила безопасности	1	Фронтальная	Не работать вблизи приборов, избегать попадание на	

				кожу, не подносить к лицу. Вымыть руки после работы, проветрить помещение.	
36.	Соединение деталей клеем. Правила безопасной работы.	1	Самостоятельная работа	Демонстрация безопасных приемов работ	
37.	Контрольная работа. Соединение деталей	1	Контрольная работа	Соединение деталей из древесины различными способами	
38.	Рашпиль, напильник драчевый. Применение.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работ, Правила безопасности.	
39.	Виды напильников. Профили насечек.	1	Фронтальная	Напильник предназначен для съёма небольшого припуска с заготовки. Напильник имеет нос, ребро, грани, пятку, кольцо. Профили насечек: одинарные, двойные, рашпильные.	
40.	Технологии работы. Охрана труда.	1	Фронтальная	Занять правильную позу, правильно обхватить напильник, напильник исправный, удалять опилки щеткой – сметкой.	
41.	Работа напильником.	1	Индивидуальная	Совершать возвратно-поступательные движения, перемещать в горизонтальной плоскости.	

42.	Выжигание. Выжигательный прибор.	1	Фронтальная	Корпус с регулятором канала, ручка с нагревательным пером, провор штепсельной вилкой.	
43.	Правила безопасности	1	Фронтальная	Выключать с разрешения, работающего за верстаком. Регулятор накала в минимальном положении не оставлять включенным. Беречь руки от горячего пера, проветривать помещение.	
44.	Выжигание рисунка	1	Фронтальная	Поверхность шлифовать шкуркой, нанести рисунок, включить приборы. Выбрать степень накала, приступить к выжиганию, обводить контур рисунка.	
45.	Контрольная работа II четверть	1	Индивидуальная		
46.	Творческий проект «Игрушка из древесины»: этапы выполнения, процедура защиты. Источники информации.	1	Фронтальная	Обосновать выбор изделия на основе личной потребности, находить необходимую информацию в учебнике, в сети интернет. Выбрать вид изделия.	
47.	Выполнение творческого проекта. Моделирование	1	Индивидуальная	Выбор модели. Подбор	

	корабля, самолета, трактора, автомобиля.			инструментов и материала разметки. Выпиливание, зачистка, сборка, окрашивание или выжигание.	
48.	Защита творческого проекта	1	Индивидуальная	Самостоятельная защита по плану.	
III четверть					
1	Правила поведения в мастерской. Правила пожарной безопасности, Электробезопасности. Правила поведения в чрезвычайной ситуации.	1	Фронтальная	Правила безопасности, основные требования к безопасному поведению в мастерской.	
2	Правила древесины. Виды ручных пил.	1	Фронтальная	Пиление по прямой линии – ручной ножовкой. Пиление сложной формы – лучковой пилой, лобзиком.	
3	Лучковая пила. Охрана труда.	1	Фронтальная	Пила: стойки, ручки, полотно, тетива, средник. Детали с криволинейными кромками. Виды поверхности: выпуклые, вогнутые. Лекало – специальная линейка для переноса черчения.	
4	Криволинейное пиление. Работа лучковой пилой. Охрана труда.	1	Фронтальная	Работа лучковой (выкружной) пилой, соблюдение	

				прямолинейного накопления движения. Пила располагается перпендикулярно плоскости доски. Перенастройка пилы, поворачивая плотно.	
5	Выпиливание лучковой пилой. Соблюдение правил безопасности	1	Индивидуальная	Пилить плавно, ровно, спокойно. Не нажимать на пилу. Пилят детали сверху вниз, пропиливать рядом с линией разметки, оставлять припуск на обработку. Не оставлять пилу в пропилах, следить за полотном.	
6	Пиление	1	Индивидуальная	Точно разместить заготовку. Пилить плавно, ровно, спокойно. Не нажимать на пилу.	
7	Пиление поперек волокон	1	Индивидуальная	Правильно зажать заготовку. Внимательно смотреть на линии разметки. Управлять пилой во время работ. Поддерживать заготовку в конце работ.	
8	Лобзик. Установка пил.	1	Фронтальная	Лобзик состоит из рамки,	

				ручки, верхнего и нижнего запила, пилки. При установке пилки ее зубья должны быть направлены в сторону ручки. При выпиливании используют столик, струбцину, шило.	
9	Безопасная работа лобзиком	1	Фронтальная	Лобзик и шило должны иметь хорошо закрепленные ручки. Пила надежно закреплена в зажимах лобзика. Не делать резких движений. Не наклоняться близко к заготовке.	
10	Выпиливание лобзиком по нарезному контуру по прямой линии	1	Индивидуальная	Нанести разметку на фанеру, прижать заготовку к столу, провести прямолинейное пиление движением лобзика вверх, вниз не перевешивать, не нажимать на пилу сильно.	
11	Выпиливание лобзиком по нарезному контуру по кривой линии	1	Индивидуальная	Заготовку на столике плавно поворачивать в сторону заворота разметочной линии.	
12	Контрольная работа.	1	Фронтальная	Назначение	

	Выпиливание лобзиком.			ручного лобзика.	
13	Правила безопасности труда при выпиливании лобзиком.	1	Фронтальная	Рукоятка уся, не следует края пилки обрезать, чтобы не вступали. Не наклоняться низко над столом, надежно закреплять пилку в зажимах.	
14 - 16	Практическая работа. выбор изделий. Овладение приемами выпиливания. Соблюдение правил безопасности.	3	Индивидуальная	Сделать разметку подделки. Приготовить лобзик. Повторить правила безопасности труда. Выпилить контур. Обработка изделия.	
17	Строгание древесины	1	Фронтальная	Выполненная заготовка имеет припуски на обработку, неровности, шероховатости. снять неровности, придать форму, размер можно путем строгания. Строгание – это операция снятия тонких слоев древесины – стружки.	
18	Рубанок Основные части	1	Фронтальная	Рубанком строгают древесину. Такие инструменты называют	

				строгательным и – струги. Рубанок состоит: колодка, нож, клин, рожок, подошва, лоток. Нож срезает древесину. Нож устанавливают в колодке, закрепляют клином. за рожок держат инструмент. В подошве есть отверстие – лоток, через лоток удаляется стружка.	
19	Работа рубанок	1	Фронтальная	Правильно держать инструмент и работать. Закрепить деталь на верстаке. Строгать широкую сторону, затем узкую. Проверить работу на просвет. Если линейка плотно прилегла, работа выполнена.	
20	Охрана труда	1	Фронтальная	Исправность рубанка, наточен нож. Закрепить деталь. Держать рубанок двумя руками.	
21	Брусok	1	Фронтальная	Широкие узкие грани, ребро длина, ширина,	

				толщина.	
22	Изменение брусков	1	Индивидуальная	Измерить грани, ребра, длину, ширину с записью в тетрадь.	
23	Эскиз бруска.	1	Индивидуальная	Нарисовать рисунок бруска с нанесением размеров.	
24	Технологическая карта	1	Фронтальная	Знакомство с технологической картой. Чтение технологической карты.	
25	Составление технологической карты	1	Индивидуальная	Последовательность работы. Эскиз. Инструмент.	
26 - 29	Практическая работа. Обработка бруска строганием. Составление технологической карты. Охрана труда. Контроль линейкой и угольником.	4	Индивидуальная	Составить технологическую карту – план работы, последовательность. Подобрать материал. Разместить материал. Выпилить по линиям разметки. Выстрогать широкую сторону. Проверить. Выстрогать узкую сторону. Проверить.	
30	Контрольная работа. Работа рубанком.	1	Индивидуальная	Нарисовать рубанок. Назвать основные части. Технология работы. Определение размеров бруска. Проверка качества работ.	

31	Творческий проект: игрушки из древесины. Этапы выполнения. Процедура защиты. Источники информации.	1	Фронтальная	Основать выбор изделия. Найти информацию об изготовлении в учебнике или в сети интернет. Выбрать вид изделия.	
32 - 40	Выполнение творческого проекта. Моделирование корабля и самолета.	8	Индивидуальная	Составить технологическую карту. Подобрать материал, инструменты.	
41	Защита творческого проекта	1	Индивидуальная		
42	Рисунок детали. Чертеж детали.	1	Фронтальная	Знакомство с рисунком и чертежом. Деталь неделимая часть изделия. Изделие состоит из нескольких деталей.	
43	Составление технического рисунка детали	1	Индивидуальная	Технический рисунок – это наглядное изображение предмета от руки с указанным размером и материала простые изделия.	
44	Составление чертежа детали	1	Индивидуальная	Сложное изделие – чертеж условное изображение предмета с помощью инструментов.	
45	Чтение графического документа	1	Фронтальная	Определить вид: чертеж, рисунок. Масштаб, название изделия,	

				размеры, форму, материал.	
46	Линии чертежа	1	Фронтальная	Сплошная основная. Сплошная тонкая. Штриховая. Штрихпунктир ная. Штрихпунктир ная с двумя точками.	
47 - 48	Практическая работа. Чертеж детали. Овладение графической грамотностью. Составление технической карты.	2	Индивидуальная	Составить чертеж детали. Выбрать главный вид детали. Сделать обмер. Выполнить чертеж: выделить контур, размерная, выносная линия, поставить размеры.	
49	Контрольная работа	1	Фронтальная	Виды графических документаций. Масштаб. Изделия из одной и нескольких деталей. Линии на чертеже.	
50	Самостоятельная работа. Изготовление изделия.	1	Индивидуальная	Виды полок, назначение, выбор изделия, изменение размеров.	
51	Выполнение чертежа	1	Индивидуальная	Назначение. Виды линий: видимый контур, размерная, выносная.	
52	Составление технологической карты	1	Индивидуальная	Последователь ность выполнения работы.	

53	Выбор заготовки, инструментов.	1	Индивидуальная	Зенковка, лобзик, буравчик, ручная дрель.	
54	Разметка заготовок	1	Индивидуальная	Работа линейкой и угольником.	
55	Просверливание отверстий	1	Индивидуальная	Работа шилом, ручной дрелью.	
56	Строгание полок	1	Индивидуальная	Работа рубанком.	
57	Зачистка полок	1	Индивидуальная	Работа наждачкой.	
58	Сборка полки	1	Индивидуальная	Работа отверткой. Вкручивание шурупов.	
59	Украшение полки	1	Индивидуальная	Выжигание, окрашивание.	
60	Контрольная работа III четверть.				
IV четверть					
1	Правила поведения в мастерской, Правила пожарной безопасности, Электро безопасности. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.	1	Фронтальная	Правила безопасности, основные требования к безопасному поведению в мастерской.	
2	Повторение. Столярные инструменты.	1	Фронтальная	Инструменты: режущие и измерительные.	
3	Технология работы ножовкой, лобзиком, рубанком, ручной дрелью.	1	Фронтальная	Приемы работы инструментом.	
4	Рабочее место столяра.	1	Фронтальная	Правила пользования верстаком.	
5	Деревья. Хвойные, лиственные.	1	Фронтальная	Виды, основные части.	
6	Пиломатериалы	1	Фронтальная	Получение. Виды пиломатериалов, применение.	
7	Отходы от обработки древесины.	1	Фронтальная	Виды отходов, применение.	
8	Изготовление кухонной утвари.	1	Фронтальная	Виды и назначение кухонной утвари:	

				лопатка, доска разделочная.	
9	Кухонная лопатка	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение. Эстетические требования. Выбор изделия.	
10	Чертеж лопатки	1	Индивидуальная	Составление чертежа с нанесением размеров.	
11	Технологическая карта изготовления лопатки	1	Индивидуальная	Составление последовательности работы.	
12	Разметка заготовки	1	Индивидуальная	Разметка заготовки с помощью линейки по чертежу. Ориентировка в работе по чертежу.	
13	Выпиливание заготовки	1	Индивидуальная	Работа ножовкой.	
14	Строгание заготовки	1	Индивидуальная	Работа рубанком.	
15	Стамеска. Виды, назначение. Охрана труда.	1	Фронтальная	Назначение, технология работы. Стамеска: ручка, резец, лезвие.	
16	Практическая работа. Работа стамеской.	1	Индивидуальная	Удаление стамеской подрезного материала.	
17	Чистовая разметка и обработка заготовки – лопатки.	1	Индивидуальная	Удаление подрезного материала.	
18	Отделка лопатки	1	Индивидуальная	Шлифование наждачной бумагой, окрашивание.	
19	Отчет о проделанной работе	1	Индивидуальная	Отчет по плану	
20	Виды разметок	1	Фронтальная	Разметка по чертежу, по образцу, по угольнику, рейсмусом.	
21	Разметка по чертежу	1	Фронтальная	Считать размеры с	

				чертежа и отложить с помощью линейки на заготовке.	
22	Практическая работа: разметки по чертежу	1	Индивидуальная	Разметить деталь на чертеже	
23	Разметка по образцу	1	Фронтальная	Измерить линейкой образец и перенести размеры на заготовку.	
24	Практическая работа: разметить деталь по образцу	1		Измерить образец, нанести размеры. Название сторон бруска: горец, ребра, пласть, кромка.	
25	Разметка по угольнику	1	Фронтальная	Перенос основные размеры с чертежа, провести линии по угольнику.	
26	Практическая работа: разметки по угольнику	1		Определить и назвать стороны бруска. провести линии разметки.	
27	Рейсмус	1	Фронтальная	Назначение и устройство рейсмуса.	
28	Работа с рейсмусом	1	Фронтальная	Установка рейсмуса на заданный размер	
29	Практическая работа: разметки рейсмусом	1	Индивидуальная	Колодку приложить к лицевой стороне. Разметить закрепленную деталь. Провести риски с двух сторон.	
30	Контрольная работа: Виды и	1	Фронтальная	Виды разметок.	

	применение разметок.			Устройство рейсмуса. Определение размера установки. Изменение размера установки.	
31	Проект: разделочная доска.	1	Фронтальная	Виды, назначения, применения. Выбор изделия.	
32	Чертеж лопатки	1	Индивидуальная	Составление чертежа с размерами	
33	Технологическая карта изготовления лопатки	1	Индивидуальная	Составление последовательности работ	
34	Подбор материала, инструментов	1	Индивидуальная	Измерительные, режущие инструменты.	
35	Разметка заготовки	1	Индивидуальная	Разметка заготовки по чертежу.	
36	Выпиливание по разметке	1	Индивидуальная	Работа лобзиком.	
37	Выстрагивание заготовки	1	Индивидуальная	Работа рубанком.	
38	Чистая разметка и обработка доски.	1	Индивидуальная	Удаление подрезного материала стамеской.	
39	Острагивание кромки	1	Индивидуальная	Зачистка наждачной бумагой торцов.	
40	Высверливание отверстия	1	Индивидуальная	Работа ручной дрелью	
41	Украшение кухонной доски	1	Индивидуальная	Нанесение рисунка на лицевую сторону доски.	
42	Защита проекта	1	Индивидуальная	Защита проекта по плану.	
43	Контрольная работа. IV четверть	1	Индивидуальная	Виды разметок. Работа рейсмусом, чистовая зачистка стамеской. Составление технологическо	

				й карты.	
44	Кормушка для птиц.	1	Индивидуальная	Назначение , применение, виды.	
45	Технология изготовления кормушки	1	Индивидуальная	Составление технологическо й карты.	
46	Чертеж кормушки	1	Индивидуальная	Составление чертежа с размерами.	
47	Подбор заготовки инструментов	1	Индивидуальная		
48	Разметка заготовки по чертежу	1	Индивидуальная	Разметка с помощью линейки, рейсмуса.	
49	Изготовление деталей. Соединение боковых стенок, установка крышки.	1	Индивидуальная	Работа ножовкой, рубанком, стамеской, молотком	
50	Проверка размеров, сравнение с образцом. Отчет о работе.	1	Индивидуальная	Работа линейкой	

6 КЛАСС

КРИТЕРИИ ОЦЕНОК

I четверть

Правила ЭБ,ПБ,ЧС	Работа напильником	Работа рейсмусом	Изделие из деталей круглого сечения	Строгание фуганком	Оценки
					5
					4
					3

II четверть

Правила ЭБ,ПБ,ЧС	Сверле ние	Работа выкружной пилой, лобзиком	Изделие с криволинейны ми кромками	Работа стамеской, долотом	Затачивание инструментов	Оценки
						5
						4
						3

III четверть

Правила ЭБ,ПБ,ЧС	Выжигание	Долбление сквозных,	Свойства основных	Промышленное применение	Оценки
---------------------	-----------	------------------------	----------------------	----------------------------	--------

		несквозных отверстий	пород древесины	древесины	
					5
					4
					3

IV четверть

Правила ЭБ,ПБ,ЧС	Криволинейное пиление выкружной пилой	Склеивание деталей	Строгание напильником, фуганком	Геометрическая резьба	Оценки
					5
					4
					3

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ 6 КЛАСС

1. Научиться принимать и сохранять учебную задачу
2. Научиться наблюдать за работой учителя, анализировать
3. Научиться формулировать ответ на вопрос. Слушать ответы одноклассников
4. Проявлять интерес к предметно-практической деятельности, понимать ответственность за результат
5. Научиться извлекать новую информацию из учебника
6. Научиться наблюдать, сравнивать, анализировать
7. Научиться осуществлять контроль
8. Научиться вступать в учебное сотрудничество

6 календарно – тематическое планирование

номер урока	Тема урока	Количество уроков	Вид контроля	Основные виды деятельности	Дата проведения
1-5	Правила поведения в мастерской, Правила пожарной безопасности, Электро безопасности. Охрана труда. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.	5	Фронтальная	Соблюдение охраны труда	
6	Контрольная работа: Охрана труда	1	Зачет	Правила охраны труда	
7	Повторение. Виды деревьев, строение дерева.	1	Фронтальная	Технология работы	

8	Пиломатериалы	1	Фронтальная	Технология работы	
9	Столярные инструменты	1	Фронтальная	Технология работы	
10	Рубанок. Виды, назначение.	1	Фронтальная	Технология работы	
11	Ножовка. Виды, назначение.	1	Фронтальная	Технология работы	
12	Лобзик. Виды, назначение.	1	Фронтальная	Технология работы	
13	Шило, ручная дрель, коловорот.	1	Фронтальная	Технология работы	
14	Молоток. Виды, назначение.	1	Фронтальная	Технология работы	
15	Стамеска. Виды, назначение.	1	Фронтальная	Технология работы	
16	Входная контрольная работа. Столярные инструменты.	1	Индивидуальная	Название, назначение, приемы работы.	
17	Изготовление ручки для граблей	1	Фронтальная	Изделие: ручка для граблей, лопат.	
18	Технология изготовления ручки для граблей	1	Фронтальная	Диагонали. Нахождение центра квадрата, проведение диагоналей. Строгание.	
19	Центр квадрата	1	Индивидуальная	Диагонали. Нахождение центра квадрата, проведение диагоналей. Работа линейкой.	
20	Центр прямоугольника	1	Индивидуальная	Нахождение снизу прямоугольника, построение диагоналей, работа линейкой.	
21	Подбор материала, инструментов	1	Индивидуальная	Подбор материала на складе. Разметить, отпилить заготовку по длине.	
22	Нахождение центра на торце бруска	1	Индивидуальная	Работа линейкой	
23	Выстрагивание бруска	1	Индивидуальная	Работа рубанком. Сделать заготовку квадратной.	
24	Напильник. Сострагивание ребер.	1	Фронтальная	Технология работы напильником. Напильник: ручка, кольцо, резец, лезвие. Работа напильником. Скрепление углов.	
25	Сострагивание ребер	1	Индивидуальная	Работа напильником. Скрепление углов.	

26	Зачистка ручки	1	Индивидуальная	Зачистка ручки накладной шкурки	
27	Отчет о работе	1	Индивидуальная	Сравнить изделия с образцом	
28	Грабли. Виды, назначение.	1	Фронтальная	Грабли состоят из колодки зубьев.	
29	Составить чертеж	1	Индивидуальная	Работа линейкой. Изменение образца.	
30	Составить технологическую карту	1	Индивидуальная	Последовательность работ	
31	Подобрать материал	1	Индивидуальная	Работа линейкой	
32	Разметить заготовку с припуском по длине и ширине и толщине.	1	Индивидуальная	Работа угольником	
33	Отпилить заготовку	1	Индивидуальная	Работа ножовкой	
34	Выстрогать заготовку	1	Индивидуальная	Работа рубанком по заданным размерам	
35	Круглые зубья	1	Индивидуальная	Работа стамеской и лобзиком	
36	Высверливание отверстий в колодке	1	Индивидуальная	Работа ручной дрелью. Разметка отверстий для зубьев и ручки	
37	Соединение зубьев, ручки с колодкой.	1	Индивидуальная	Работа с клеем	
38	Зачистка изделия	1	Индивидуальная	Работа стамеской, наждачной шкуркой.	
39	Отчет о проделанной работе.	1	Индивидуальная	по готовому плану	
40	Контрольная работа. Круглое сечение в изделиях	1	Индивидуальная	Применение инструмента. Технология изготовления.	
41	Фугование	1	Фронтальная	Фугование-выравнивание длинных поверхностей заготовок.	
42	Фуганки, полуфуганки	1	Фронтальная	Отличие рубанка и фуганка. Длинная колодка с гнездом для крепления ножа. Нож закрепляется клином нож двойной. В середине ножа прорезь.	
43	Технология работы	1	Фронтальная	Настройка фуганка.	

