

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
БРЕЙТОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА**

**Рассмотрена на заседании МО**

**учителей технологии**

**Протокол №1 от 30.08. 2021 г.**

**Руководитель МО        Белова А.В.**

**Утверждаю:**

**Директор школы:        Чекмарева И.А.**

**Приказ № 82 от 31.08.2021г**

**Адаптированная рабочая программа  
для учащихся с ОВЗ (УО)  
по профессиональному и трудовому обучению  
для 9-Д класса**

**УЧИТЕЛЯ (Ф.И.О.) Филиппова Н.Н.**

2021 г.

## Пояснительная записка

Рабочая программа по профессиональному и трудовому обучению (столярное дело) в 9 классе разработана на основании сборника: «Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида: 5-9 классы»: В 2 сб. / Под ред. В. В.Воронковой. – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2010. – Сб.2;

По структуре и содержанию внесены изменения.

Во II и III четверти темы: «Практическое повторение» раздела МЕБЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО и «Практическое повторение» раздела СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО объединены и проводятся в конце четверти.

Во II и III четверти самостоятельные работы проводятся в конце и охватывают оба раздела МЕБЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО и СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

В IV четверти контрольная работа проводится в конце учебного года.

Программа рассчитана на 476 часов.

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

### Цели обучения :

- социальная адаптация, подготовка школьников к поступлению в ПУ соответствующего типа и профиля;
- развитие мелкой и крупной моторики, мышления, способности к пространственному анализу;
- формирование эстетических представлений.

### **Психолого-педагогическая характеристика обучающегося с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)**

Умственная отсталость — это стойкое, выраженное недоразвитие познавательной деятельности вследствие диффузного (разлитого) органического поражения центральной нервной системы (ЦНС).

Затруднения в психическом развитии детей с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) обусловлены особенностями их высшей нервной деятельности (слабостью процессов возбуждения и торможения, замедленным формированием условных связей, тугоподвижностью нервных процессов, нарушением взаимодействия первой и второй сигнальных систем и др.).

В структуре психики такого ребенка в первую очередь отмечается недоразвитие познавательных интересов и снижение познавательной активности, что обусловлено замедленностью темпа психических процессов, их слабой подвижностью и переключаемостью. При умственной отсталости страдают не только высшие психические функции, но и эмоции, воля, поведение, в некоторых случаях физическое развитие, хотя наиболее нарушенным является мышление, и прежде всего, способность к отвлечению и обобщению.

Развитие всех психических процессов у детей с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) отличается качественным своеобразием. Относительно сохранной у обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) оказывается чувственная ступень познания — ощущение и восприятие.

Меньший потенциал у обучающегося с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) обнаруживается в развитии его **мышления**, основу которого составляют

такие операции, как анализ, синтез, сравнение, обобщение, абстракция, конкретизация. Особенности восприятия и осмысления ребенком учебного материала неразрывно связаны с особенностями его **памяти**. Особенности познавательной деятельности школьника с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) проявляется и в особенностях его **внимания**, которое отличается сужением объема, малой устойчивостью, трудностями его распределения, замедленностью переключения.

Для успешного обучения необходимы достаточно развитые **представления и воображение**. Представлениям ребенка с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) свойственна недифференцированность, фрагментарность, уподобление образов, что, в свою очередь, сказывается на узнавании и понимании учебного материала. Воображение как один из наиболее сложных процессов отличается значительной несформированностью.

У школьника с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) отмечаются недостатки в развитии **речевой деятельности**, физиологической основой которых является нарушение взаимодействия между первой и второй сигнальными системами, что, в свою очередь, проявляется в недоразвитии всех сторон речи: фонетической, лексической, грамматической и синтаксической. Таким образом, для обучающегося с умственной отсталостью характерно системное недоразвитие речи.

**Моторная** функция ученика с легкой степенью умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) в конкретном случае не развита. Трудности обучающийся испытывает при выполнении заданий, связанных с точной координацией мелких движений пальцев рук. В свою очередь, это негативно сказывается на овладении письмом и некоторыми трудовыми операциями. Проведение специальных упражнений, включенных как в содержание коррекционных занятий, так и используемых на отдельных уроках, способствует развитию координации и точности движений пальцев рук и кисти, а также позволяет подготовить обучающегося к овладению учебными и трудовыми действиями, требующими определенной моторной ловкости.

Психологические особенности обучающегося с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) проявляются и в нарушении **эмоциональной** сферы.

**Волевая** сфера учащегося с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) характеризуется слабостью собственных намерений и побуждений, большой внушаемостью.

### **Специальные условия**

Система коррекционных мероприятий в процессе специально организованного обучения, опирающегося на сохранные стороны психики учащегося с умственной отсталостью, учитывающее зону ближайшего развития. Педагогические условия для обучающегося с умственной отсталостью решают как задачи коррекционно-педагогической поддержки ребенка в образовательном процессе, так и вопросы его социализации, тесно связанные с развитием познавательной сферы и деятельности, соответствующей возрастным возможностям и способностям обучающегося. Особая организация учебной и внеурочной работы, основанной на использовании практической деятельности; проведение специальных коррекционных занятий не только повышают качество ощущений и восприятий, но и оказывают положительное влияние на развитие интеллектуальной сферы, в частности овладение отдельными мыслительными операциями.

– Организация рабочего места ребенка с обеспечением возможности постоянно находиться в зоне внимания педагога.

– Использование специальных учебно-методических пособий и дидактических материалов.

– Использование наглядных, практических, словесных методов обучения и воспитания с учетом психофизического состояния ребенка, индивидуальный подход, дифференцированные задания, работа по алгоритму.

### **Общеучебные умения, навыки и способы деятельности.**

Программа предусматривает формирование у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности. В этом направлении приоритетными для учебного предмета «Столярное дело» являются умения:

1. Умение рационально организовать учебную и производственную деятельность.
2. Умение формулировать и ставить перед собой цель.
3. Умение планировать конкретные результаты своей деятельности.
4. Умение составлять и читать чертёж