	фуганком. Киянка. Виды, применения.			Выбивание клина из колодки киянкой. Проверка высоты выступа ножа, зажим ножа клином.	
44	Правила безопасной работы фуганком	1	Фронтальная	Переносить в опущенной руке. Хранить в лотке, разборку и сборку проводить над верстаком.	
45	Рейсмус	1	Фронтальная	Назначение и устройство рейсмуса.	
46	Работа с рейсмусом	1	Фронтальная	Установка рейсмуса на заданный размер.	
47	Практическая работа: разметки рейсмусом.	1	Индивидуальная	Колодку приложить к лицевой стороне. Разметить закрепленную деталь. Провести риски с двух сторон.	
48	Строгание фуганком	1	Индивидуальная	Правой рукой толкать инструмент вперед, левой прижимать к поверхности заготовки. Двумя руками надавливать на фуганок.	
49	Практическая работа. Деревянный брусок.	1	Индивидуальная	Рабочий захват, проверка ровности поверхности бруска, выстрагивание бруска фуганком.	
50	Контрольная работа. I четверть	1	Индивидуальная	Изделия круглого сечения. Работа напильником, фуганком, составление технологических карт, работа рейсмусом.	
II четверть					
1-5	Правила поведения в мастерской, Правила	5	Фронтальная	Соблюдение охраны труда.	

	пожарной безопасности, Электро безопасности. Охрана труда. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.				
6	Контрольная работа: Охрана труда.	1	Зачет	Правила охраны труда.	
7	Криволинейное пиление. Лучковая пила, лобзик.	1	Фронтальная	Приспособления для разметки выпуклых и вогнутых поверхностей.	
8	Криволинейное пиление по шаблону.	1	Фронтальная	Шаблон – приспособление для разметки нескольких одинаковых изделий. Разметка по шаблону.	
9	Криволинейное пиление по кругу.	1	Фронтальная	Циркуль – вычерчивание кругов.	
10	Криволинейное пиление по лекалу	1	Фронтальная	Лекало – специальная линейка для переноса рисунка.	
11	Охрана труда	1	Фронтальная	Пилить плавно, спокойно, не нажимать на пилу, пилить сверху вниз, не оставлять пилу в пропиле, плотно располагать под прямым углом.	
12	Изготовление плечиков для одежды	1	Фронтальная	Виды и назначение плечиков.	
13	Технология изготовления плечиков.	1	Фронтальная		
14	Чертеж плечиков	1	Индивидуальная	Построение чертежа с помощью лекала.	
15	Составление технологической карты	1	Индивидуальная	Последовательность выполнения работы.	
16	Подготовка материалов и инструментов.	1	Индивидуальная	Выкружная пила, лобзик, ножовка.	
17	Разметка, заготовка по длине и ширине	1	Индивидуальная	Разметка с помощью линейки с припусками	
18	Выпиливание заготовки	1	Индивидуальная	Работа ножовкой	

19	Выстрачивание по ширине	1	Индивидуальная	Работа с рубанком.	
20	Разметки детали по шаблону	1	Индивидуальная	Разметить по шаблону деталь с криволинейными кромками.	
21	Выпиливание детали	1	Индивидуальная	Работа выкружной пилой, лобзиком.	
22	Технология обработки кромок. Охрана труда	1	Фронтальная	Снятие припуска. Обработка рубанком, стамеской, напильником, наждачной шкуркой.	
23	Обработка кромок рубанком	1	Индивидуальная	Строгание по линии разметки. Снятие – строгание рубанком выпуклые кромки, имеющие большой радиус, кривизны.	
24	Обработка кромок стамеской	1	Индивидуальная	Срезание стамеской, припуск выпуклой и выгнутой кромки с небольшим радиусом кривизны.	
25	Напильник. Назначение, применение	1	Фронтальная	Напильник драчевый. Рашпиль с острыми буграми. Личный – с мелкой насечкой. Напильники разных размеров и формы.	
26	Очистка напильника металлической щеткой	1	Фронтальная	Опилки и пыль очищают металлической щеткой.	
27	Обработка кромок напильником	1	Индивидуальная	Обработка кромки напильником торцевые участки	
28	Обработка кромок наждачной шкуркой. снятие мелких выступов	1	Индивидуальная	Зачистка поверхности наждачной шкуркой.	
29	Окрашивание изделий	1	Индивидуальная	Работа кисточкой,	

			ная	окрашивание изделия морилкой. Анисимовыми красителями.	
30	Отчет о работе. Оценка качества по образцу.	1	Индивидуальная	Отчет о проделанной работе по плану. Сравнить с образцом, поставить оценку.	
31	Контрольная работа. Криволинейное плетение. Разметка, обработка кромок.	1	Индивидуальная	Пиление лобзиком, выкружной пилой. Обработка кромок рубанком, стамеской, напильником, наждачной шкуркой. Отличие рашпиля и напильника.	
32	Долбление сквозных, несквозных гнезд (отверстий). Долото	1	Фронтальная	Долбление – это операция по выполнению углублений и отверстий. Виды: сквозные, несквозные гнезда (отверстия). Долото – это инструмент для подрезания и удаления древесины. У отверстия – гнезда различают длину, ширину и глубину.	
33	Технология работы долотом	1	Индивидуальная	Разметить заготовку. Долото в левой руке, киянка в правой руке. Фаска внутри гнезда, нанести несколько ударов киянкой. Углубить долото. Ставить лезвие поперек волокон древесины.	
34	Работа долотом. Выдалбливания несквозного отверстия.	1	Индивидуальная	Правила работ долотом. Разметить гнездо, рейсмусом, закрепить деталь, поставить лезвие поперек волокон,	

				ударять киянкой. Подчистить стамеской.	
35	Работа долотом. Выдалбливание сквозного отверстия.	1	Индивидуаль ная	Правила работ долотом. Разметить гнездо, рейсмусом, закрепить деталь, поставить лезвие поперек волокон, ударять киянкой. Подчистить стамеской.	
36	Отчет о проделанной работе	1	Фронтальная	Отчет о последовательност и выполнения работ.	
37	Затачивание стамески и долота. Приспособление для затачивания.	1	Фронтальная	Точильный брусок для затагивания. Точильные бруски – это зернистые камни различного размера и цвета.	
38	Технология затачивания	1	Фронтальная	Лезвие – это фаска и передняя грань резца. Сначала заточить фаску по шаблону под углом, сильно нажимать и переминать на поверхности вращая, до появления заусенца на резце, заусенец снять правкой на бруске.	
39	Охрана труда.	1	Фронтальная	Соблюдать осторожность – беречь руки. Резец вытирать ветошью. Брусок мочить водой.	
40	Упражнение по затачиванию инструментов.	1	Индивидуаль ная	Определить тупые и острые инструменты. Рассказать последовательност ь затачивания. Показать приемы затачивания.	
41	Сверлильный станок	1	Фронтальная	Сверлильные станки	

				используются для получения сквозных, несквозных отверстий, выборки гнезд и пазов. Виды: вертикальный сверлильно-пазовальный; горизонтальный сверлильно-пазовальный. Режущие инструменты: фрезы, сверла.	
42	Сверла. Виды, назначение.	1	Фронтальная	Сверление вдоль волокон – ложечные, спиральные. Поперек волокон – центровые, спиральные. Для глубоких отверстий – винтовые, штопорные. Для фанеры – с зубчатыми подрезами.	
43	Определение видов сверл.	1	Индивидуальная	Определить вид и назначение сверл.	
44	Вертикальный сверлильный станок	1	Фронтальная	Станина, педаль, маховичок, стол, прижим, шпиндель, рукоятка подачи шпинделя, маховик поворота стола.	
45	Горизонтальный сверлильно-пазовый станок.	1	Фронтальная	Стол на салазках, упоры, причины, шпиндель, электродвигатель, станина.	
46	Правила работы	1	Фронтальная	Патрон гладкий, обтекаемой формы. Для патронов и сверл подвижные ограждения, обрабатываемый материал прочно закрепляется прижимом. Все движущиеся части	

				ограждены. Стружку удалять щеткой – сметкой. Работать в защитных очках.	
47	Контрольная работа. Сверлильный станок.	1	Индивидуаль ная	Отличие двух станков. Устройство, назначение, правила безопасности при работе. Зажимной патрон: назначение и устройство. Спиральное сверло с цилиндрическим хвостиком: элемент. Инструменты для выполнения отверстий.	
48	Упражнения. Определение радиуса, диаметра изделий. Чтение чертежей.	1	Фронтальная	Понятие диаметр, радиус отверстий. Обозначение отверстий на чертеже.	
49	Подготовка сверлильного станка к работе.	1	Фронтальная	Организация рабочего места. Демонстрация приемов подготовки.	
50	Практическая работа. Подготовка сверлильного станка к работе.	1	Индивидуаль ная	подготовить станок к работе.	
III четверть					
1-4	Правила поведения в мастерской, Правила пожарной безопасности, Электро безопасности. Охрана труда. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.	1	Фронтальная	Соблюдение охраны труда.	
5	Контрольная работа. Охрана труда.	1	Индивидуаль ная	Правила охраны труда.	
6	Правила внутреннего распорядка в мастерской.	1	Фронтальная	Входить со звонком, спец. одежда, рабочая тетрадь с принадлежностями. Не включать эл.оборудование. Пользоваться	

				выданными инструментами. Не входить в станочную. На верстаке выполнять только задание учителя, инструменты использовать только по назначению, соблюдение порядка.	
7	Дерево. Древесина. Строение ствола.	1	Фронтальная	Многолетние растения: корень, ствол, крона. Древесина – плотная ткань растений. Строение ствола: ядро, заболонь, камбий, лубяной слой, пробковый слой, кора.	
8	Текстура. Годичные кольца.	1	Фронтальная	На продольных срезах – рисунок, образует волокна – текстуру. Текстура – Естественный рисунок древесины. Дерево растет – образуются годичные кольца.	
9	Упражнение в определении текстуры и возраста дерева.	1	Индивидуальная	Зарисовать текстуру, определить возраст по годичным кольцам.	
10	Виды пород деревьев. Лиственные породы, использование.	1	Фронтальная	Хвойные породы: сосна, кедр, ель. Сосна – белая древесина, смолянистая в строительстве. Ель – желтоватая, нетвердая. Музыкальные инструменты. Лиственница – белый цвет с бурым оттенком.	

				Твердая мебель производится.	
11	Виды пород деревьев. Лиственные породы используются.	1	Фронтальная	Твердые породы: дуб, бук, береза. Мебель, строительство, музыкальные инструменты. Мягкие породы: осина, ольха, липа. Фанера, мебель, игрушки, сувениры.	
12	Упражнение. Определение породы древесины по рисунку текстуры.	1	Индивидуальная	По рисунку текстуры определение породы древесины.	
13	Упражнение. Определение породы древесины по заготовке.	1	Индивидуальная	Рассмотреть заготовку, определить породу.	
14	Контрольная работа. Породы древесины.	1	Индивидуальная	Перечислить породы. Применение породы приморского края, породы для строительства, мебельного производства, художественных поделок.	
15	Свойства древесины.	1	Фронтальная	Цвет, текстура, блеск, запах. Цвет – от условий произрастания. Текстура – рисунок. Блеск – гладко обработанная древесина. Запах – смолистые вещества.	
16	Упражнение в определении древесины по цвету.	1	Индивидуальная	По цвету определить название деревьев.	
17	Упражнение в определении древесины по текстуре.	1	Индивидуальная	По текстуре определить название деревьев.	
18	Упражнение в определении древесины по запаху.	1	Индивидуальная	По запаху определить название деревьев.	
19	Промышленное применение	1	Индивидуальная	По названию	

	древесины.		ная	деревя определить использование древесины.	
20	Механические свойства древесины.	1	Фронтальная	Влажность – содержание влаги. Прочность – способность выдержать нагрузки. Твердость – способность сопротивляться. Вязкость – не разрушаться при ударе. Упругость – восстанавливать первоначальную форму.	
21	Определение твердости древесины.	1	Фронтальная	Сравнение твердости древесины разных пород.	
22- 23	Лабораторная работа. Определение породы древесных пород по образцам.	2	Индивидуаль ная	Сравнить различные образцы пород древесины, заполнить таблицу(№, порода, свойства, использование).	
24	Контрольная работа. Свойства определений пород древесины.	1	Индивидуаль ная	Породы, произрастание, свойства, промышленное применение.	
25	Долбление сквозного и несквозного гнезда.	1	Фронтальная	Гнездо, как элемент столярного изделия. Виды гнезд: сквозное, несквозное. Размеры гнезд: длина, ширина, глубина. Рассмотрение образца.	
26	Столярное долото.	1	Фронтальная	Устройство. Сравнение со стамеской, определение качества долота.	
27	Практическая работа: заточка долота.	1	Фронтальная	Правила заточки, работа по плану.	
28	Разметка несквозного гнезда.	1	Фронтальная	Чтение чертежа.	

				Демонстрация приемов разметки. Рейсмус для разметки.	
29	Разметка сквозного гнезда.	1	Фронтальная	Чтение чертежа. Демонстрация приемов разметки. Рейсмус для разметки.	
30	Практическая работа. Разметка несквозного гнезда.	1	Индивидуальная	Разметка с помощью рейсмуса.	
31	Практическая работа. Разметка сквозного гнезда.	1	Индивидуальная	Разметка с помощью рейсмуса.	
32	Последовательность долбления сквозного гнезда.	1	Фронтальная	Технология долбления, закрепление детали. Брак при долблении.	
33	Технология работы долотом.	1	Фронтальная	Правила безопасной работы. Приемы работы долотом.	
34	Последовательность долбления несквозного гнезда.	1	Фронтальная	Технология долбления, закрепление детали. Брак при долблении.	
35	Технология работы долотом.	1	Фронтальная	Правила безопасной работы. Приемы работы долотом.	
36	Практическая работа. Долбление сквозного гнезда.	1	Индивидуальная	Выполнение приемов долбления. Оценка деятельности, оценка качества изделия.	
37	Практическая работа. Долбление несквозного гнезда.	1	Индивидуальная	Выполнение приемов долбления. Оценка деятельности, оценка качества изделия.	
38	Контрольная работа. Долбление долотом.	1	Индивидуальная	Технология долбления сквозных, несквозных гнезд.	
39	Охрана труда при долблении.	1	Индивидуальная	Правила безопасности при долблении.	

40	Мебельное производство. Скамейка.	1	Фронтальная	Виды, назначение. Детали скамейки. Выполнение рисунка.	
41	Чертеж с размерами.	1	Индивидуаль ная	Выполнение чертежа, чтение чертежа, ориентировка по чертежу.	
42	Технологическая карта	1	Индивидуаль ная	Последовательност ь изготовления изделия. Заполнение карты.	
43	Подбор материала. Черновая разметка.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов разметки.	
44	Самостоятельный подбор материала. Черновая разметка. Инструктаж по охране труда.	1	Индивидуаль ная	Выполнение технических требований. Проверка правильности, оценка.	
45	Выпиливание деталей. Инструктаж по охране.	1	Индивидуаль ная	Работа ножовкой, оценка работы.	
46	Выстрагивание деталей. Инструктаж по охране труда.	1	Индивидуаль ная	Выстрагивание рубанком по заданным размерам. Технические требования.	
47	Выполнение чистовых заготовок.	1	Фронтальная	Технология получения чистовых заготовок. Демонстрация приемов.	
48	Практическая работа. Разметка и отпиливание заготовок по длине.	1	Индивидуаль ная	Самостоятельная подготовка чистовых заготовок. Оценка деятельности.	
49	Изготовление сиденья.	1	Фронтальная	Анализ объектов.	
50	Практическая работа. Изготовление брусков для сидения.	1	Индивидуаль ная	Последовательное проведение операций: выпиливание по размерам, выстрагивание, зачистка.	
51	Изготовление ножек – подставок.	1	Фронтальная	Демонстрация выпиливаний, строганий, зачистки.	

52	Практическая работа. Изготовление ножек – подставок.	1	Индивидуаль ная	Технология работы: ножовкой, рубанком, наждачной шкуркой.	
53	Сверление отверстий в брусках. Правила техники безопасности.	1	Фронтальная	Анализ работы. Демонстрация приемов.	
54	Практическая работа. Сверление отверстий в брусках.	1	Индивидуаль ная	Разметка отверстий под шурупы. Работа ручной дрелью. Технология работы. Оценка.	
55	Прикрепление брусков к подставкам. Правила безопасности.	1	Фронтальная	Анализ работы. Демонстрация приемов.	
56	Практическая работа. Прикрепление брусков к подставкам.	1	Индивидуаль ная	прикрепление шурупами. Технология работы отверткой. Оценка.	
57	Сборка скамейки. Техника безопасности.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов сборки.	
58	Практическая работа. Сборка скамейки.	1	Индивидуаль ная	Прикрепление сиденья к брускам шурупами. Оценка деятельности, соблюдение техники безопасности.	
59	Отделка изделия. Техника безопасности.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов отделки, способов отделки.	
60	Практическая работа. Зачистка скамейки шлифовальной шкуркой.	1	Индивидуаль ная	Шлифование скамейки. Соблюдение правил безопасности. Оценка.	
61	Выжигательный прибор.	1	Фронтальная	Демонстрация прибора: корпус с регулятором накала, ручки с нагревательными элементами, провод со штепсельной вилкой.	
62	Технология работы выжигательным прибором.	1	Фронтальная	Прибор включают в сеть. Выбирают степень накала. приступают к выжиганию	

				нагревательным элементом, слегка касаются к древесине, обводят контур рисунка.	
63	Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Включаться с разрешения, не оставлять включенным. Беречь руки и одежду. Ставить на подставку. Выключать, проветривать помещение.	
64	Контрольная работа. Выжигание.	1	Индивидуальная	Части выжигательного приспособления. Назначение. Правила безопасности.	
65-66	Практическая работа. Составление рисунка для украшения скамейки.	2	Индивидуальная	Составление рисунка на листке бумаги.	
67-68	Практическая работа. Перенос рисунка на изделие.	2	Индивидуальная	Перенос рисунка на изделие.	
69-70	Практическая работа. Раскрашивание рисунка красками.	2	Индивидуальная	Выжигание рисунка по контуру. Соблюдение техники безопасности.	
71-72	Покрытие изделий лаком.	2	Фронтальная	Виды лака. Способы нанесения лака. Охрана труда. Демонстрация приемов нанесения.	
73	Практическая работа. Покрытие изделий лаком.	1	Индивидуальная	Покрытие изделия лаком. Соблюдение техники безопасности. Оценка деятельности.	
74	Отчет о проделанной работе.	1	Индивидуальная	Отчет по плану. Оценка качества готового изделия.	
75	Контрольная работа за III четверть.	1	Индивидуальная	Долбление сквозного, несквозного гнезда. Работа долотом, рейсмусом. Разметка. Свойства	

				древесины, технологическая карта.	
76	Склеивание деталей. Виды клея.	1	Фронтальная	Клей – вещество, которое при отвердевании образует прочный слой, соединяющий детали. Виды клея: синтетический и природный. Природный – столярный казеиновый клей. Синтетический ПВА. Казеиновый – порошок белого цвета, не готов к применению. ПВА – сметанообразная масса готовая к применению.	
77	Технология нанесения клея. Охрана труда.	1	Фронтальная	Клей наносят кистью равномерно на чистую поверхность. Выдерживают и соединяют детали – сильно сжимая в специальных устройствах: струбцина, кламера, ваймы. Демонстрация приемов. Требования к качеству.	
78	Правила безопасности.	1	Фронтальная	Работать в спец. одежде, не прикасаться к клею руками. Работать кистью, проветривать помещение.	
79	Практическая работа. Наносить клей, склеивание деталей изделий.	1	Индивидуаль ная	Подготовить деталь к склеиванию. Организовать рабочее место. Приготовить казеиновый клей. Склеивание деталей.	

				Устройство для прессования.	
80	Практическая работа. Склеивание деталей изделия. Клей ПВА.	1	Индивидуальная	Подготовка детали к склеиванию. Организовать рабочее место. Приготовить клей ПВА. Склеивание деталей. Устройство для прессования.	
81	Самостоятельная работа. Склеивание деталей изделий.	1	Индивидуальная	Технология склеивания. Виды клея. Краткая характеристика. Приготовление клея. Требования к качеству приготовления.	
IV четверть					
1-5	Правила поведения в мастерской, Правила пожарной безопасности, Электра безопасности. Охрана труда. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.	5	Фронтальная	Соблюдение охраны труда.	
6	Контрольная работа. Охрана труда.	1	Индивидуальная	Правила охраны труда.	
7	Правила безопасности труда.	1	Фронтальная	Правила перед началом работы, во время работы, после окончания работы.	
8	Повторение. Изготовление изделия из крупного сечения.	1	Фронтальная	Анализ объекта. Рассматривание образцов. Технология выполнения. Технологический рисунок.	
9	Практическая работа. Технологическая карта. Ручка для лопат.	1	Индивидуальная	Составить последовательность работы.	
10	Разметка рейсмусом.	1	Фронтальная	Столярный рейсмус. Виды устройства, назначение, правила безопасности. Демонстрация приемов.	

11	Практическая работа. Разметка рейсмусом.	1	Индивидуаль ная	Выполнение разметки бруска рейсмусом.	
12	Выпиливание	1	Фронтальная	Выпиливание бруска по разметке. Демонстрация приемов. Технические требования. Охрана труда.	
13	Практическая работа. Выпиливание заготовки по разметке.	1	Индивидуаль ная	Выпиливание заготовки по линиям разметки, качество выпиливания.	
14	Строгание	1	Фронтальная	Последовательност ь строгания заготовки. Технические требования. Охрана труда. Демонстрация приемов.	
15	Практическая работа. Строгание.	1	Индивидуаль ная	Строгание лицевой пласти и кромки. Способы контроля выполнения работы. Оценка деятельности.	
16	Геометрическая резьба по дереву.	1	Фронтальная	Резьба по дереву: назначение, виды, материал, инструмент, рассматривание образцов.	
17	Геометрические рисунки и узоры.	1	Индивидуаль ная	Выполнение рисунка, выполнение в тетради.	
18	Нанесение рисунка на поверхность заготовки.	1	Фронтальная	Способы нанесения. Демонстрация приемов. Охрана труда.	
19	Практическая работа. Нанесение рисунка на поверхность заготовки.	1	Индивидуаль ная	Нанесение рисунка. Оценка деятельности.	
20	Технология выполнения резьбы (на отходах).	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работы. Охрана труда. Технические требования.	

21-23	Практическая работа. Геометрическая резьба.	3	Индивидуальная	Выполнение геометрической резьбы. Соблюдение техники безопасности. Оценка деятельности.	
24	Отделка готовых изделий. Морилка.	1	Фронтальная	Виды морилки. Цвет. Технология назначения отделки морилкой. Охрана труда.	
25	Практическая работа. Отделка изделий.	1	Индивидуальная	Отделка изделия морилкой. Демонстрация приемов.	
26	Отделка готовых изделий. Анилиновый краситель.	1	Фронтальная	Виды красителей. Цвет. Технология назначения отделки красителем. Охрана труда.	
27-28	Практическая работа. Отделка анилиновым красителем.	2	Индивидуальная	Отделка изделия красителем. Демонстрация приемов.	
29	Сверление. Устройство ручной работы.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение, технические требования, охрана труда.	
30	Практическая работа. Сверление ручной дрелью.	1	Индивидуальная	Сверление по готовой разметке.	
31	Устройство коловорота.	1	Фронтальная	Виды, назначение, технические требования, охрана труда.	
32	Практическая работа. Сверление коловоротом.	1	Индивидуальная	Сверление по готовой разметке.	
33	Чертеж. Диаметр отверстия.	1	Фронтальная	Понятие диаметр. Демонстрация приемов построения чертежей с отверстиями и обозначение диаметров на чертеже.	
34	Практическая работа. Чертеж отверстий.	1	Индивидуальная	Выполнение чертежа.	
35	Сверлильный станок.	1	Фронтальная	Работа с учебником.	

				Изучение устройства сверлильного станка.	
36	Практическая работа. Сверлильный станок.	1	Фронтальная	Работа со станком. Устройство сверлильного станка.	
37	Правила охраны труда.	1	Индивидуальная	Опрос по карточкам. Оценка деятельности.	
38	Технология работы на сверлильном станке.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работ: включение.	
39	Зажимной патрон.	1	Фронтальная	Устройство зажимного патрона. Демонстрация приемов установки сверла в патрон.	
40	Практическая работа. Установка сверла в патрон.	1	Индивидуальная	Выполнение задания, оценка, деятельность.	
41	Спиральное сверло.	1	Фронтальная	Элементы спирального сверла с цилиндрическим хвостиком. Диаметры сверл.	
42	Практическая работа. Спиральные сверла.	1	Индивидуальная	Подбор сверл по диаметру.	
43	Инструменты для выполнения больших отверстий.	1	Фронтальная	Рассмотрение инструментов. Зарисовка в тетрадь технологии работ.	
44	Практическая работа. Инструменты для выполнения больших отверстий.	1	Индивидуальная	Приемы работ.	
45	Наблюдение за работой учителя на сверлильном станке.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работ. Охрана труда. Отчет.	
46-49	Работа на сверлильном станке под наблюдением учителя.	4	Индивидуальная	Допуск к работе. Работа на сверлильном станке. Отчет о работе.	
50	Криволинейное пиление.	1	Фронтальная	Технология и особенности криволинейного пиления. Охрана труда.	
51	Инструменты для	1	Фронтальная	Рассматривание	

	криволинейного пиления.			инструментов и приспособлений. Технология работы.	
52	Упражнение. Вид пиления.	1	Индивидуальная	Определить вид пиления по образцам.	
53	Выкружная пила.	1	Фронтальная	Устройство, назначение, применение, подготовка к работе.	
54	Практическая работа. Пиление.	1	Фронтальная	Технология работы выкружной пилой. Брак при пилении. Причины. Подготовка пилы к работе. Пиление по готовым кривым линиям.	
55	Разметка деталей по шаблону.	1	Индивидуальная	Пиление по готовым кривым линиям.	
56	Практическая работа. Выпиливание по разметке.	1	Фронтальная	Технология разметки деталей по шаблону. Демонстрация приемов.	
57	Практическая работа. Разметка деталей по шаблону.	1	Индивидуальная	Приемы работы. Оценка деятельности.	
58-60	Практическая работа. Выпиливание по разметке.	3	Индивидуальная	Приемы работы выкружной пилой по разметке. Демонстрация приемов. Требования к качеству.	
61	Контрольная работа. IV четверть	1	Индивидуальная	Охрана труда. Разметка рейсмусом. Строгание. Геометрическая резьба. Сверление на станке. Криволинейное пиление.	
62-64	Работа по заказу школы.	3	Индивидуальная	Выполнение заказа.	

7 класс

КРИТЕРИИ ОЦЕНОК

I четверть

Правила ЭБ,ПБ,ЧС	Чертеж, чтение чертежа	Фугование	Хранение, сушка древесины	Геометрическая резьба по дереву	Оценки
					5
					4
					3

II четверть

Правила ЭБ,ПБ,ЧС	Работа шерхебелем	Непрозрачная отделка изделия	Виды, назначение пил	Затачивание зубьев пил	Токарный станок	Оценки
						5
						4
						3

III четверть

Правила ЭБ,ПБ,ЧС	Круглые лесоматери алы	Обработка деталей твердых пород	Пиломате риал	Пороки древесины. Стойкость пород к поражению	Обмер, учет пиломате риала	Оценки
						5
						4
						3

IV четверть

Правила ЭБ,ПБ,ЧС	Свойства древесины	Работа штрумбелем, малкой, транспортиро м	Чтение чертежа	Проектная деятельность	Криволинейное отверстие, выемка	Оценки
						5

						4
						3

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ 7 КЛАСС

1. Научиться принимать и сохранять учебную задачу
2. Научиться наблюдать за работой учителя, анализировать
3. Научиться формулировать ответ на вопрос. Слушать ответы одноклассников
4. Проявлять интерес к предметно-практической деятельности, понимать ответственность за результат
5. Научиться извлекать новую информацию из учебника
6. Научиться наблюдать, сравнивать, анализировать
7. Научиться осуществлять контроль
8. Научиться вступать у учебное сотрудничество
9. Научиться вести небольшой познавательный диалог по теме урока.

7 класс календарно – тематическое планирование

Номер урока	Тема урока	Количество уроков	Вид контроля	Основные виды деятельности	Дата проведения
I четверть					
1-5	Правила поведения в мастерской, Правила пожарной безопасности, Электра безопасности. Охрана труда. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.	5	Фронтальная	Первичный инструктаж по охране труда.	
6	Практическая работа. Тестирование по вопросам охраны труда.	1	Зачет	Анализ знаний по охране труда.	
7	Распределение обязанностей и рабочих мест.	1	Фронтальная	Обязанности дежурного командира, инструментальщика, дежурных по мастерской, закрепление рабочего места.	
8	Вводная контрольная работа. Материалы и инструменты.	1	Фронтальная	Проверка знаний материалов и инструментов.	
9	Практическое повторение за 6 класс.	1	Фронтальная	Последовательность строгания заготовки.	

	Строгание. Правила безопасности при строгании.			Технические требования. Охрана труда. Демонстрация приемов.	
10	Выпиливание заготовки по заданным размерам.	1	Фронтальная	Выпиливание бруска по разметке. Демонстрация приемов. Технические требования. Охрана труда.	
11	Разметка рейсмусом. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Столярный рейсмус. Виды устройства, назначение, правила безопасности. Демонстрация приемов.	
12	Сверление. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение, технические требования, охрана труда.	
13	Криволинейное пиление. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Технология и особенности криволинейного пиления. Охрана труда.	
14	Долбление сквозного и несквозного гнезда. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Гнездо, как элемент столярного изделия. Виды гнезд: сквозное, несквозное. Размеры гнезд: длина, ширина, глубина. Рассматривание образца.	
15	Заточка стамески и долота. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Точильный брусок для затягивания. Точильные бруски – это зернистые камни различного размера и цвета.	
16	Склеивание. Клей: назначение, виды. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Клей – вещество, которое при отвердевании образует прочный слой, соединяющий детали. Виды клея: синтетический и природный. Природный – столярный казеиновый клей. Синтетический ПВА. Казеиновый – порошок белого цвета, не готов к применению. ПВА –	

				сметанообразная масса готовая к применению. Клей наносят кистью равномерно на чистую поверхность. Выдерживают и соединяют детали – сильно сжимая в специальных устройствах: струбцина, кламера, ваймы. Демонстрация приемов. Требования к качеству.	
17	Свойства основных пород древесины. Определение древесины пород по образцам.	1	Фронтальная	По рисунку текстуры определение породы древесины. Рассмотреть заготовку, определить породу.	
18	Входная контрольная работа.	1	Индивидуальная	Анализ знаний.	
19	Задачи обучения и план работы на четверть.	1	Фронтальная	Освоение предметных знаний.	
20	Правила безопасной работы в мастерской.	1	Фронтальная	Соблюдение охраны труда.	
21	Фугование: назначение, приемы работы.	1	Фронтальная	Технологическая операция.	
22	Устройство фуганка и полуфуганка.	1	Фронтальная	Изучение устройства инструмента, сборка инструмента.	
23	Технические требования к фуганку.	1	Фронтальная	Выполнение технологических требований.	
24	Требования к заточке ножей фуганка.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
25	Правила безопасности работы при фуговании.	1	Фронтальная	Изучение охраны труда.	
26	Упражнение в умении работать фуганком с двойным ножом.	1	Индивидуальная	Сборка инструментов. Приемы работы. Правила безопасности.	
27	Самостоятельная практическая работа. Доска.	1	Фронтальная	Анализ объекта труда по плану.	
28	Чертеж изделия.	1	Индивидуальная	Выполнение чертежа с нанесенными разметками.	
29	Подготовка фуганка к работе.	1	Индивидуальная	Сборка полуфуганка.	
30	Технологическая	1	Фронтальная	Заполнение	

	карта.			технологической карты. Охрана труда.	
31	Разметка кромок.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов разметки. Охрана труда.	
32	Самостоятельная работа. Разметка кромок.	1	Индивидуальная	Разметка кромок. Оценка деятельности. Проверка качества.	
33	Фугование кромок.	1	Фронтальная	Требования к точности. Демонстрация приемов.	
34	Фугование кромок.	1	Индивидуальная	Работа полуфуганком.	
35	Строгание лицевой пласти.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов разметки. Охрана труда. Разметка кромок. Оценка деятельности. Проверка качества. Требования к точности. Демонстрация приемов.	
36	Строгание лицевой пласти.	1	Индивидуальная	Демонстрация приемов разметки. Охрана труда. Разметка кромок. Оценка деятельности. Проверка качества. Требования к точности. Демонстрация приемов.	
37	Проверка точности обработки.	1	Индивидуальная	Сравнение с образцом.	
38	Отчет о качестве работы.	1	Индивидуальная	Составление отчета.	
39	Свойства основных пород древесины.	1	Фронтальная	Хвойные, лиственные породы.	
40	Круглые лесоматериалы и пиломатериалы.	1	Фронтальная	Отличие двух видов.	
41	Получение пиломатериалов.	1	Фронтальная	Последовательность получения.	
42	Виды пиломатериалов.	1	Фронтальная	Назначение и получение пиломатериалов.	
43	Обмер и учет лесоматериалов и пиломатериалов.	1	Фронтальная	Склад пиломатериалов, инструменты для обмера. Журнал учета.	
44	Значение правильного хранения материалов.	1	Фронтальная	Технология хранения, подготовка к хранению.	
45	Способы хранения древесины.	1	Индивидуальная	Способы хранения в складе школы. Отчет.	
46	Естественная и камерная сушка.	1	Фронтальная	Технология сушки.	
47	Виды брака при сушке.	1	Фронтальная	Знакомство с браком.	
48	Правила безопасности	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	

	при укладывании материалов в штабель.				
49	Практическая работа. Укладывание материалов в штабель в складе.	1	Индивидуальная	Укладывание материалов. Охрана труда.	
50	Экскурсия. Склад лесоматериалов.	1	Фронтальная	Рассматривание хранения. Отчет.	
51	Сушка пиломатериалов под навесом, в сушильной камере.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов. Рассматривание иллюстраций.	
52	Контрольная работа. Хранение и сушка древесины.	1	Индивидуальная	Правила хранения, сушки. Виды и причины брака. Техника безопасности.	
53	Геометрическая резьба по дереву. Правила безопасной работы.	1	Индивидуальная	Просмотр иллюстрации учебника. Инструменты для резьбы. Виды древесины.	
54	Резьба по дереву. назначение, инструменты, виды.	1	Фронтальная	Выбор инструментов. Анализ готовности. Демонстрация приемов работ.	
55	Геометрический орнамент: виды, последовательность действий.	1	Фронтальная	Выбор орнамента. Демонстрация последовательности.	
56	Практическая работа. Выбор орнамента и нанесение на изделие.	1	Индивидуальная	Выбор рисунка, нанесение на поверхность, копировальная бумага. Разметка рисунка.	
57	Вырезание узора.	1	Индивидуальная	Выполнение резьбы.	
58-59	Самостоятельная практическая работа. Проект: Доска для резки продуктов.	2	Индивидуальная	Вырезание доски по разметке. Выпиливание, Выстрагивание зачистка.	
60	Подбор геометрического орнамента и разметка рисунка на доске.	1	Индивидуальная	Нанесение рисунка на доску.	
61	Вырезание узора.	1	Индивидуальная	Технические требования. Охрана труда.	
62	Отделка изделий морилкой и лакирование.	1	Индивидуальная	Правила безопасной работы.	
63	Отчет о проделанной работе.	1	Индивидуальная	По плану, устно. Защита проекта.	

64	Контрольная работа I четверть	1	Фронтальная	Фугование. Хранение пиломатериала, сушка пиломатериала. Охрана труда.	
II четверть					
1-5	Правила поведения в мастерской, Правила пожарной безопасности, Электробезопасности. Охрана труда. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.	5	Фронтальная	Соблюдение охраны труда.	
6	Контрольная работа. Охрана труда.	1	Зачет	Выполнение правила охраны труда в мастерской.	
7	Задачи обучения и план работы на четверть.	1	Фронтальная	Знакомство с планом работ.	
8	Шероховатости обработанных поверхностей деталей. Виды, причины устранения.	1	Фронтальная	Рассматривание деталей. Анализ качества обработки.	
9	Шерхебель: назначение, устройство. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Изучение устройства. Правила работы. Демонстрация приемов.	
10	Заточка ножа. Правила безопасной работы при заточке.	1	Фронтальная	Технология заточки ножа, особенности.	
11	Последовательность строгания шерхебелем.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов. Охрана труда.	
12	Технические требования.	1	Фронтальная	Технические требования к качеству.	
13	Инструктаж по охране труда.	1	Индивидуальная	Сдача зачета.	
14	Практическая работа. Работа шерхебелем.	1	Индивидуальная	Строгание деталей шерхебелем (отходный материал).	
15	Выполнение технических требований.	1	Индивидуальная	Сравнение с образцом. Зависимость чистоты строгания.	
16	Охрана труда.	1	Индивидуальная	Выполнение требований.	
17	Пилы.	1	Фронтальная	Виды, назначение. Отличие пил по конструкции.	
18	Виды работ. Применение пил.	1	Фронтальная	Широкая ножовка, поперечный раскрой,	

				узкая ножовка, тонкий пиломатериал, курновка – сквозные пропилы, ножовки с обушком – неглубокие пропилы. Лобзик – криволинейное пиление.	
19	Широкая ножовка	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работы. Техника безопасности.	
20	Практическая работа. Пиление широкой ножовкой.	1	Индивидуальная	Технология пиления.	
21	Узкая ножовка.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работы. Техника безопасности.	
22	Практическая работа. Пиление узкой ножовкой.	1	Индивидуальная	Технология пиления.	
23	Курновка. Практическая работа.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работы. Техника безопасности.	
24	Практическая работа.	1	Индивидуальная	Технология пиления.	
25	Ножовка с обушком.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работы. Техника безопасности.	
26	Практическая работа.	1	Индивидуальная	Технология пиления.	
27	Лобзик.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работы. Техника безопасности.	
28	Практическая работа.	1	Индивидуальная	Технология пиления.	
29	Пила в процессе работы.	1	Фронтальная	Зарисовка работы. Заготовка полотна пилы. Зубья. Место пропила. Пропил. Место резания.	
30	Форма зубьев разных пил.	1	Фронтальная	Рассматривание и зарисовка разных видов зубьев. Элементы, форма. Назначение, применение.	
31	Стусло.	1	Фронтальная	Назначение, применение.	
32	Практическая работа. Элементы полотна пилы.	1	Индивидуальная	Боковые режущиеся кромки. Линия основания зубьев полотна. Вершина зуба, пазухи, передняя	

				кромка, грань, ширина и высота зубьев.	
33	Фугование зубьев пил. Трехгранный напильник.	1	Фронтальная	Технология выравнивания высоты зубьев. Демонстрация работ.	
34	Затачивание зубьев пил.	1	Фронтальная	Технология затачивания. Демонстрация работ.	
35	Контрольная работа. Фугование и затачивание зубьев пил.	1	Индивидуальная	Назначение фугования и затачивания. Технология фугования и затачивания.	
36	Развод зубьев пил. Специальные инструменты.	1	Фронтальная	Технология развода. Демонстрация работы. Контроль качества.	
37	Снятие заусенцев и устранение лишнего развода. Точильный брусок.	1	Фронтальная	Технология снятия заусенцев. Демонстрация работ. Охрана труда.	
38	Практическая работа. Технологическая карта. Дефекты пил.	1	Индивидуальная	Осмотр пилы. Определение дефекта. Составление технологической карты устранения. Отчет о работе.	
39	Непрозрачная отделка столярного изделия.	1	Фронтальная	Рассматривание образцов. Назначение, эстетика. Виды красок: клеевая, масляная, эмалевая.	
40	Виды красок, основные способы, правила безопасной работы и хранение.	1	Фронтальная	Внешние виды красок.	
41	Практическая работа. Виды красок.	1	Индивидуальная	Распознавание видов краски по внешним признакам.	
42	Виды кисточки. Свойства и назначение.	1	Фронтальная	Назначение разных видов кистей.	
43	Промывка и хранение кистей.	1	Фронтальная	Уход за кистями. Демонстрация приемов промывки.	
44	Ознакомление со способами нанесения красок.	1	Фронтальная	Технология нанесения. Демонстрация приемов.	
45	Шпатлевание. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Технология шпатлевания.	
46	Инструменты и приспособления для	1	Фронтальная	Работа инструментами.	

	шпатлевания.				
47	Ознакомление со способами шпатлевания.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
48	Шпатлевание углублений.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
49	Шпатлевание трещин.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
50	Шпатлевание торцов.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
51	Сушка и зачистка шлифовальной шкуркой.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
52	Отделка олифой. Окрашивание.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
53	Упражнение в распознавании видов красок.	1	Индивидуальная	По внешнему виду определить вид краски.	
54	Контрольная работа. Непрозрачная отделка изделий.	1	Индивидуальная	Шпатлевание и окрашивание углублений, трещин и торцов.	
55	Возможные дефекты непрозрачной отделки.	1	Индивидуальная	Причины устранения дефектов.	
56	Прозрачная отделка столярных изделий. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Технология. Виды покрытия. Техника безопасности.	
57	Способы покрытия олифой. Инструменты, приспособления, правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работы. Техника безопасности.	
58	Вощение. Способы, инструменты, правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов. Техника безопасности.	
59	Лакирование. Инструменты, приспособления, правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Технология. Виды лаков. Способы нанесения лака, инструменты, правила безопасной работы.	
60	Организация рабочего места, правила техники безопасности.	1	Индивидуальная	Зачет техники безопасности.	
61	Самостоятельная практическая работа. Лакирование изделий из древесины. Правила безопасной работы.	1	Индивидуальная	Технология проведения. Приемы работы. Техника безопасности.	
62	Токарные работы. Основные правила	1	Фронтальная	Изделия выполненные на токарном станке.	

	электро – безопасности.			Электробезопасность.	
63	Токарный станок по дереву: устройство, назначение, правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Рассматривание станка. Работа с учебником, изучение устройства. Основные правила безопасности.	
64	Оборудование для работы на токарном станке.	1	Фронтальная	Изучение оборудования, назначение, применение.	
65	Корпус с центром вилкой ,планшайба, центр, цилиндрический патрон.	1	Фронтальная	Назначение, применение, демонстрация.	
66	Токарные инструменты: полукруглая стамеска (рейер), майсели, крючки.	1	Фронтальная	Назначение, применение, демонстрация.	
67	Контрольно-измерительные инструменты для токарных работ.	1	Фронтальная	Назначение, применение, демонстрация.	
68	Работа штангенциркулем.	1	Фронтальная	Назначение, применение, демонстрация.	
69	Практическая работа. Измерение заготовки штангенциркулем.	1	Фронтальная	Рассмотрение. Демонстрация приемов.	
70	Токарные резцы. Устройства, применение, правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Рассматривание. Демонстрация приемов.	
71	Конциркуль. Назначение, применение, правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Рассматривание. Демонстрация приемов. Контроль размеров деталей.	
72	Работа на токарном станке. Организация рабочего места.	1	Фронтальная	Наблюдение за работой учителя. Демонстрация работ.	
73	Предварительная обработка заготовки.	1	Фронтальная	Демонстрация работ.	
74	Крепление заготовки в центрах и в за колодку.	1	Фронтальная	Демонстрация работ.	
75	Установка и крепление подручника.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
76	Пробный спуск станка.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	

77	Черновая обработка цилиндра.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
78	Чистовая обработка цилиндра.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
79	Шлифование шкуркой в прихвате.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
80	Отрезание изделия резцом.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
81	Контрольная работа за II четверть.	1	Индивидуальная	Охрана труда. Техника безопасности.	
82	Непрозрачная и прозрачная отделка изделия.	1	Индивидуальная	Технология отделки изделий.	
83	Шпатлевание.	1	Индивидуальная	Технология заделки трещин, углублений.	
84	Работа штангенциркулем.	1	Индивидуальная	Измерение.	
85	Работа на токарном станке.	1	Индивидуальная	Подготовка токарного станка к работе.	
III четверть					
1	Правила поведения в мастерской, Правила пожарной безопасности, Электробезопасности. Охрана труда. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.	1	Индивидуальная	повторение инструктажа.	
2	Повторение. Токарные работы.	1	Индивидуальная	Правила безопасной работы.	
3	Токарный станок. Основные части, правила безопасной работы.	1	Индивидуальная	Устройство основных частей. Названия и назначения.	
4	Назначение узлов токарного станка.	1	Индивидуальная	Рассматривание станка, определение основных узлов. Рассказ о назначении.	
5	Инструменты и приспособления для токарных работ.	1	Индивидуальная	Токарные резцы для черновой обточки и чистого течения.	
6	Разметочные, измерительные и контрольные инструменты для токарных работ.	1	Индивидуальная	Приемы работ	
7	Правила безопасной работы на токарном станке.	1	Зачет	Электробезопасность.	
8	Токарные упражнения.	1	Индивидуальная	Организация рабочего места, запуск станка.	

9	Изготовление ручки молотка.	1	Фронтальная	Рассматривание ручки. Определение последовательности работ.	
10	Изготовление чертежа с нанесением размеров.	1	Фронтальная	Правила черчения. Чертеж с размерами.	
11	Подбор заготовок.	1	Фронтальная	Технология подбора.	
12	Разметка торцов и нахождение центров.	1	Фронтальная	Разметка заготовки.	
13	Установка заготовки на станке и вытачивание цилиндра.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
14	Разметка ручки по чертежу и ее вытачивание.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
15	Зачистка ручки и отрезка торцов.	1	Фронтальная	Демонстрация зачистки и отрезки торцов.	
16	Покрытие ручки лаком.	1	Фронтальная	Демонстрация покрытия ручки лаком.	
17	Самостоятельная практическая работа. Ручки для стамески.	1	Индивидуальная	Составление технологической карты.	
18	Изготовление чертежа с нанесением размеров.	1	Индивидуальная	Чертеж с размером.	
19	Подбор заготовок.	1	Индивидуальная	Самостоятельный подбор заготовок.	
20	Разметка торцов и нахождение центров.	1	Индивидуальная	Разметка заготовок.	
21	Установка заготовки на станке и вытачивание цилиндра.	1	Индивидуальная	Самостоятельная установка заготовки.	
22	Разметка ручки по чертежу и ее вытачивание.	1	Индивидуальная	Разметка по чертежу.	
23	Зачистка ручки и отрезка торцов.	1	Индивидуальная	Зачет.	
24	Насадка кольца.	1	Индивидуальная	Выполнение технологии насадки кольца.	
25	Просверливание отверстия в зависимости от размера стамески.	1	Индивидуальная	Работа под руководством учителя.	
26	Покрытие ручки лаком.	1	Индивидуальная	Выполнение технического процесса.	
27	Контрольная работа. Ручка долота.	1	Индивидуальная	Технологическая карта.	
28	Изготовление чертежа	1	Индивидуальная	Составление чертежа с	

	с нанесением размеров.		ная	размерами.	
29	Подбор заготовок.	1	Индивидуальная	Самостоятельный подбор заготовок.	
30	Разметка торцов и нахождение центров.	1	Индивидуальная	Самостоятельная разметка. Технические требования.	
31	Установка заготовки на станке или вытачивание цилиндра.	1	Индивидуальная	Контрольная установка заготовки. Технические требования.	
32	Разметка ручки по чертежу и вытачивание.	1	Индивидуальная	Контрольная разметка по чертежу.	
33	Зачистка ручки и отрезка торцов.	1	Индивидуальная	Работа долотом, стамеской, наждачкой.	
34	Насадка кольца.	1	Индивидуальная	Выполнение насадки.	
35	Просверливание отверстия в зависимости от размера стамески.	1	Индивидуальная	Работа ручным сверлом.	
36	Покрытие ручки лаком.	1	Индивидуальная	Работа кистью.	
37	Характеристика древесных пород.	1	Фронтальная	Технические характеристики пород.	
38	Хвойные породы. Технические характеристики каждой породы.	1	Фронтальная	Твердость, прочность, обрабатываемость режущими инструментами.	
39	Лиственные породы. Технические характеристики каждой породы.	1	Фронтальная	Твердость, прочность, обрабатываемость режущими инструментами.	
40	Лабораторная работа. Определение и техническая характеристика пород древесины.	1	Индивидуальная	Распознавание пород по внешнему виду. Характеристика пород.	
41	Круглые лесоматериалы.	1	Фронтальная	Рассматривание иллюстраций.	
42	Виды лесоматериалов: бревна, кряжи, чураки.	1	Фронтальная	Распознавание разновидностей.	
43	Хранение круглых лесоматериалов.	1	Фронтальная	Технология хранения.	
44	Стойкость пород древесины к поражению насекомых.	1	Фронтальная	Пропитка древесины химикатом.	
45	Стойкость пород древесины к	1	Фронтальная	Пропитка древесины химикатом.	

	поражению грибами.				
46	Стойкость пород древесины к поражению гнилями.	1	Фронтальная	Пропитка древесины химикатом.	
47	Стойкость пород древесины к поражению к растрескиванию.	1	Фронтальная	Способы защиты.	
48	Защита древесины от гниения с помощью химикатов.	1	Фронтальная	Технология пропитки.	
49	Получение пиломатериалов.	1	Фронтальная	Технология получения.	
50	Способы распиловки бревна.	1	Фронтальная	Технология распиловки бревен.	
51	Доски необрезные и обрезные.	1	Фронтальная	Рассматривание образца.	
52	Доски сердцевинные, центральные, боковые.	1	Фронтальная	Рассматривание образцов.	
53	Брусья. Виды, примечание.	1	Фронтальная	Рассматривание образцов.	
54	Бруски. Виды, примечание.	1	Фронтальная	Рассматривание образцов.	
55	Обапол. Виды, примечание.	1	Фронтальная	Рассматривание образцов.	
56	Виды древесины: деловая, дровяная.	1	Фронтальная	Хлыст. Распиловка хлыста.	
57	Контрольная работа. Виды пиломатериалов.	1	Индивидуальная	Рассматривание образцов. Способы получения.	
58	Инструменты для обмера лесоматериала.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение.	
59	Инструменты для измерения длины.	1	Фронтальная	Охрана труда при обмере.	
60	Мерная рейка, способы работы.	1	Фронтальная	Технология работы. Способы измерения. Демонстрация работы.	
61	Мерная лента. Способы работы.	1	Фронтальная	Технология работы. Способы измерения. Демонстрация работы.	
62	Рулетка, способы работы.	1	Фронтальная	Технология работы. Способы измерения. Демонстрация работ.	
63	Измерение толщины лесоматериалов.	1	Фронтальная	Технология работы. Способы измерения. Демонстрация работ.	
64	Мерная скобка. Способы, применение.	1	Фронтальная	Технология работы. Способы измерения. Демонстрация работ.	

65	Мерная вилка. Способы применения.	1	Фронтальная	Технология работы. Способы измерения. Демонстрация работ.	
66	Единицы учета круглых лесоматериалов.	1	Индивидуаль ная	Учет лесоматериалов.	
67	Практическая работа. Обмер и учет лесоматериалов.	1	Индивидуаль ная	Самостоятельная работа по учету.	
68	Отходы древесины.	1	Фронтальная	Рациональное использование отходов древесины.	
69	Виды лесоматериалов.	1	Фронтальная	Части спиленных деревьев, ветвей, корчей. Виды: необработанные, обработанные.	
70	Необработанные лесоматериалы: кряжи, бревна, чурочки.	1	Фронтальная	Технология получения, использования.	
71	Обработанные лесоматериалы: шпон, фанера, древесные плиты, паркет.	1	Фронтальная	Технология получения, использования.	
72	Шпон. Виды, получение, применение.	1	Фронтальная	Рассматривание образца. Получение: лущением, строганием. Тонкие листы древесины для отделки мебели.	
73	Фанера. Виды, получение, применение.	1	Фронтальная	Технология получения. Искусственный древесный материал, состоит из нескольких слоев шпона.	
74	Древесно-стружечные плиты (ДСП).	1	Фронтальная	Технология получения. Отходы от производства: стружки, опилки, щепа размельчают, склеивают, прессуют.	
75	Древесно- волокнистые плиты (ДВП).	1	Фронтальная	Технология получения. Отходы от производства: стружки, опилки, щепа размельчают, склеивают, прессуют.	
76	Контрольная работа. Отходы древесины и виды материалов.	1	Индивидуаль ная	Использование отходов в производстве отделочного материала.	
77	Практическая работа.	1	Фронтальная	По образцу определить	

	Определение вида материалов.			вид материала, занесение в таблицу.	
78	Паркет. Виды, назначение, применение.	1	Фронтальная	Применение для покрытия полов. Виды: штучный – паркетные планки, паркетные доски, паркетные щиты.	
79	Деревянные детали для строительства.	1	Фронтальная	Фрезерованные детали и строгание материалов: раскладка, поручень, наличник, плинтус, доска для покрытия пола.	
80	Пороки древесины.	1	Фронтальная	Основные пороки древесины – недостатки, повреждение отдельных участков. Группы: сучки, трещины, пороки ствола, грибковые поражения, повреждения насекомыми.	
81	Сучки.	1	Фронтальная	Рассматривание древесины. Зарисовка. Образование, форма, разновидности.	
82	Трещины.	1	Фронтальная	Рассматривание древесины. Зарисовка. Образование, форма, разновидности.	
83	Пороки формы ствола.	1	Фронтальная	Рассматривание древесины. Зарисовка. Образование, форма, разновидности.	
84	Пороки строения древесины.	1	Фронтальная	Рассматривание древесины. Зарисовка. Образование, форма, разновидности.	
85	Грибковые поражения.	1	Фронтальная	Рассматривание древесины. Зарисовка. Образование, форма, разновидности.	
86	Поражения насекомыми.	1	Фронтальная	Рассматривание древесины. Зарисовка. Образование, форма, разновидности.	
87-88	Лабораторная работа. Выявление пороков древесины.	2	Индивидуальная	Определить на заготовках пороки и дефект. Определить	

				размер. Зарисовать в тетрадь.	
89	Контрольная работа. Пороки и дефекты древесины.	1	Фронтальная	Что называют пороком? Что называют дефектом? На какие группы подразделяют? Разновидности пороков. Охрана труда.	
90	Заделка деталей с дефектами.	1	Фронтальная	Технология заделки. Заделка грани бруска. Заделка грани с фальцем. Заделка отверстий.	
91	Заделка сучков.	1	Фронтальная	Технология заделки. Демонстрация приемов: заделка крупными вставками. Заделка после выдалбливания вставками ручной формы.	
92-93	Практическая работа. Заделка дефектов. Охрана труда.	2	Индивидуальная	Определить форму, размер. Разметить. Выпилить вставку. Разметить отверстие. Высверлить, выдолбить. Установить вставку на клею. Застрогать.	
94	Практическая работа. Заделка сучка в середине заготовки.	1	Индивидуальная	Определить форму, размер. Разметить. Выпилить вставку. Разметить отверстие. Высверлить, выдолбить. Установить вставку на клею. Застрогать.	
95	Практическая работа. Заделка сучка с краю заготовки.	1	Индивидуальная	Определить форму, размер. Разметить. Выпилить вставку. Разметить отверстие. Высверлить, выдолбить. Установить вставку на клею. Застрогать.	
96	Практическая работа. Заделка заготовки в деталях.	1	Индивидуальная	Определить форму, размер. Разметить. Выпилить вставку. Разметить отверстие. Высверлить, выдолбить. Установить вставку на клею. Застрогать.	

97	Практическая работа. Заделка дефекта в фальцах детали.	1	Индивидуальная	Определить форму, размер. Разметить. Выпилить вставку. Разметить отверстие. Высверлить, выдолбить. Установить вставку на клею. Застрогать.	
98	Самостоятельная работа. Заделка дефектов.	1	Индивидуальная	Способы восстановления. Технология заделки сучком. Инструмент для заделок. Охрана труда.	
99	Контрольная работа III четверть.	1	Индивидуальная	Токарные работы. Характеристики пород древесины. Круглые лесоматериалы. Хранение, изменение и учет пиломатериала. Пороки древесины, устранение.	
100-101	Работа по заказу школы. Замена, заделка, устранение дефектов.	2	Индивидуальная	Технология, применение, значение.	
IV четверть					
1-4	Правила поведения в мастерской, Правила пожарной безопасности, Электро безопасности. Охрана труда. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.	4	Фронтальная, зачет	Повторение инструктажа.	
5	Правила внутреннего распорядка.	1	Фронтальная	Вход после звонка. Спец. одежда. Закреплен верстак. Рабочая тетрадь. Чертежные принадлежности. Инструмент исправлен. Работать по заданию. Следовать плану. Не оставлять рабочее место.	
6	Охрана труда.	1	Фронтальная	Перед началом работы. Во время работы. После окончания работы.	

7	Повторение. Виды пиломатериалов.	1	Фронтальная	Назвать, найти отличия. Определить вид инструмента для обмера.	
8	Элементы доски.	1	Фронтальная	Назвать основные элементы доски: торец, пласть, ребра, кромка. Зарисовать.	
9	Отходы распиловки.	1	Фронтальная	Виды отходов: кора, щепы, стружка, опилки. Зарисовать.	
10	Виды досок. Обмер.	1	Фронтальная	Доски обрезные, необрезные. Толщина 13-100мм. Ширина 80-250 мм. Демонстрация приемов.	
11	Практическая работа. Обмер доски.	1	Индивидуальная	Назвать основные элементы. Обмерить доску, записать размеры.	
12	Брус.	1	Фронтальная	Брус – пиломатериал. Толщина 50-100 мм. Ширина 100-200 мм. Демонстрация приемов.	
13	Практическая работа. Обмер бруса.	1	Индивидуальная	Назвать основные элементы. Основные элементы бруса. Обмерить доску, записать размеры.	
14	Брус.	1	Фронтальная	Брус отпиленный с четырех сторон – четырехкантный; с двух сторон – двухкантный. Ширина и толщина более 100 мм. Демонстрация приемов обмера.	
15	Практическая работа. Обмер бруса.	1	Индивидуальная	Назвать элементы. Обмерить, записать размеры.	
16	Инструменты. Шпунтубель.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение. Демонстрация приемов работ.	
17	Инструменты. Малка.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение. Демонстрация приемов работ.	
18	Инструменты. Транспортер.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение. Демонстрация приемов работ.	

19	Практическая работа. Работа шпунтубелем.	1	Индивидуаль ная	Выполнение приемов работы. Наладка и работа шпунтубелем.	
20	Практическая работа. Работа малкой.	1	Индивидуаль ная	Выполнение приемов работы.	
21	Практическая работа. Работа транспортером.	1	Индивидуаль ная	Выполнение приемов работы. Изменение углов.	
22	Практическая работа. Работа малкой и транспортером.	1	Индивидуаль ная	Установка на малке заданного угла по транспортиру.	
23	Ящик для инструментов.	1	Фронтальная	Знакомство с изделием: назначение, детали, вид соединений, составление технического рисунка.	
24	Чтение чертежа изделий.	1	Фронтальная	Анализ чертежа.	
25	Составление технологической карты.	1	Индивидуаль ная	Последовательность работ.	
26	Последовательность изготовления ящика.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работ. Работа по предметно- технологической карте.	
27	Практическая работа. Название операций по изготовлению ящика. Охрана труда.	1	Индивидуаль ная	Название операций.	
28	Практическая работа. Подбор инструментов. Выбор заготовок.	1	Индивидуаль ная	Подбор инструментов по названию операций.	
29	Разметка заготовок.	1	Индивидуаль ная	Разметка по чертежу.	
30	Строгание и торцевание заготовок.	1	Индивидуаль ная	Выполнение технических требований.	
31	Изготовление дна ящика.	1	Индивидуаль ная	Выполнение технических требований по разметке.	
32	Изготовление стенок ящика.	1	Индивидуаль ная	Выполнение технических требований по изготовлению.	
33	Зачистка дна, стенок.	1	Индивидуаль ная	Выполнение технических требований по изготовлению.	
34	Сборка изделия.	1	Индивидуаль ная	Выполнение технических требований по сборке.	

35	Отделка изделия.	1	Индивидуальная	Виды отделки. Поиск отделки. Последовательная отделка. Выполнение технических потребностей.	
36	Выставка работ.	1	Фронтальная	Отчет о проделанной работе. Сравнение с образцом.	
37	Свойства древесины.	1	Фронтальная	Общие представления о свойствах древесины.	
38	Физические свойства.	1	Фронтальная	Рассматривание образцов: внешний вид, запах, структура, влажность, усушка, разбухание, плотность, электро – теплопроводимость.	
39	Определение влажности.	1	Фронтальная	Определение влажности весовым методом.	
40	Лабораторная работа определение влажности.	1	Индивидуальная	Проведение исследований оформление результатов.	
41	Механические свойства древесины.	1	Индивидуальная	Рассматривание образцов: прочность, растяжение.	
42	Определение прочности и растяжения.	1	Фронтальная	Прочность на сжатие к торцам и пласти, растяжение, изгиб, сдвиг.	
43	Лабораторная работа. Механические свойства.	1	Индивидуальная	Проведение исследований, оформление результатов.	
44	Технологические свойства древесины.	1	Фронтальная	Основные технологические свойства древесины: твердость, способность удерживать металлические крепления, износостойкость, сопротивление к раскалыванию.	
45	Определение технологических свойств.	1	Фронтальная	Рассматривание образцов, уточнение свойств.	
46	Лабораторная работа. Технические свойства.	1	Индивидуальная	Проведение исследований.	

				Оформление результатов.	
47	Проект. Свойства древесины.	1	Фронтальная	Обоснованность выбора. Необходимая информация. Выбор объекта для исследований.	
48	Разработка технологического процесса.	1	Индивидуальная	Выбор образца. Точность содержания исследования. Полнота перечня инструментов для проведения исследований. Последовательность исследования свойств.	
49	Составление технологического процесса.	1	Индивидуальная	Указание последовательных технологических операций.	
50-54	Исследование по определению свойств древесины.	4	Индивидуальная	Проведение исследований. Оформление результатов и выводов.	
55	Защита проекта. Свойства древесины.	1	Индивидуальная	По плану анализ проделанной работы, получение результатов.	
56	Контрольная работа. Свойства древесины.	1	Индивидуальная	Основные свойства древесины.	
57	Выполнение криволинейного отверстия и выемки.	1	Фронтальная	Особенности пиления. Выпуклая и вогнутая поверхность с сопряжением поверхностей разной формы.	
58	Инструменты для выполнения отверстий. Правила безопасности.	1	Фронтальная	Повторение работы с инструментами для криволинейного пиления, охрана труда.	
59	Типы сверл. Способы примечания.	1	Фронтальная	Зенкеры простой, комбинированный.	
60	Затачивание сверл. Правила затачивания сверл.	1	Фронтальная	Демонстрация заточки.	
61	Практическая работа. Подбор сверл различных типов.	1	Индивидуальная	Анализ знаний учеников.	
62	Методы получения отверстий. Изображение	1	Фронтальная	Чтение чертежа. Демонстрация приемов.	

	отверстий на чертеже.				
63	Последовательность получения прямоугольного отверстия.	1	Фронтальная	Виды и формы отверстий. Технология выполнения	
64	Последствия получения квадратного отверстия.	1	Фронтальная	Виды и формы отверстий. Технология выполнения	
65	Последовательность получения круглого отверстия.	1	Фронтальная	Виды и формы отверстий. Технология выполнения	
66	Выполнение криволинейного отверстия.	1	Фронтальная	Анализ объекта. Технологические требования.	
67	Правила безопасной работы.	1	Зачет	Правила безопасности по охране труда.	
68	Технологическая карта.	1	Индивидуальная	Последовательный план.	
69	Подбор заготовки. Выпиливание.	1	Индивидуальная	Выпиливание заготовки с припуском.	
70	Подбор инструментов.	1	Индивидуальная	По технологической карте.	
71	Разметка по шаблону контура ручки.	1	Индивидуальная	Выполнение приемов разметки.	
72	Просверливание отверстий.	1	Индивидуальная	Выполнение приемов работы.	
73	Выполнение пропилов.	1	Индивидуальная	Выполнение приемов работы.	
74	Обработка внутренних и наружных контуров.	1	Индивидуальная	Работа стамеской рашпилем, напильником.	
75	Отделка ручки шлифовальной шкуркой.	1	Индивидуальная	Работа шлифовальной шкуркой.	
76	Выполнение пропила для полотна ножовки.	1	Индивидуальная	Работа ножовкой.	
77	Покрытие лаком.	1	Индивидуальная	Технология работ.	
78	Выставка работ.	1	Фронтальная	Оценка деятельности. Отчет.	
79	Контрольная работа IV четверть.	1	Индивидуальная	Свойства древесины. Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обмер пиломатериала.	
80	Работа по заказу школы.	1	Индивидуальная	Анализ объекта труда. Технологические требования к качеству. Последовательность	

				операций. Самостоятельный отбор материалов и инструментов. Соблюдение правил безопасности. Последовательность изготовлений изделий.	
--	--	--	--	--	--

8 КЛАСС

КРИТЕРИИ ОЦЕНОК

I четверть

Правила ЭБ,ПБ,ЧС	Пороки древесины	Заделка пороков	Пиломатериал ы характеристик и	Изготовление стульчика	Оценки
					5
					4
					3

II четверть

Правила ЭБ,ПБ,ЧС	Разметочный инструмент	Составление технологическ ой карты	Чтение чертежа	Токарный станок	Оценки
					5
					4
					3

III четверть

Правила ЭБ,ПБ,ЧС	Шерхебель	Фугование	Продольное, поперечное, торцевое резание	Несложная мебель	Оценки
					5
					4
					3

IV четверть

Правила ЭБ,ПБ,ЧС	Износ мебели	Составление дефектной ведомости	Ремонт мебели	Крепежные изделия, мебельная фурнитура	Оценки

					5
					4
					3

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ 8 КЛАСС

1. Научиться принимать и сохранять учебную задачу
2. Научиться наблюдать за работой учителя, анализировать
3. Научиться формулировать ответ на вопрос. Слушать ответы одноклассников
4. Проявлять интерес к предметно-практической деятельности, понимать ответственность за результат
5. Научиться извлекать новую информацию из учебника
6. Научиться наблюдать, сравнивать, анализировать
7. Научиться осуществлять контроль
8. Научиться вступать в учебное сотрудничество
9. Научиться вести небольшой познавательный диалог по теме урока.
10. Научиться осуществлять поиск необходимой информации из разных источников.
11. Научиться составлять последовательность действий, оценивать и корректировать полученные результаты.
12. Научиться осуществлять контроль точности выполнения операции.

8 класс календарно - тематическое планирование.

Номер	Тема урока	Количество уроков	Вид контроля	Основные виды деятельности	Дата проведения
1 четверть					
1	Правила поведения в мастерской, Правила пожарной безопасности, Электробезопасности. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.	1	Зачет знаний	Анализ знаний.	
2	Повторение пройденного материала за 7 класс.	1	Фронтальная	Технические требования. Охрана труда. Демонстрация приемов.	
3	Пороки и дефекты древесины.	1	Фронтальная	Пороками - различные недостатки отдельных	

				участков древесины, снижающие ее качество и ограничивающие возможность использования. Дефект – механические повреждения.	
4	Установление пороков древесины. Основание пороки древесины.	1	Фронтальная	Основные пороки древесины – недостатки, повреждение отдельных участков. Способы восстановления. Технология заделки сучком. Инструмент для заделок. Охрана труда.	
5	Группы пороков древесины.	1	Фронтальная	Группы: сучки, трещины, пороки ствола, грибковые поражения, повреждения насекомыми.	
6	Сучки, разновидность	1	Фронтальная	Рассматривание древесины. Зарисовка. Образование, форма, разновидности.	
7	Трещины. Виды трещин.	1	Фронтальная	Рассматривание древесины. Зарисовка. Образование, форма, разновидности.	
8	Пороки форм ствола. Виды пороков.	1	Фронтальная	Рассматривание древесины. Зарисовка. Образование, форма, разновидности.	
9	Устранение пороков и дефектов	1	Фронтальная	Технология заделки. Заделка грани бруска. Заделка грани с фальцем. Заделка отверстий.	
10	Шпатлевка. Назначение, виды, характеристика. Инструменты для шпатлевания	1	Фронтальная	Демонстрация, назначение, применение.	
11	Способы шпатлевания пороков древесины.	1	Фронтальная	Технология шпатлевания	
12	Практическая работа. Определение пороков	1	Индивидуальная	Определить на заготовках пороки и	

	и дефектов древесины.			дефект. Определить размер. Зарисовать в тетрадь.	
13	Устранение дефектов способов шпатлевания.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
14	Работа по заказу школы.	1	Индивидуальная	Анализ объекта труда. Технологические требования к качеству. Последовательность операций. Самостоятельный отбор материалов и инструментов. Соблюдение правил безопасности. Последовательность изготовлений изделий.	
15	План работы за четверть. Знакомство с профессией штукатур.	1	Фронтальная	Должностная инструкция.	
16	Виды штукатурных работ.	1	Фронтальная	Декоративная, гидроизоляционная, теплозащитная , акустическая.	
17	Подготовка поверхностей к обработке.	1	Фронтальная	Технология подготовки; промыть, очистить дрань, насечка, каркас, проверка вертикальности.	
18	Материалы для штукатурных работ, правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Демонстрация: Растворы - смесь вяжущих веществ с наполнителями.	
19	Вяжущие материалы: глина, известь, гипс, цемент.	1	Фронтальная	Демонстрация: Глина, известь, гипс, цемент, назначение материалов.	
20	Хранение материалов.	1	Фронтальная	Экскурсия в склад.	
21	Заполнители:тяжелые и легкие	1	Фронтальная	Назначение: водоудержание, пластичность.	
22	Вспомогательные материалы: поваренная соль, флюаты, церезит, клей.	1	Фронтальная	Назначение, применение.	
23	Штукатурные растворы для внутренних и наружных работ.	1	Фронтальная	Демонстрация: технология применения.	
24	Сухие, растворимые	1	Фронтальная	Демонстрация:	

	смеси для выравнивания стен и потолков.			технология применения. Виды, назначение.	
25	Инструменты и оборудование для штукатурных работ.	1	Фронтальная	Сокол, штукатурная лопатка, отрезовые, терка, скребки, шпатель.	
26	Инструменты для контроля качества выполненной штукатурки.	1	Фронтальная	Виды, применение: рейка, маяк, тяг, отвес, угольник, уровень, конус.	
27	Слои штукатурного раствора и способы их нанесения.	1	Фронтальная	Виды назначения: обрызг, грунт, накрывка	
28	Практическая работа. Нанесение штукатурного раствора широкими и узкими слоями.	1	Индивидуальная	Технология нанесения раствора.	
29	Практическая работа. Нанесение штукатурного раствора	1	Индивидуальная	Технология нанесения раствора.	
30	Намазывание раствора разными инструментами.	1	Индивидуальная	Технология нанесения раствора.	
31	Затирка штукатурки деревянной теркой вкруговую.	1	Индивидуальная	Технология затирки.	
32	Затирка штукатурки деревянной теркой вразгонку.	1	Индивидуальная	Технология затирки.	
33	Контрольная работа. Виды штукатурных работ.	1	Индивидуальная	Штукатурные растворы. Инструменты. Технология работ.	
34	Станок. Одношпиндельный, сверлильный.	1	Фронтальная	Назначение, конструкция, устройство механизмов.	
35	Устройство для крепления сверла.	1	Фронтальная	Технология крепления. Демонстрация работ.	
36	Правила безопасной работы при сверлении.	1	Фронтальная	Зачет	
37	Уборка и смазка сверлильного станка.	1	Фронтальная	Демонстрация уборки, смазки.	
38	Организация рабочего места для сверления.	1	Фронтальная	Демонстрация организации рабочего места.	
39	Подготовка сверлильного станка к работе.	1	Фронтальная	Наблюдение за работой учителя.	
40	Правила сверления сквозных и глухих отверстий.	1	Фронтальная	Демонстрация от сверления.	

41	Практическая работа. Сверление сквозных отверстий.	1	Индивидуальная	Сверление. Охрана труда.	
42	Сверление глухих отверстий.	1	Индивидуальная	Сверление. Охрана труда.	
43	Контрольная работа. Сверлильный станок. Высверливание отверстий.	1	Индивидуальная	Устройство, назначение, виды сверл, подготовка станка. Охрана труда.	
44	Пиломатериалы: виды, назначение.	1	Фронтальная	Демонстрация, назначение, применение.	
45	Характеристика основных видов.	1	Фронтальная	Демонстрация, назначение, применение.	
46	Получение пиломатериалов.	1	Фронтальная	Последовательность получения.	
47	Обмер и учет пиломатериалов.	1	Фронтальная	Склад пиломатериалов, инструменты. Журнал учета.	
48	Стоимость пиломатериалов.	1	Фронтальная	Экскурсия в магазин.	
49	Значение правильного хранения материала.	1	Фронтальная	Технология хранения, подготовка к хранению.	
50	Способы хранения пиломатериалов.	1	Индивидуальная	Способы хранения в складе школы. Отчет.	
51	Естественная и камерная сушка.	1	Фронтальная	Технология сушки.	
52	Виды брака при сушки.	1	Фронтальная	Знакомство с браком.	
53	Правила безопасности при укладывание материала в штабель.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
54	Экскурсия в магазин пиломатериалов. Виды и стоимость пиломатериалов.	1	Фронтальная	Отчет об экскурсии. Заполнение таблиц.	
55	Практическая работа. Определение видов пиломатериалов и его стоимости.	1	Индивидуальная	Заполнение таблиц.	
56	Контрольная работа. Пиломатериалы.	1	Индивидуальная	Виды материалов, получение, применение.	
57	Изготовление столярно – мебельного изделия. Стул.	1	Фронтальная	Знакомство с изделием.	
58	Мебель: виды, назначения.	1	Фронтальная	Виды мебели: офисная, бытовая, производственная.	
59	Комплектование разных помещений мебелью.	1	Индивидуальная	Комплектование офисного помещение, бытового,	

				производственного	
60	Экскурсия на мебельную фабрику.	1	Фронтальная	Знакомство с производством.	
61	Ознакомление с производственным изготовлением мебели.	1	Фронтальная	Демонстрация разных цехов мебельных. Отчет.	
62	Ознакомление с изготовлением мебели в мастерской.	1	Фронтальная	Индивидуальное мебельное производство.	
63	Содержание сборочного чертежа.	1	Фронтальная	Чтение чертежа.	
64	Составление чертежа стула.	1	Индивидуальная	Выполнение чертежа с размером.	
65	Материалы, инструменты и способы изготовления стула.	1	Фронтальная	Подбор материала и инструментов по технологической карте.	
66	Практическая работа. Чтение технической документации. Подбор материала и инструментов.	1	Фронтальная	Работа по предметно – технологической карте.	
67	Составление плана работы.	1	Индивидуальная	Последовательность работ.	
68	Изготовление стула.	1	Индивидуальная	Охрана труда. Работа по плану.	
69	Отчет о проделанной работе.	1	Индивидуальная	Сравнение с образцом.	
70 - 72	Контрольная работа за 1 четверть. Изготовление мебельного изделия.	3	Индивидуальная	Штукатурные работы, пиломатериал, мебельное изделие, охрана труда.	
2 четверть					
1	Правила поведения в мастерской, Правила пожарной безопасности, Электро безопасности. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.	1	Отчет	Анализ знаний учеников.	
2	Повторение за первую четверть. Заделка пороков и дефектов древесины.	1	Фронтальная	Виды пороков. Технология устранения дефектов.	
3	Пиломатериалы.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение.	
4	Виды штукатурных работ.	1	Фронтальная	Виды штукатурных работ, инструменты, технология.	

5	Изготовление столярно – мебельного изделия.	1	Фронтальная	Последовательности работы.	
6	Правила безопасной работы с инструментами. Сверлильный станок: назначения, устройство механизмов.	1	Фронтальная	Охрана труда, назначение станка, подготовка к работе. Работа на станке.	
7	Правила безопасной работы на сверлильном станке.	1	Фронтальная	Охрана труда.	
8	План работы на 2 четверть.	1	Фронтальная	Знакомство с планом.	
9	Правила безопасности в мастерской. Электро – безопасность.	1	Фронтальная	Инструкция электробезопасности.	
10	Знакомство с профессией электрик. Электро – технические работы.	1	Фронтальная	Должностная инструкция. Виды работ, назначение, применение.	
11	Светильники.	1	Фронтальная	Устройство, виды, назначение.	
12	Правила техники безопасности и уход за светильниками.	1	Фронтальная	Уход за электричеством.	
13	Искусственное и естественное освещение мастерской.	1	Фронтальная	Технология освещения помещений.	
14	Устройство различных осветительных приборов мастерской.	1	Фронтальная	Светильники местного освещения, комбинированного.	
15	Контрольная работа. Виды осветительных приборов.	1	Индивидуальная	Виды, назначение, применение.	
16	Провода. Виды проводов.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение.	
17	Электромонтажные инструменты.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение.	
18	Правила техники безопасности при работе электро – монтажными инструментами.	1	Фронтальная	Инструктаж при работе.	
19	Способы соединения и изолирования шнура.	1	Фронтальная	Технология соединения.	
20	Практическая работа. Соединение и изолирование шнура.	1	Индивидуальная	Технология соединения.	
21	Оконцевание шнура по инструкционной карте.	1	Индивидуальная	Технология соединения. Оконцовывание.	

22	Сращивание шнура по инструкционной карте.	1	Индивидуальная	Сращивание.	
23	Электрическая лампа.	1	Фронтальная	Виды: накаливание, люминесцентные. Детали лампы.	
24	Последовательность сборки лампы.	1	Фронтальная	Демонстрация последовательности сборки.	
25	Электроарматура.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение.	
26	Ламповый патрон.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение.	
27	Практическая работа. Присоединение шнура к патрону.	1	Индивидуальная	Разобрать патрон, присоединить шнур, собрать патрон.	
28	Выключатели.	1	Фронтальная	Виды, назначение, устройство. Правила безопасности.	
29	Схема работы выключателя.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
30	Практическая работа. Присоединение шнура к выключателю.	1	Индивидуальная	Разработать выключатель, присоединить шнур и выключатель. Собрать выключатель.	
31	Штепсельная вилка.	1	Фронтальная	Виды конструкции, принцип работы.	
32	Детали. Назначение.	1	Фронтальная	Демонстрация: корпус, штифты, зажимные винты.	
33	Практическая работа. Присоединение шнура к штепсельной вилки.	1	Индивидуальная	Разобрать штепсельную вилку, присоединить шнур и штепсельную вилку. Собрать штепсельную вилку.	
34	Схемы электрических цепей..	1	Фронтальная	Демонстрация последовательности.	
35	Правила техники безопасности при выполнении электро – монтажных работ	1	Зачет	Анализ знаний.	
36	Лабораторная практическая работа. Вычерчивание схемы и сборка цепи однолампового светильника.	1	Индивидуальная	Чертеж схем.	
37	Возможные виды неисправностей в одноламповых осветительных	1	Фронтальная	Демонстрация приемов неисправности.	

	приборах.				
38	Приемы работы слесарно – монтажными инструментами. Правила техники безопасности.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работ.	
39	Изготовление разметочного инструмента. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Разметочные инструменты. Требования к инструментам.	
40	Ярунок: назначение, применение.	1	Фронтальная	Демонстрация работ, особенности конструкций.	
41	Подбор материала и инструментов.	1	Фронтальная	Подбор материала, качество, виды древесины.	
42	Составление чертежа с нанесением размеров.	1	Фронтальная	Чертеж с размерами, коллективное чтение.	
43	Подготовка рубанка для строгания древесины.	1	Фронтальная	Подготовка рубанка. Демонстрация приемов.	
44	Изготовление инструмента проверка качества.	1	Фронтальная	Приемы изготовления.	
45	Самостоятельная практическая работа. Изготовление рейсмуса.	1	Индивидуальная	Требования к изготовлению.	
46	Подбор материала и инструментов.	1	Индивидуальная	Виды, назначение.	
47	Составление чертежа с нанесением размеров.	1	Индивидуальная	Чертеж с размером.	
48	Подготовка рубанка для строгания древесины.	1	Индивидуальная	Подготовка рубанка для строгания древесины твердой породы.	
49	Изготовление инструмента, проверка качества.	1	Индивидуальная	По плану технологической карты последовательно.	
50	Токарные работы. Понятие о точении.	1	Фронтальная	Демонстрация станка, работ.	
51	Токарный станок. Устройство.	1	Фронтальная	Управление, уход.	
52	Правила безопасной работы на токарной станке.	1	Фронтальная	Охрана труда.	
53	Инструкция о работе на токарном станке.	1	Фронтальная	Инструкция по эксплуатации.	
54	Инструменты для токарных работ.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение.	
55	Правила безопасности	1	Фронтальная	Инструкция по	

	при работе с инструментом.			применению.	
56	Затачивание токарных инструментов.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
57	Заготовки для токарных работ	1	Фронтальная	Подбор заготовок.	
58	Токарные изделия.	1	Фронтальная	Рассматривание и зарисовка токарных изделий в мастерской.	
59	Способы изготовления токарных изделий.	1	Фронтальная	Приемы работы на станке.	
60	Изготовление ручек для инструментов.	1	Фронтальная	Анализ объекта чтений чертежа. Требования к ручке.	
61	Составление чертежа.	1	Индивидуальная	Составление чертежа	
62	План выполнения операций.	1	Индивидуальная	Составить план алгоритм последовательности действий.	
63	Подбор материала и разметка заготовки	1	Индивидуальная	Подбор и разметка, правила.	
64	Выпиливание заготовки.	1	Индивидуальная	Приемы расчет	
65	Вытачивание и выстрагивание ручки.	1	Индивидуальная	Технология работы.	
66	Скоба. Устройство, назначение, использование.	1	Фронтальная	Демонстрация приема работ.	
67	Практическая работа. Разметка скобой.	1	Индивидуальная	Приемы работ.	
68	Штангенциркуль. Устройство, назначение, использование.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работ.	
69	Практическая работа. Проверка размеров штангенциркулем.	1	Индивидуальная	Приемы работы.	
70	Изготовление ножки для подставки.	1	Фронтальная	Демонстрация выстрачивания цилиндра	
71	Ознакомление с техническим рисунком изделия.	1	Фронтальная	Анализ объекта, коллективное чтение.	
72	Составление чертежа.	1	Индивидуальная	Чтение с размерами.	
73	План выполнения операций.	1	Индивидуальная	Составление технологической карты.	
74	Подбор материала и разметка заготовки.	1	Индивидуальная	Правила подбора и разметки.	
75	Выпиливание заготовки.	1	Индивидуальная	Правила работы ножовкой.	
76	Вытачивание и выстрагивание ножки	1	Индивидуальная	Приемы работ.	

	для подставки.				
77	Работа штангенциркулем.	1	Индивидуальная	Сравнить размеры с чертежом.	
78	Проверка размеров изделия.	1	Индивидуальная	Сравнить размеры с оборотом.	
79	Изготовление подставки для цветов.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение.	
80	Выполнение чертежа с нанесением размеров.	1	Индивидуальная	Чертеж с размером технических требований.	
81	Подбор материала для крышки и носа.	1	Индивидуальная	Качество материала	
82	Изготовление крышки: Выстрагивание брусков для изделий.	1	Индивидуальная	Приемы работы рубанком.	
83	Соединение брусков.	1	Индивидуальная	Приемы работы отверткой.	
84	Наклеивание фанеры. Установка брусков по диагонали.	1	Индивидуальная	Приемы работ клеем.	
85	Выстрагивание кромки крышки. Правила безопасной работы	1	Индивидуальная	Приемы работ соблюдение правил.	
86	Установка раскладки. Зачистка поверхности.	1	Индивидуальная	Прием работ стамеской.	
87	Выточка ножки на токарном станке. Правила безопасной работы.	1	Индивидуальная	Допуск к работе. Работа на станке под наблюдением учителя.	
88	Изготовление сухаря на клею и шурупах.	1	Индивидуальная	Приемы работ.	
89	Высверливание отверстий.	1	Индивидуальная	Приемы работ ручной дрелью.	
90	Сбор изделия. Соединение ножки с крышкой.	1	Индивидуальная	Приемы работ ручной дрелью.	
91	Зачистка изделия. Покрытие морилкой.	1	Индивидуальная	Приемы работ стамеской, наждачной шкуркой.	
92	Контроль качества выполненной работы.	1	Фронтальная	Коллективное обсуждение качества	
93	Контрольная работа II четверть.	4	Индивидуальная	Токарный станок, столярное изделие, электротехнические работы. Правила безопасности.	
94	Проверка состояния и пригодность к работе имеющегося разметочного	1	Индивидуальная	Анализ состояния инструмента. Заполнение дефектной ведомости.	

	инструмента.				
3 четверть					
1	Правила поведения в мастерской, Правила пожарной безопасности, Электро безопасности. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.	1	Зачет знаний	Анализ знаний.	
2	Знакомство с профессией слесарь.	1	Фронтальная	Должностная инструкция.	
3	Рабочее место слесаря. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Требования к рабочему месту.	
4	Слесарные инструменты, приспособления, виды, назначения, правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Рассматривание инструментов, зарисовка.	
5	Черные и цветные металлы.	1	Фронтальная	Виды, назначение.	
6	Значение металлов в хозяйстве.	1	Фронтальная	Применение металлов.	
7	Черные металлы.	1	Фронтальная	Получение цветных металлов. Применение, добыча.	
8	Цветные металлы.	1	Фронтальная	Получение цветных металлов. Применение , добыча.	
9	Физические и химические свойства металлов.	1	Фронтальная	Демонстрация свойств металлов.	
10	Механические свойства металлов.	1	Фронтальная	Демонстрация свойств металлов.	
11	Лабораторная работа. Сравнение твердости металлов.	1	Индивидуальная	Заполнение таблиц.	
12	Сравнение пластичности металлов.	1	Индивидуальная	Заполнение таблиц.	
13	Сравнение упругости металлов.	1	Индивидуальная	Заполнение таблиц.	
14	Разметка и обработка деталей прямоугольной формы по заданным размерам.	1	Фронтальная	Назначение разметки. Обозначение: основные и вспомогательные риски.	
15	Технический рисунок и чертеж деталей.	1	Фронтальная	Демонстрация. Наглядное и графическое изображение предмета.	

16	Припуск на обработку деталей.	1	Фронтальная	Размеры заготовки избыточный слой.	
17	Подготовка заготовки к разметке.	1	Фронтальная	Заготовка с припуском – для рубки и опилования.	
18	Откладывание размеров по линейке.	1	Фронтальная	Технология откладывания размеров.	
19	Практическая работа. Разметка деталей.	1	Индивидуальная	Приемы разметки.	
20	Рубка металла в тисках. Охрана труда.	1	Фронтальная	Демонстрация рубки.	
21	Инструменты для рубки.	1	Фронтальная	Демонстрация инструментов: зубило, молоток.	
22	Слесарные тески. Правила безопасной работы при рубке.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работы.	
23	Приемы работ. Правила безопасности.	1	Фронтальная	Подготовка рабочего места. Приемы рубки.	
24	Практическая работа. Рубка металла. Правила безопасности.	1		Приемы рубки.	
25	Опиливание.	1	Фронтальная	Виды напильников, правила безопасной работы при опиливании.	
26	Правила сбережения напильников.	1	Фронтальная	Причины изнашивания хранения инструмента.	
27	Опиливание плоской поверхности.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов последовательности.	
28	Виды брака при опиливании.	1	Фронтальная	Виды брака: неровности, повреждения, царапины.	
29	Практическая работа. Опиливание изделия.	1	Индивидуальная	Приемы опилования.	
30	Сверление. Сверлильный станок. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Демонстрация станка, наблюдение за работой, способы получения отверстий.	
31	Сверла, приспособление, виды, назначение, применение.	1	Фронтальная	Назначение, применение, примы работ.	
32	Работа на сверлильном станке.	1	Индивидуальная	Приемы работ под наблюдением.	
33	Зенкование отверстий.	1	Фронтальная	Демонстрация операций зенкования.	
34	Резание металлов ножовкой.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов: резание по прямой и кривой линии.	
35	Устройство ножовки.	1	Фронтальная	Основные части, назначение.	

36	Подготовка ножовки к работе.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
37	Правила безопасности при резании металлов.	1	Фронтальная	Охрана труда при работе.	
38	Приемы резания ножовкой.	1	Фронтальная	Технология резания.	
39	Практическая работа. Резание металла ножовкой.	1	Индивидуальная	Правила работ: правильно держать, не нажимать, установка плотна.	
40	Соединение деталей заклепками с потайной головкой.	1	Фронтальная	Демонстрация изделий.	
41	Назначение клепки.	1	Фронтальная	Способы соединения.	
42	Виды заклепок.	1	Фронтальная	Виды: круглая, потайная головка.	
43	Размеры заклепки. Инструменты для заклепки.	1	Фронтальная	Толщина и диаметр заполнения таблиц.	
44	Способы соединения деталей заклепками.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
45	Правила безопасности при клепке.	1	Фронтальная	Надежность инструмента.	
46	Порядок клепки в потай.	1	Фронтальная	Технологическая карта.	
47	Виды и причины брака при клепке, в потай.	1	Фронтальная	Виды брака: трещины, выступ головки, глубина отверстий.	
48	Практическая работа. Соединения деталей заклепками.	1	Индивидуальная	Приемы работы.	
49	Правка и гибка металлов.	1	Фронтальная	Демонстрация изделий.	
50	Назначение правки. Правила безопасности при правке.	1	Фронтальная	Демонстрация выпрямления металла.	
51	Правка полосового и листового металла.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов с пояснением.	
52	Правка проволоки и прутков.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов с пояснением.	
53	Гибка металла в тисках.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов с пояснением.	
54	Резание листового металла.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов с пояснением.	
55	Инструменты для резания листового металла.	1	Фронтальная	Виды: стуловые и рычажные ножницы.	
56	Правила безопасности при резании.	1	Фронтальная	Правила безопасного поведения.	
57	Приемы резания листового металла.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	

58	Отгибание кромок.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
59	Практическая работа. Резание листового металла. Отгибание кромок.	1	Индивидуальная	Приемы работ.	
60	Изготовление строгального инструмента.	1	Фронтальная	Операционная карта, назначение и содержание.	
61	Шерхебель. Инструмент для ручного строгания.	1	Фронтальная	Рассматривание инструмента. Работа с учебником, основные части.	
62	Технические требования к инструменту.	1	Фронтальная	Демонстрация технических требований.	
63	Технологическая карта.	1	Фронтальная	Заполнение технологической карты.	
64	Охрана труда.	1	Фронтальная	Инструктаж по охране труда.	
65	Составление чертежа.	1	Индивидуальная	Чертеж с размерами.	
66	Подбор инструментов и заготовки.	1	Индивидуальная	Работа с образцом, подбор инструментов для технологических операций.	
67	Фугование заготовки для колодки.	1	Индивидуальная	Соблюдение технических требований.	
68	Разметка и обработка колодки.	1	Индивидуальная	Соблюдение технических требований.	
69	Подгонка по ножу.	1	Индивидуальная	Соблюдение технических требований.	
70	Обработка и подгонка клинка.	1	Индивидуальная	Соблюдение технических требований.	
71	Проверка выполненного изделия.	1	Индивидуальная	Соблюдение технических требований.	
72	Основные сведения о процессе резания древесины.	1	Фронтальная	Информация о резании древесины.	
73	Резец: элементы, основные грани, углы.	1	Фронтальная	Рассматривание зарисовки.	
74	Виды резания, правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Демонстрация образцов. Охрана труда.	
75	Продольное резание.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
76	Поперечное резание.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
77	Торцевое резание.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	

78	Способы движения резания и подачи.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
79	Лабораторная работа. Определение формы резцов и дереворежущих инструментов.	1	Индивидуальная	Рассматривание и анализ.	
80	Лабораторная работа №1. Продольное резание.	1	Индивидуальная	Приемы работ.	
81	№2. Поперечное резание.	1	Индивидуальная	Приемы работ.	
82	№3. Торцевое резание.	1	Индивидуальная	Приемы работ.	
83	Резание со снятие стружки.	1	Индивидуальная	Приемы работ.	
84	Резание без снятия стружки.	1	Индивидуальная	Приемы работ.	
85	Направление резания.	1	Индивидуальная	Приемы работ.	
86	Толщина стружки.	1	Индивидуальная	Приемы работ.	
87	Острота заточки резца.	1	Индивидуальная	Приемы работ.	
88	Угол резания.	1	Индивидуальная	Приемы работ.	
89	Скорость резания.	1	Индивидуальная	Приемы работ.	
90	Контрольная работа. Резание древесины.	1	Индивидуальная	Виды резания. Приемы работ. Охрана труда.	
91	Изготовление столярного мебельного изделия. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Знакомство с изделием.	
92	Мебель. Типы и виды.	1	Фронтальная	Офисная, бытовая, производственная.	
93	Назначение, применение.	1	Фронтальная	Демонстрация применения мебели.	
94	Контрольная работа. Виды модели.	1	Индивидуальная	Столярно - мебельное изделие.	
95	Технологические условия на столярную мебель.	1	Фронтальная	Требования технологии.	
96	Технологии изготовления сборочных единиц.	1	Фронтальная	Распознавание сборочных единиц в изделиях.	
97	Способы соединения в сборочных зажимах и приспособлениях.	1	Фронтальная	Предоставление в зависимости времени выдержки собранного узла от различных факторов.	
98	Виды столярного клея. Температурные условия для	1	Фронтальная	Столярный клей. Технология применения.	

	склеивания деталей.			Способы нанесения.	
99	Брак при сборки изделия: Предупреждение исправление.	1	Фронтальная	Причины и устранение брака.	
100	Металлическая фурнитура для соединения сборочных единиц.	1	Фронтальная	Рассматривание образцов	
101	Индивидуальный и бригадный метод работы.	1	Фронтальная	Организация пооперационной работе.	
102	Производительности труда при бригадном методе работы.	1	Фронтальная	Учет производительности труда.	
103	Изготовление мебели по заказу школы.	1	Фронтальная	Анализ объекта труда	
104	Изготовление тумбочки.	1	Фронтальная	Выбор бригадира, распределение обязанностей. Пооперационное распределение труда. Инструктаж по охране.	
105	Тумбочка. Подбор материала инструментов.	1	Фронтальная	Заполнение технологической карты.	
106	Составление чертежа.	1	Фронтальная	Чертеж с размерами.	
107	Разметка заготовок для стенок и ящиков.	1	Фронтальная	Приемы разметки.	
108	Выстрагивание заготовок под размер.	1	Фронтальная	Приемы выстрагивания.	
109	Соединение деталей и полок на шипах.	1	Фронтальная	Приемы соединения.	
110	Зачистка внутренних и наружных поверхностей.	1	Фронтальная	Приемы зачистки.	
111	Установка задних стенок.	1	Фронтальная	Приемы установки.	
112	Изготовление ящиков.	1	Фронтальная	Приемы изготовления.	
113	Установки полозков и подгон ящиков.	1	Фронтальная	Приемы установки.	
114	Проверка качества работы.	1	Фронтальная	Коллективная оценка деятельности.	
115	Отчет каждого члена бригады о проделанной работе.	1	Отчет	Анализ работы.	
116 - 119	Контрольная работа за III четверть.	4	Индивидуальная.	Опиливание и резание металла. Резание древесины. Изготовление столярно-	

				мебельного изделия бригадным способом. Правила безопасной работы в мастерской.	
4 четверть					
1	Правила поведения в мастерской, Правила пожарной безопасности, Электро безопасности. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.	1	Зачет знаний	Анализ знаний.	
2	Подготовка рабочего места.	1	Индивидуальная.	Приемы подготовки.	
3	Ремонт столярного изделия по заказу школы.	1	Фронтальная	Эксплуатация мебели.	
4	Износ мебели. Причины, виды ремонта.	1	Фронтальная	Причины износа. Виды износа. Дефектная ведомость.	
5	Технические требования к качеству ремонта.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов, выявление повреждений и устранение недостатков.	
6	Виды восстановительного ремонта мебели.	1	Фронтальная	Восстановление повреждений, замена деталей, фурнитуры.	
7	Способы и правила ремонта мебели.	1	Фронтальная	Технология ремонта мебели.	
8	Правила безопасности при выполнении ремонтных работ.	1	Фронтальная	Инструкция технической безопасности при ремонте мебели.	
9	Выявление повреждений мебели.	1	Фронтальная	Составление дефектной вероятности.	
10	Подготовка соединений.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
11	Переклейка соединений.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
12	Ремонт соединения склеиванием: переклейка соединения.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
13	Ремонт направляющих.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
14	Ремонт спинки стула.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
15	Ремонт сиденьев.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
16	Ремонт ножек.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
17	Ремонт деталей. Склеивание при косом	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	

	изломе.				
18	Сращивание вставками.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов последовательности работы.	
19	Замена замка.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов последовательности работы.	
20	Восстановление замочных гнезд.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
21	Устранение механических повреждений.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
22	Приклейка пластыря.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
23	Ремонт с заменой деталей: замена направляющих брусков для ящика.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
24	Замена деталей.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
25	Замена пилястр, обкладок, штапиков.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
26	Замена полок.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
27	Замена полкодержателей.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
28	Подгонка и навеска дверей.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
29	Замена фурнитуры.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
30	Составление дефектной ведомости по ремонту мебели.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
31	Планирование работы по ремонту мебели.	1	Фронтальная	Обследование мебели в классах технологические требования.	
32	Подбор инструментов и материалов. Высчитывание себестоимости.	1	Фронтальная	Причины работ, заполнение таблиц.	
33	Организация работы бригадным методом.	1	Фронтальная	Распределение обязанностей.	
34	Самостоятельная практическая работа. Ремонт мебели по заявке школы.	1	Индивидуальная.	Анализ объекта, составление дефектной работы по плану ведомости.	
35	Крепежные изделия и мебельная фурнитура.	1	Индивидуальная.	Виды назначения, применение. Рассматривание образцов.	
36	Гвоздь мебельный.	1	Фронтальная	Виды назначения, применение. Рассматривание	

				образцов.	
37	Шурупы.	1	Фронтальная	Виды назначения, применение. Рассматривание образцов.	
38	Болты, винты. Стяжки, задвижки.	1	Фронтальная	Виды назначения, применение. Рассматривание образцов.	
39	Магнитные держатели. Полкодержатели, петли: виды, назначения.	1	Фронтальная	Виды назначения, применение. Рассматривание образцов.	
40	Практическая работа. Определение названий крепежных изделий и мебельной фурнитуры по образцам.	1	Индивидуальная.	Распознать, назвать, пояснить способ применения, нарисовать.	
41	Практическая работа. Установка мебельной фурнитуры.	1	Индивидуальная.	Последовательная установка.	
42	Контрольная работа. Крепежные изделия и мебельная фурнитура.	1	Индивидуальная.	Виды, назначение, применение. Технология установки.	
43	Безопасность труда во время столярных работ.	1	Фронтальная	Закрепление полученных знаний.	
44	Техника безопасности.	1	Фронтальная	Значение, причины травматизма. Меры предохранения от травм. Первая доврачебная помощь.	
45	Пожарная безопасность.	1	Фронтальная	Предупреждение пожара. Действие при пожаре. Демонстрация первичных средств. Действие при пожаре.	
46	Огнетушитель. Эвакуация.	1	Фронтальная	Пользование огнетушителя. Пути эвакуации.	
47	Электробезопасность. Меры предосторожности при работе с электроприборами.	1	Фронтальная	Электроприборы. Освещение. Меры предосторожности.	
48	Контрольная работа. Безопасность труда во время столярных работ.	1	Индивидуальная.	Правила ПБ, ЭБ. Первая доврачебная помощь	
49	Знакомство с	1	Фронтальная	Должностная	

	профессией маляра.			инструкция.	
50	Виды малярных отделок.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
51	Классификация малярных составов.	1	Фронтальная	Заполнение таблиц.	
52	Готовые окрашивающие составы.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
53	Вспомогательные материалы: грунтовка, разбавитель, растворитель. Шпаклевка.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
54	Инструменты и оборудование для малярных работ.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
55	Техника безопасности при малярных работ.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
56	Техника работы кистями.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
57	Техника работы валиками.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
58	Техника работы краскопультами.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
59	Техника работы шпателями.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
60	Технология окрашивания стен.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
61	Технология окрашивания потолков.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
62	Подготовительная работа. Очистка и подсушивания мест окрашивания. Огрунтовывание.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение требований к качеству.	
63	Заполнение трещин шпаклевками.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение требований к качеству.	
64	Устранение выколов.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение требований к качеству.	
65	Способы и приемы окраски стен.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение требований	

				к качеству.	
66	Окрашивание наличников и дверей.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение требований к качеству.	
67	Окрашивание полов.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение требований к качеству.	
68	Частичное окрашивание станков.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение требований к качеству.	
69	Окрашивание мебели.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение требований к качеству.	
70	Дефекты малярных покрытий.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
71	Устранение дефектов малярных покрытий.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
72	Практическая работа. Малярные работы по заказу школы.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение работ к качеству.	
73	Обшивка стен и потолков листами и плитами.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
74	Приклейка листов. Оштукатуривание откосов.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
75	Обойные работы. Виды обоев. Материал для обойных работ.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
76	Подготовка поверхности к наклеиванию обоев.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
77	Подготовка обоев.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
78	Виды наклеивания обоев.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
79	Наклеивание бордюра и фризу.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
80	Дефекты обойных работ.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
81	Практическая работа. Наклеивание обоев по заказу школы.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение работ к качеству.	
82	Облицовочные работы. Правила безопасной работы при облицовки стен.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
83	Керамические плиты. Виды, назначение.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
84	Растворы и мастики, виды, назначение.	1	Фронтальная	Демонстрация.	

85	Инструменты для плиточных работ. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
86	Подготовка поверхностей.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
87	.подготовка керамических плиток.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
88	Облицовка стен плитами.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
89	Ремонт плиточных покрытий.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
90	Дефекты облицовок из керамических плитках.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
91	Практическая работа. Облицовочная работа по заказу школы.	1	Индивидуальная.		
92	Декоративная отделка стен.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
93 - 96	Контрольная работа за IV четверть.	4	Индивидуальная.	Ремонта столярного изделия. Крепежные изделия и мебельная фурнитура. Безопасность труда во время столярных работ. Малярные, обойные, облицовочные работы.	

9 КЛАСС

КРИТЕРИИ ОЦЕНОК

I четверть

Правила ЭБ,ПБ,ЧС	Художественная отделка столярного изделия	Циркуль резак	Рейсмус резак	Геометрический рисунок, разметка	Оценки
					5
					4
					3

II четверть

Правила ЭБ,ПБ,ЧС	Мебельное производство	Технология изготовления мебели	Эстетические и экономические требования	Трудовое законодательство	Оценки
					5
					4
					3

III четверть

Правила ЭБ,ПБ,ЧС	Строительное производство	Круглые лесоматериалы	Пиломатериал обмер. хранение	Изготовление строительных инструментов	Оценки
------------------	---------------------------	-----------------------	------------------------------	--	--------

					5
					4
					3

IV четверть

Правила ЭБ,ПБ,ЧС	Автоматизация, механизация мебельного производства	Изготовление секционной мебели	Кровельные, облицовочные материалы	Настилка линолеума	Оценки
					5
					4
					3

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

9 КЛАСС

1. Научиться принимать и сохранять учебную задачу
2. Научиться наблюдать за работой учителя, анализировать
3. Научиться формулировать ответ на вопрос. Слушать ответы одноклассников
4. Проявлять интерес к предметно-практической деятельности, понимать ответственность за результат
5. Научиться извлекать новую информацию из учебника
6. Научиться наблюдать, сравнивать, анализировать
7. Научиться осуществлять контроль
8. Научиться вступать в учебное сотрудничество
9. Научиться вести небольшой познавательный диалог по теме урока.
10. Научиться осуществлять поиск необходимой информации из разных источников.
11. Научиться составлять последовательность действий, оценивать и корректировать полученные результаты.
12. Научиться осуществлять контроль точности выполнения операции.
13. Научиться составлять алгоритм действий, корректировку полученных результатов.
14. Научиться проектировать свою деятельность, составлять технологическую карту, следовать технологии, доводить начатое дело до конца, отчитываться о работе по плану.

Номер	Тема урока	Количество уроков	Вид контроля	Основные виды деятельности	Дата проведения
1	Правила поведения в мастерской,	1	Зачет знаний	Тестирование: Анализ знаний.	

	Правила пожарной безопасности, Электро безопасности. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.				
2	Практическое повторение. Организация работы в столярной мастерской. Правила безопасной работы в мастерской.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов организации работ в мастерской.	
3	Инструменты для строгания: фальцгобель, зензубель, шпунтубель	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
4	Практическая работа. Выстрагивание фальца и шпунта.	1	Индивидуальная	Демонстрация приемов.	
5	Затачивание ножей строгательного инструмента. Правила безопасности.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
6	Затачивание ножа рубанка.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
7	Затачивание ножовки.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
8	Характеристика древесины твердых пород. Назначение, применение.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
9	Соединение столярно – мебельных изделиях и деревянных конструкциях. Виды назначения, применения.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
10	Виды разметочных инструментов. Назначение, применение.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
11	Свойство древесины. Физические, технологические, химические.	1	Индивидуальная	Заполнение таблиц.	
12	Инструменты для выполнения отверстий. Методы получения отверстий.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
13	Материалы из древесины	1	Индивидуальная	Заполнение таблиц.	
14	Лесоматериалы и пиломатериалы.	1	Индивидуальная	Распознавание видов.	

15	Практическая работа. Определение лесоматериалов и пиломатериалов.	1	Индивидуальная	Заполнение таблиц.	
16	Токарный станок. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Устройство, назначение, приемы.	
17	Способы и приемы работы на токарном станке.	1	Индивидуальная	Показ приемов.	
18	Ручной инструмент для строгания. Виды, назначения, правила безопасной работы.	1	Индивидуальная	Заполнение таблиц.	
19	Пиление виды пил. Заточка пил. Правила безопасной работы при пилении.	1	Индивидуальная	Демонстрация приемов. Технические требования.	
20	Деревообрабатывающие станки.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение.	
21	Назначение и классификация станков.	1	Индивидуальная	Заполнение таблиц.	
22	Основные элементы станков.	1	Зачет	Анализ знаний учеников.	
23	Фуговально – пильный станок.	1	Зачет	Анализ знаний учеников.	
24	Фрезерный ствнок.	1	Зачет	Анализ знаний учеников.	
25	Сверлильный станок.	1	Зачет	Анализ знаний учеников.	
26	План работы на 1 четверть.	1	Фронтальная	Составление плана.	
27	Художественная отделка столярного изделия.	1	Фронтальная	Рассматривание образцов.	
28	Виды столярных изделий.	1	Фронтальная	Назначение, применение.	
29	Эстетические требования к изделиям.	1	Фронтальная	Основные требования.	
30	Материал для маркетри.	1	Фронтальная	Техника маркетри.	
31	Цвет, текстура разных древесных пород.	1	Фронтальная	Особенности отделки.	
32	Виды окрашивания ножевой фанеры.	1	Фронтальная	Приемы технических требований.	
33	Перевод рисунка на фанеру.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
34	Инструменты для художественной отделки изделия. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Приемы подготовки инструментов.	

35	Способы работы разными инструментами	1	Фронтальная	Приемы работы инструментов.	
36	Организация рабочего места для художественной отделки столярного изделия.	1	Фронтальная	Приемы организация рабочего места.	
37	Подбор геометрического рисунка.	1	Индивидуальная	Выполнение упражнения.	
38	Разметка штапиков и геометрического	1	Индивидуальная	Выполнение упражнения.	
39	Нарезание прямых полос	1	Индивидуальная	Выполнение упражнения.	
40	Нарезание штапиков.	1	Индивидуальная	Выполнение упражнения.	
41	Нарезание геометрических фигур	1	Индивидуальная	Выполнение упражнения.	
42	Набор на бумагу геометрического орнамента.	1	Индивидуальная	Выполнение упражнения.	
43	Наклеивание набора на изделие.	1	Индивидуальная	Выполнение упражнения.	
44	Покрытие лаком.	1	Индивидуальная	Выполнение упражнения.	
45	Работа по заказу школы. Художественная отделка столярного изделия.	1	Индивидуальная		
46	Организация рабочего места для художественной отделки столярного изделия.	1	Фронтальная	Анализ объекта труда. Последовательность труда	
47	Подбор геометрического рисунка.	1	Индивидуальная	Приемы работ. Выполнение технических требований.	
48	Разметка штапиков и геометрического рисунка.	1	Индивидуальная	Приемы разметки , инструкция по охране .	
49	Нарезание прямых полос.	1	Индивидуальная	Приемы разметки , инструкция по охране .	
50	Нарезание штапиков.	1	Индивидуальная	Приемы разметки , инструкция по охране .	
51	Нарезание геометрических фигур.	1	Индивидуальная	Приемы разметки , инструкция по охране .	
52	Набор на бумагу геометрического орнамента.	1	Индивидуальная	Приемы разметки , инструкция по охране .	

53	Наклеивание набора на изделие.	1	Индивидуальная	Приемы разметки , инструкция по охране .	
54	Покрытие лаком.	1	Индивидуальная	Приемы разметки , инструкция по охране .	
55	Профессия штукатур.	1	Фронтальная	Должностная инструкция. Правила безопасности труда.	
56	Практическое повторение. Виды штукатурных работ.	1	Фронтальная	Декоративная, гидроизоляционная, теплозащитная , акустическая.	
57	Подготовка поверхностей к обработке.	1	Фронтальная	Технология подготовки; промыть, очистить дрань, насечка, каркас, проверка вертикальности.	
58	Материалы для штукатурных работ, правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Демонстрация: Растворы - смесь вяжущих веществ с наполнителями.	
59	Вяжущие материалы: глина, известь, гипс, цемент.	1	Фронтальная	Демонстрация: Глина, известь, гипс, цемент, назначение материалов.	
60	Хранение материалов.	1	Фронтальная	Экскурсия в склад.	
61	Заполнители: тяжелые и легкие	1	Фронтальная	Назначение: водоудержание, пластичность.	
62	Вспомогательные материалы: поваренная соль, флюаты, церезит, клей.	1	Фронтальная	Назначение, применение.	
63	Штукатурные растворы для внутренних и наружных работ.	1	Фронтальная	Демонстрация: технология применения.	
64	Сухие, растворимые смеси для выравнивания стен и потолков.	1	Фронтальная	Демонстрация: технология применения. Виды, назначение.	
65	Инструменты и оборудование для штукатурных работ.	1	Фронтальная	Сокол, штукатурная лопатка, отрезовые, терка, скребки, шпатель.	
66	Инструменты для контроля качества выполненной штукатурки.	1	Фронтальная	Виды, применение: рейка, маяк, тяг, отвес, угольник, уровень, конус.	
67	Слои штукатурного раствора и способы их нанесения.	1	Фронтальная	Виды назначения: обрызг, грунт, накрывка	
68	Практическая работа.	1	Индивидуальная	Технология нанесения	

	Нанесение штукатурного раствора широкими и узкими слоями.			раствора.	
69	Практическая работа. Нанесение штукатурного раствора	1	Индивидуальная	Технология нанесения раствора.	
70	Намазывание раствора разными инструментами.	1	Индивидуальная	Технология нанесения раствора.	
71	Затирка штукатурки деревянной теркой вкруговую.	1	Индивидуальная	Технология затирки.	
72	Затирка штукатурки деревянной теркой вразгонку.	1	Индивидуальная	Технология затирки.	
73	Контрольная работа. Виды штукатурных работ.	1	Индивидуальная	Штукатурные растворы. Инструменты. Технология работ.	
74	Обшивка стен и потолков.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
75	Обшивка ситен и потолков плитами.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
76	Инструменты для обшивки стен и потолков. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
77	Способы обшивки стен и потолков.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
78	Оштукатуривание откосов.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
79 - 83	Контрольная работа.	5	Индивидуальная	Художественная отделка столярного изделия. Штукатурные работы. Правила пожарной безопасности в мастерской. Использование первичных свойств пожарной безопасности в мастерской. Использование первичных свойств пожара – тушения. Правила эвакуации.	
2 четверть					
1	Правила поведения в мастерской, Правила пожарной безопасности,	1	Зачет.	Анализ знаний учеников.	

	Электро безопасности. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.				
2	Практическое повторение. Профессией электрик.	1	Фронтальная	Должностная инструкция. Правила безопасной работы.	
3	Электро – технические работы.	1	Фронтальная	Виды работ, назначение, применение.	
4	Светильники.	1	Фронтальная	Устройство, виды, назначение.	
5	Правила техники безопасности и уход за светильниками.	1	Фронтальная	Уход за электричеством.	
6	Искусственное и естественное освещение мастерской.	1	Фронтальная	Технология освещения помещений.	
7	Устройство различных осветительных приборов мастерской.	1	Фронтальная	Светильники местного освещения, комбинированного.	
8	Контрольная работа. Виды осветительных приборов.	1	Индивидуальная	Виды, назначение, применение.	
9	Провода. Виды проводов.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение.	
10	Электромонтажные инструменты.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение.	
11	Правила техники безопасности при работе электро – монтажными инструментами.	1	Фронтальная	Инструктаж при работе.	
12	Способы соединения и изолирования шнура.	1	Фронтальная	Технология соединения.	
13	Практическая работа. Соединение и изолирование шнура.	1	Индивидуальная	Технология соединения.	
14	Оконцевание шнура по инструкционной карте.	1	Индивидуальная	Технология соединения. Оконцовывание.	
15	Сращивание шнура по инструкционной карте.	1	Индивидуальная	Сращивание.	
16	Электрическая лампа.	1	Фронтальная	Виды: накаливание, люминесцентные. Назначение. Детали лампы.	
17	Последовательность сборки лампы.	1	Фронтальная	Демонстрация последовательности сборки.	
18	Электроарматура.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение.	

19	Ламповый патрон.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение.	
20	Практическая работа. Присоединение шнура к патрону.	1	Индивидуальная	Разобрать патрон, присоединить шнур, собрать патрон.	
21	Выключатели.	1	Фронтальная	Виды, назначение, устройство. Правила безопасности.	
22	Схема работы выключателя.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
23	Практическая работа. Присоединение шнура к выключателю.	1	Индивидуальная	Разработать выключатель, присоединить шнур и выключатель. Собрать выключатель.	
24	Штепсельная вилка.	1	Фронтальная	Виды конструкции, принцип работы.	
25	Детали. Назначение.	1	Фронтальная	Демонстрация: корпус, штифты, зажимные винты.	
26	Практическая работа. Присоединение шнура к штепсельной вилки.	1	Индивидуальная	Разобрать.	
27	Схемы электрических цепей.	1	Фронтальная	Демонстрация последовательности.	
28	Правила техники безопасности при выполнении электро – монтажных работ	1	Зачет	Анализ знаний.	
29	Лабораторная практическая работа. Вычерчивание схемы и сборка цепи однолампового светильника.	1	Индивидуальная	Чертеж схем.	
30	Возможные виды неисправностей в одноламповых осветительных приборах.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов неисправности.	
31	Самостоятельная практическая работа. Изготовление светильника.	1	Индивидуальная	Требования к изготовлению.	
32	Подбор оборудования, материала и инструментов.	1	Индивидуальная.	Подбор материала, оборудования, инструментов.	
33	Изготовление деталей светильника по инструкционной карте.	1	Индивидуальная	Приемы изготовления.	
34	Изготовление скоб. Подгонка отражателя.	1	Индивидуальная	Подбор материала, приемы изготовления.	

35	Подгонка основания.	1	Индивидуальная	Приемы работы.	
36	Присоединение шнура к патрону.	1	Индивидуальная	Разобрать патрон, присоединить шнур, собрать патрон.	
37	Присоединение шнура к штепсельной вилки.	1	Индивидуальная	Разобрать штепсельную вилку, присоединить шнур и штепсельную вилку. Собрать штепсельную вилку.	
38	Присоединение шнура к выключателю.	1	Индивидуальная	Разработать выключатель, присоединить шнур и выключатель. Собрать выключатель.	
39	Установка отражателя.	1	Индивидуальная	Приемы работы.	
40	Проверка качества выполненной работы. Испытание светильника.	1	Индивидуальная		
41	План работы на 2 четверть.	1	Фронтальная	Составление плана.	
42	Повторение правил техники безопасности в мастерской.	1	Тестирование	Анализ знаний.	
43	Понятие о трудовой операции.	1	Зачет	Анализ знаний.	
44	Операционная карта. Её назначение и содержание.	1	Индивидуальная	Упражнение в составлении карты.	
45	Профессия мебельщик.	1	Фронтальная	Общие сведения о профессии.	
46	Должностная инструкция мебельщика.	1	Фронтальная	Должностная инструкция.	
47	Правила безопасной работы на мебельной фабрике.	1	Фронтальная	Охрана труда.	
48	Трудовое законодательство.	1	Фронтальная	Общие сведения.	
49	Прием и увольнение с работы.	1	Фронтальная	Заявление. Отдел кадров.	
50	Трудовой договор.	1	Фронтальная	Знакомство с трудовым договором.	
51	Права и обязанности рабочих.	1	Фронтальная	Трудовой кодекс.	
52	Перевод на другую работу, отстранение от работы.	1	Фронтальная	Трудовой кодекс.	
53	Виды оплаты труда.	1	Фронтальная	Трудовой кодекс.	

54	Охрана труда.	1	Фронтальная	Трудовой кодекс.	
55	Порядок разрешения трудовых споров.	1	Фронтальная	Трудовой кодекс.	
56	Трудовая производственная дисциплина.	1	Фронтальная	Трудовой кодекс.	
57	Продолжительность рабочего времени.	1	Фронтальная	Трудовой кодекс.	
58	Перерывы для отдыха и питания.	1	Фронтальная	Трудовой кодекс.	
59	Выходные и праздничные дни.	1	Фронтальная	Трудовой кодекс.	
60	Труд молодежи.	1	Фронтальная	Трудовой кодекс.	
61	Защита прав и интересов.	1	Фронтальная	Трудовой кодекс.	
62	Контрольная работа. Трудовое законодательство.	1	Индивидуальная	Анализ знаний.	
63	№2. Должностная инструкция: Штукатура, электрика, плотника, мебельщика.	1	Индивидуальная	Анализ знаний.	
64	Экскурсия на мебельную фабрику. Мебельное производство.	1	Фронтальная	Охрана труда. Знакомство с мебельным производством.	
65	Правила безопасного поведения на экскурсии.	1	Фронтальная	Охрана труда.	
66	Изготовление мебели.	1	Индивидуальная	Составление отчета после экскурсии.	
67	Виды мебели по назначению.	1	Фронтальная	Требования к современной мебели.	
68	Мебель бытовая.	1	Фронтальная	Составление комплектов. Технические требования.	
69	Мебель офисная.	1	Фронтальная	Составление комплектов. Технические требования.	
70	Мебель комбинированная.	1	Фронтальная	Составление комплектов. Технические требования.	
71	Виды мебели по способу соединения частей.	1	Фронтальная	Составление комплектов. Технические требования.	
72	Секционная мебель.	1	Фронтальная	Составление комплектов.	

				Технические требования.	
73	Сборно – разборная мебель.	1	Фронтальная	Составление комплектов. Технические требования.	
74	Складная мебель.	1	Фронтальная	Составление комплектов. Технические требования.	
75	Корпусная мебель.	1	Фронтальная	Составление комплектов. Технические требования.	
76	Контрольная работа.	1	Фронтальная	Определить вид мебели по образцу и рисунку.	
77	Детали и элементы столярных изделий.	1	Фронтальная	Рассматривание элементов чтения чертежа.	
78	Детали: рамка, щит, коробка. Профильные детали: штарик, фальц, фаска, смягчение, шпунт, паз, гребень, галтель, колевка. Виды назначения, применение.	1	Фронтальная	Работа с образцом изделия. Зарисовка в тетрадь.	
79	Практическая работа. Детали столярных изделий.	1	Индивидуальная	Нахождение деталей на образце и чертеже.	
80	Элементы мебели.	1	Индивидуальная	Элементы мебели.	
81	Элементы профильных деталей.	1	Индивидуальная	Элементы профильных деталей.	
82	Технологическая карта.	1	Индивидуальная	Составление последовательности изготовления изделия с опорой на чертеж.	
83	Разборные соединения в столярно – мебельных изделиях.	1	Фронтальная	Изучение изделия и чертежа. Составление алгоритма действий.	
84	Резьбовые стяжки.	1	Фронтальная	Назначение, применение, приемы работы.	
85	Клиновые стяжки	1	Фронтальная	Назначение, применение, приемы работы.	
86	Эксцентриковые стяжки. Назначение, способы применения разборных соединений.	1	Фронтальная	Назначение, применение, приемы работы.	

87	Практическая работа. Мебельная стяжка шурупами.	1	Индивидуальная	Выполнение приемов установки. Технические требования.	
88	Мебельная стяжка винтами и болтами.	1	Индивидуальная	Выполнение приемов установки. Технические требования.	
89	Соединение резьбовыми стяжками.	1	Индивидуальная	Выполнение приемов установки. Технические требования.	
90	Соединение эксцентриковыми стяжками.		Индивидуальная	Выполнение приемов установки. Технические требования.	
91	Соединение клиновыми стяжками.	1	Индивидуальная	Выполнение приемов установки. Технические требования.	
92	Петли для навески дверей. Виды, способы применения.	1	Индивидуальная	Демонстрация приемов охраны труда.	
93	Практическая работа. Соединение разными видами петель. Навешивание дверей.	1	Индивидуальная	Демонстрация приемов охраны труда.	
94	Ручки, замки, задвижки, защелки. Виды, назначения применения.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов охраны труда.	
95	Практическая работа. Установление ручек различной конструкции.	1	Индивидуальная	Приемы установки. Выполнение технологических требований.	
96	Установление замков.	1	Индивидуальная	Приемы установки. Выполнение технологических требований.	
97	Установление задвижек.	1	Индивидуальная	Приемы установки. Выполнение технологических требований.	
98	Установление защелок.	1	Индивидуальная	Приемы установки. Выполнение технологических требований.	
99	Мебельная фурнитура.	1	Фронтальная	Знакомство. Заполнение таблиц.	
100	Способы и приемы установки мебельной фурнитуры.	1	Фронтальная	Демонстрация установки. Охрана труда.	
101	Последовательность операций при установлении мебельной фурнитуры.	1	Фронтальная	Заполнение технологической карты.	

102	Практическая работа. Установка мебельной фурнитуры.	1	Индивидуальная	Приемы установки. Выполнение технологических требований.	
103	Изготовление книжного шкафа. Выполнение заданий в соответствии с планом учителя.	1	Фронтальная	Выбор шкафа. Рассмотрение образца.	
104	Ознакомление с устройством. Составление эскиза.	1	Фронтальная	Анализ изделия. Эскиз чертежа, технологическая карта.	
105	Подбор инструментов, материала, соединений и фурнитуры.	1	Фронтальная	Работа по технологической карте.	
106	Изготовление деталей корпуса.	1	Фронтальная	Демонстрация предметов. Технические требования.	
107	Сбор корпуса.	1	Фронтальная	Демонстрация предметов. Технические требования.	
108	Навешивание дверей.	1	Фронтальная	Демонстрация предметов. Технические требования.	
109	Разметка и просверливание отверстий для ручек, полкодержателей.	1	Фронтальная	Демонстрация предметов. Технические требования.	
ПО	Устанавливание ручек и полкодержателей. Проверка изделия.	1	Фронтальная	Демонстрация предметов. Технические требования.	
111 - 112	Контрольная работа за 2 четверть.	2	Индивидуальная работа.	Мебельное производство. Трудовое законодательство.	
3 четверть					
1	Правила поведения в мастерской, Правила пожарной безопасности, Электробезопасности. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.	1	Зачет знаний	Анализ знаний.	
2	Знакомство с профессией слесарь сантехник.	1	Фронтальная	Общие сведения.	
3	Должностные инструкции, правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Требования к профессии.	
4	Инструмент сантехника.	1	Фронтальная	Демонстрация. Виды назначения применения.	

5	Ключ трубный рычажный.	1	Фронтальная	Назначение применения, способы безопасной работы.	
6	Ключ гаечный разводной.	1	Фронтальная	Назначение применения, способы безопасной работы.	
7	Просечки, трос, прижим трубный, труборез.	1	Фронтальная	Назначение применения, способы безопасной работы.	
8	Вантуз.	1	Фронтальная	Назначение применения, способы безопасной работы.	
9	Трубы.	1	Фронтальная	Назначение применения, способы безопасной работы.	
10	Длина труб.	1	Фронтальная	Измерение длины, диаметр. Способ соединения.	
11	Фитинги, переходные муфты, сгоны.	1	Фронтальная	Назначение применения, способы безопасной работы.	
12	Практическая работа. Соединение и разбор труд.	1	Фронтальная	Назначение применения, способы безопасной работы.	
13	Вентили, краны.	1	Фронтальная	Назначение применения, способы безопасной работы.	
14	Кран туалетный настенный.	1	Фронтальная	Назначение применения, способы безопасной работы.	
15	Практическая работа. Сборка туалетного крана.	1	Фронтальная	Назначение применения, способы безопасной работы.	
16	Смесители.	1	Фронтальная	Назначение применения, способы безопасной работы.	
17	Современные конструкции смесителей.	1	Фронтальная	Назначение применения, способы безопасной работы.	
18	Практическая работа. Сбор смесителя.		Индивидуальная	Приемы сборки, технические требования.	
19	Смывные бачки.		Фронтальная	Виды, назначения применения.	
20	Работа поплавковых клапанов.		Фронтальная	Виды, назначения применения.	
21	Практическая работа. Сбор бачка.		Индивидуальная	Приемы сборки, технические требования.	
22	Унитаз.		Фронтальная	Виды, назначения применения.	

23	Разновидности унитазов. Установка разных разновидностей.		Фронтальная	Демонстрация видов. Приемы установок.	
24	Практическая работа. Установка унитаза.		Индивидуальная	Приемы установки, технические требования.	
25	Виды сантехнических поломок. Способы устранения.		Фронтальная	Демонстрация устранения поломок.	
26	Работа по заказу школы. Устранение сантехнических поломок.		Индивидуальная	Приемы устранения технических требований.	
27	Контрольная работа. Сантехнические работы, правила безопасной работы.		Индивидуальная		
28	Практическое повторение. Профессия слесарь.	1	Фронтальная	Должностная инструкция.	
29	Рабочее место слесаря. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Требования к рабочему месту.	
30	Слесарные инструменты, приспособления, виды, назначения, правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Рассматривание инструментов, зарисовка.	
31	Черные и цветные металлы. Значение металлов в хозяйстве.	1	Фронтальная	Виды, назначение. Применение металлов.	
32	Черные металлы.	1	Фронтальная	Получение цветных металлов. Применение, добыча.	
33	Цветные металлы.	1	Фронтальная	Получение цветных металлов. Применение , добыча.	
34	Свойства металлов.	1	Фронтальная	Демонстрация свойств металлов.	
35	Разметка заготовок разной формы.	1	Фронтальная	Назначение разметки. Обозначение: основные и вспомогательные риски.	
36	Практическая работа. Разметка деталей.	1	Индивидуальная	Приемы разметки.	
37	Рубка металла в тисках. Охрана труда.	1	Фронтальная	Демонстрация рубки.	
38	Инструменты для рубки.	1	Фронтальная	Демонстрация инструментов: зубило, молоток.	
39	Слесарные тески. Правила безопасной	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работы.	

	работы при рубке.				
40	Приемы работ. Правила безопасности.	1	Фронтальная	Подготовка рабочего места. Приемы рубки.	
41	Практическая работа. Рубка металла. Правила безопасности.	1		Приемы рубки.	
42	Опиливание.	1	Фронтальная	Виды напильников, правила безопасной работы при опиливании.	
43	Правила сбережения напильников.	1	Фронтальная	Причины изнашивания хранения инструмента.	
44	Опиливание плоской поверхности.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов последовательности.	
45	Виды брака при опиливании.	1	Фронтальная	Виды брака: неровности, повреждения, царапины.	
46	Практическая работа. Опиливание изделия.	1	Индивидуальная	Приемы опиливания.	
47	Сверление. Сверлильный станок. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Демонстрация станка, наблюдение за работой, способы получения отверстий.	
48	Сверла, приспособление, виды, назначение, применение.	1	Фронтальная	Назначение, применение, примы работ.	
49	Работа на сверлильном станке.	1	Индивидуальная	Приемы работ под наблюдением.	
50	Зенкование отверстий.	1	Фронтальная	Демонстрация операций зенкования.	
51	Резание металлов ножовкой. Устройство ножовки.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов: резание по прямой и кривой линии. Основные части, назначение.	
52	Правила безопасности при резании металлов.	1	Фронтальная	Охрана труда при работе.	
53	Практическая работа. Резание металла ножовкой.	1	Индивидуальная	Правила работ: правильно держать, не нажимать, установка плотна.	
54	Соединение деталей заклепками с потайной головкой.	1	Фронтальная	Демонстрация изделий.	
55	Назначение клепки. Виды заклепок.	1	Фронтальная	Виды: круглая, потайная головка. Способы соединения.	
56	Размеры заклепки. Инструменты для заклепки.	1	Фронтальная	Толщина и диаметр заполнения таблиц.	

57	Способы соединения деталей заклепками.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
58	Правила безопасности при клепке.	1	Фронтальная	Надежность инструмента.	
59	Порядок клепки в потай.	1	Фронтальная	Технологическая карта.	
60	Практическая работа. Соединения деталей заклепками.	1	Индивидуальная	Приемы работы.	
61	Правка и гибка металлов.	1	Фронтальная	Демонстрация изделий.	
62	Назначение правки. Правила безопасности при правке.	1	Фронтальная	Демонстрация выпрямления металла.	
63	Правка полосового и листового металла.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов с пояснением.	
64	Правка проволоки и прутков.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов с пояснением.	
65	Гибка металла в тисках.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов с пояснением.	
66	Резание листового металла.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов с пояснением.	
67	Инструменты для резания листового металла.	1	Фронтальная	Виды: ступовые и рычажные ножницы.	
68	Правила безопасности при резании.	1	Фронтальная	Правила безопасного поведения.	
69	Приемы резания листового металла.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
70	Отгибание кромок.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
71	Практическая работа. Резание листового металла. Отгибание кромок.	1	Индивидуальная	Приемы работ.	
72	Строительное производство. Плотнические работы.	1	Фронтальная	Содержание работ в строительстве.	
73	Профессия плотник.	1	Фронтальная	Должностная инструкция, правила безопасной работы.	
74	Круговые лесоматериалы, пиломатериалы.	1	Фронтальная	Демонстрация видов. Виды, назначения.	
75	Упражнение в определении названий пиломатериалов.	1	Индивидуальная	Заполнение таблиц.	
76	Виды досок: пиленая, клеевая, калиброванная.	1	Фронтальная	Демонстрация видов.	
77	Упражнение в определении названии досок.	1	Индивидуальная	Заполнение таблиц.	

78	Инструменты, приспособление, инвентарь для плотнических работ.	1	Фронтальная	Демонстрация инструментов, технические требования.	
79	Дисковая электро – пила, электро – рубанок.	1	Фронтальная.	Виды, назначение, применение. Охрана труда. Устройство работы, правила безопасности.	
80	Подготовка инструментов и приспособлений к работе.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов, технические требования.	
81	Практическая работа. Правила безопасной работы.	1	Индивидуальная	Демонстрация приемов, пробные работы электро – инструментов, охрана труда.	
82	Укладка бревен. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Демонстрация укладки бревен.	
83	Разметка торцов бревен. Отбивка линии об тески.	1	Фронтальная	Приемы разметки и отбивки.	
84	Теска бревен и конты.	1	Фронтальная	Назначение технологической отбивки, Приемы работ.	
85	Оттеска кромок досок.	1	Фронтальная	Назначение технологической отбивки, Приемы работ.	
86	Выборка четвертей и пазов.	1	Фронтальная	Назначение технологической отбивки, Приемы работ.	
87	Соединение бревна и бруска.	1	Фронтальная	Назначение технологической отбивки, Приемы работ.	
88	Сплачивание доски и бруска.	1	Фронтальная	Назначение технологической отбивки, Приемы работ.	
89	Контрольная работа. Строительное производство.	1	Индивидуальная	Теска бревен. Выборка четвертей и пазов. Соединение бруска и бревна. Сплачивание доски и бруска.	
90	Изготовление оконного блока. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Общие сведения об изделии.	
91	Элементы оконного блока, технические требования к деталям.	1	Фронтальная	Знакомство с элементами, зарисовка.	
92	Изготовление оконного блока в условиях	1	Фронтальная	Технология изготовления образца.	

	мастерской.				
93	Подбор материала и инструментов.	1	Индивидуальная	Упражнение в подборе.	
94	Составление чертежа с нанесением размера.	1	Индивидуальная	Чертеж с размерами.	
95	Составление рациональной последовательности работы.	1	Фронтальная	Технологическая карта.	
96	Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритных деталей.	1	Фронтальная	Демонстрация подготовки места.	
97	Раскрой материала по чертежу.	1	Фронтальная	Демонстрация раскроя.	
98	Проверка готовых деталей по чертежу.	1	Фронтальная	Демонстрация проведения измерений.	
99	Сборка элементов оконных блоков.	1	Фронтальная	Демонстрация технологических требований.	
100	Сборка изделий на клею.	1	Фронтальная	Приемы сборки на клею.	
101	Окрашивание изделия отчет о работе.	1	Фронтальная	Приемы окрашивания, технологические требования.	
102	Виды дефектов столярно – строительных изделий	1	Фронтальная	Демонстрация дефектов. Заполнение дефектной ведомости.	
103	Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов.	1	Фронтальная	Охрана труда.	
104	Ремонт дверей.	1	Фронтальная	Виды ремонта.	
105	Замена деталей, установка дополнительных креплений.	1	Фронтальная	Демонстрация замены и установки технических требований.	
106	Составление дефектной ведомости.	1	Фронтальная	Рассматривание двери. Составление дефектной ведомости.	
107	Практическая работа. Ремонт столярно – строительного изделия по заказу школы.	1	Индивидуальная	Прием заказа.	
108	Осмотр изделия, составление дефектной ведомости.	1	Индивидуальная	Анализ изделия.	
109	Устранение дефекта.	1	Индивидуальная	Приемы устранения. Выписки технических требований.	
110	Работа по заказу школы.	1	Индивидуальная	Анализ изделий. Приемы устранения.	

	Устранение дефектов оконных блоков, дверей, полов.			Технические требования.	
111	Правила безопасной работы.	1	Индивидуальная	Охрана труда.	
112	Теплоизоляционные материалы.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение.	
113	Гидроизоляционные материалы.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение.	
114	Смазочный материал.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение.	
115	Антисептирующий материал.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение.	
116	Огнезащитный материал.	1	Фронтальная	Выбор бригадира,	
117	Практическая работа. Смазка инструментов и оборудования.	1	Индивидуальная	Приемы подготовки инструментов и оборудования к длительному хранению. Смазка.	
118	Контрольная работа. Изоляционные смазочные материалы	1	Индивидуальная	Виды, назначение, применение.	
119	Мебельное производство.	1	Фронтальная	Виды и назначение работ на мебельной фабрике.	
120	Облицовка столярных изделий.	1	Фронтальная	Виды облицовки изделий.	
121	Технология облицовки столярных изделий.	1	Фронтальная	Демонстрация работ. Приемы облицовки технических требований.	
122	Виды клея. Способы безопасной работы.	1	Фронтальная	Назначение клея. Приемы работ, соблюдение технической безопасности.	
123	Шпион.	1	Фронтальная	Виды, свойства. Производство. Ассортимент.	
124	Пленочная облицовка.	1	Фронтальная	Виды, свойства. Производство. Ассортимент.	
125	Листовой облицовочный материал.	1	Фронтальная	Виды, свойства. Производство. Ассортимент.	
126	Разные способы облицовки мебели.	1	Фронтальная	Демонстрация мебели	
127	Практическая работа. Облицовка столярного изделия по заказу школы.	1	Индивидуальная	Технология облицовки инструменты. Последовательность операций.	

				Демонстрация приемов.	
128	Технологические условия изготовления шкафа – купе.	1	Фронтальная	Бригадный метод работ. Распределение обязанностей. Выполнение технологий.	
129	Шкаф – купе.	1	Фронтальная	Виды, назначение, применение. Технологические требования.	
130	Чертеж.	1	Фронтальная	Составление чертежа с размерами.	
131	Технологические карты.	1	Фронтальная	Последовательность работ.	
132	Подбор материалов для изготовления.	1	Фронтальная	По технологической карте.	
133	Изготовление деталей корпуса.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работы инструментам.	
134	Сбор корпуса.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работы инструментам.	
135	Навешивание дверей.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работы инструментам.	
136	Установление полок.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работы инструментам.	
137	Мебельная фурнитура.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работы инструментам.	
138	Отчет о проделанной работе.	1	Индивидуальная	Письменный отчет.	
139 - 140	Контрольная работа за III четверть.	4	Индивидуальная.	Строительное производство. Столярные и плотнические ремонтные работы.	
4 четверть					
1	Правила поведения в мастерской, Правила пожарной безопасности, Электробезопасности. Правила поведения в чрезвычайной обстановке.	1	Фронтальная	Анализ знаний.	
2	План работы на четверть	1	Фронтальная	Составить письменный план	
3	Мебельное производство.	1	Фронтальная	Разные сведения о цехах и работниках.	
4	Экскурсия на мебельную фабрику.	1	Фронтальная	Разные цехи. Знакомство производством.	
5	Механизация и автоматизация	1	Фронтальная	Знакомство с автоматизированными	

	мебельного производства.			станками.	
6	Труд механизированный и ручной.	1	Фронтальная	Виды труда. Машины помощники. Ручной труд. Универсальные инструменты.	
7	Производительность и контроль работ.	1	Фронтальная	Сравнительная характеристика механизированного и ручного труда.	
8	Секционная мебель. Мебельная стенка для кабинета.	1	Фронтальная	Демонстрация мебели. Рассматривание образцов. Зарисовки преимущества конструкции.	
9	Конструктивные элементы, основные узлы и детали.	1	Фронтальная	Заполнение таблиц. Основные углы и детали.	
10	Виды дверей: распашные, раздвижные, откидные.	1	Фронтальная	Демонстрация разных видов дверей.	
11	Мебельная фурнитура для неподвижного и подвижного соединения.	1	Фронтальная	Демонстрация фурнитуры 2х видов. Приемы установки.	
12	Технологические условия изготовления мебельной стенки.	1	Фронтальная	Разработка одного из видов секционной мебели.	
13	Мебельная стенка.	1	Фронтальная	Виды, назначение, правила безопасной работы.	
14	Знакомство с устройством. Технический рисунок.	1	Фронтальная	Конструктивные элементы. Демонстрация приемов составления.	
15	Чертеж с нанесением размеров.	1	Фронтальная	Составление чертежа, выполнение технических требований.	
16	Подбор материала для изготовления.	1	Индивидуальная	Упражнение в подборе.	
17	Изготовление деталей корпуса.	1	Бригад.	Демонстрация приемов.	
18	Сбор корпуса.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
19	Навешивание дверей.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
20	Установка полок.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
21	Мебельной фурнитуры.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
22	Монтаж мебельной	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	

	стенки в кабинете.				
23	Отчет о проделанной работе.	1	Индивидуальная.	Письменный отчет.	
24 – 26	Контрольная работа.	3	Индивидуальная	Мебельное производство. Строительное производство. Плотнические работы. Общие сведения. Виды работ в школе.	
27	Ремонт полов	1	Фронтальная	Проверка подвижности полов. Вскрытие. Определение дефекта. Составление дефектной ведомости.	
28	Практическая работа. Устройство дощатого пола	1	Индивидуальная	Рассмотреть устройство. Нарисовать в тетради. Определить виды материалов.	
29	Технология настилки дощатого пола.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работы. Технологические требования.	
30	Правила безопасной работы при настилки пола.	1	Фронтальная	Соблюдение технической безопасности.	
31	Составление плана работы.	1	Фронтальная	Технологическая карта.	
32	Подбор инструментов и материала.	1	Фронтальная	Последовательность по технологической карте.	
33	Настилка дощатого пола из досок и крепление гвоздями к лагам. Устранение провиса.	1	Фронтальная	Наблюдение за работой. Технические требования.	
34	Настилка линолеумов. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов работы. Выполнение технологических операций.	
35	Виды линолеумов.	1	Фронтальная	Назначение, применение.	
36	Виды мастик для наклеивания.	1	Фронтальная	Технология наклеивания Приемы работы.	
37	Инструменты для рубки линолеума. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Нарезка линолеума по размерам.	
38	Способы настилки	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	

	линолеумов.				
39	Приемы наклеивания линолеума.	1	Фронтальная	Демонстрация приемов.	
40	Практическая работа. Настилка линолеума. Правила безопасной работы.	1	Индивидуальная.	Приемы настилки. Выполнение технических требований.	
41	Фанера и древесные плиты.	1	Фронтальная	Свойства, виды, применения.	
42	Лабораторная работа. Практической применение фанеры и древесных плит.	1	Индивидуальная.	Заполнение таблиц.	
43	Профессия кровельщик.	1	Фронтальная	Общие сведения. Должностные инструкции.	
44	Кровельные и облицовочного материала.	1	Фронтальная	Кровельные материалы: рубероид, толь, пергамент, черепица, битум. Назначение метало черепицы. Виды, назначение, применение.	
45	Упражнение в определении кровельного и облицовочного материала.	1	Индивидуальная.	Рассматривание образцов. Технология применения.	
46	Знакомство с профессией маляра.	1	Фронтальная	Должностная инструкция.	
47	Виды малярных отделок.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
48	Классификация малярных составов.	1	Фронтальная	Заполнение таблиц.	
49	Готовые окрашивающие составы.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
50	Вспомогательные материалы: грунтовка, разбавитель, растворитель. Шпаклевка.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
51	Инструменты и оборудование для малярных работ.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
52	Техника безопасности при малярных работ.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
53	Техника работы кистями.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	

54	Техника работы валиками.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
55	Техника работы краскопультами.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
56	Техника работы шпателями.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
57	Технология окрашивания стен.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
58	Технология окрашивания потолков.	1	Фронтальная	Демонстрация. Технические требования.	
59	Подготовительная работа. Очистка и подсушивания мест окрашивания. Огрунтовывание.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение требований к качеству.	
60	Заполнение трещин шпаклевками.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение требований к качеству.	
61	Устранение выколов.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение требований к качеству.	
62	Способы и приемы окраски стен.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение требований к качеству.	
63	Окрашивание наличников и дверей.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение требований к качеству.	
64	Окрашивание полов.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение требований к качеству.	
65	Частичное окрашивание станков.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение требований к качеству.	
66	Окрашивание мебели.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение требований к качеству.	
67	Дефекты малярных покрытий.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
68	Устранение дефектов малярных покрытий.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
69	Практическая работа. Малярные работы по заказу школы.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение работ к качеству.	
70	Обшивка стен и потолков листами и плитами.	1	Фронтальная	Демонстрация.	

71	Приклейка листов. Оштукатуривание откосов.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
72	Обойные работы. Виды обоев. Материал для обойных работ.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
73	Подготовка поверхности к наклеиванию обоев.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
74	Подготовка обоев.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
75	Виды наклеивания обоев.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
76	Наклеивание бордюра и фризу.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
77	Дефекты обойных работ.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
78	Практическая работа. Наклеивание обоев по заказу школы.	1	Индивидуальная.	Приемы работы. Выполнение работ к качеству.	
79	Облицовочные работы. Правила безопасной работы при облицовки стен.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
80	Керамические плиты. Виды, назначение.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
81	Растворы и мастики, виды, назначение.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
82	Инструменты для плиточных работ. Правила безопасной работы.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
83	Подготовка поверхностей.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
84	.подготовка керамических плиток.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
85	Облицовка стен плитами.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
86	Ремонт плиточных покрытий.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
87	Дефекты облицовок из керамических плитках.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
88	Практическая работа. Облицовочная работа по заказу школы.	1	Индивидуальная.		
89	Декоративная отделка стен.	1	Фронтальная	Демонстрация.	
90	Контрольная работа.	1	Индивидуальная.	Малярные, обойные, облицовочные работы. Организация работы.	
91	Технологический	1	Фронтальная	Общие сведения.	

	процесс и технологическая документация.			Правила составления документации. Технические требования.	
92	Организация труда и квалифицированные характеристики: Столяров, плотников, электриков, слесаря – сантехника.	1	Фронтальная	Квалификация рабочих. Требования к квалификации.	
93	Квалификационные характеристики рабочих, разряды, оплата труда.	1	Фронтальная	Образование, квалификация, повторение квалификации, дополнительное обучение.	
94	Охрана труда.	1	Фронтальная	Инструктаж по охране труда.	
95	Трудовое законодательство.	1	Фронтальная	Знакомство с кодексом.	
96	Организация работ по охране труда.	1	Фронтальная	Общие требования к организации работ.	
97	Правила техники безопасности на производстве.	1	Фронтальная	Инструктаж по технике безопасности.	
98	Производственная санитария и гигиена труда.	1	Фронтальная	САНПиН требования.	
99	Правила электробезопасности.	1	Фронтальная	Инструктаж по электробезопасности.	
100	Противопожарные мероприятия.	1	Фронтальная	Причины пожара. Требования по устранению.	
101	Правила поведения в пожаре.	1	Фронтальная	Правила эвакуации.	
102	Правила пользования первичными средствами пожаротушения.	1	Фронтальная	Огнетушитель. Виды, назначение, способ применения.	
103	Оказание первой доврачебной помощи.	1	Фронтальная	Инструкции по оказанию помощи.	
104	Трудовое законодательство.	1	Фронтальная	Общие сведения.	
105	Прием и увольнение с работы.	1	Фронтальная	Заявление. Отдел кадров.	
106	Трудовой договор. Права и обязанности рабочих.	1	Фронтальная	Знакомство с трудовым договором. Трудовой кодекс.	
107	Порядок разрешения трудовых споров. Трудовая производственная	1	Фронтальная	Трудовой кодекс.	

	дисциплина.				
108	Виды оплаты труда. Охрана труда.	1	Фронтальная	Трудовой кодекс.	
109	Труд молодежи. Защита прав и интересов.	1	Фронтальная	Трудовой кодекс.	
110 - 112	Контрольная работа за 4 четверть.	3	Индивидуальная.	Индивидуальный бригадный метод работ. Строительное производство. Настилка полов и линолеумов. Отделочные работы. Правила безопасной работы.	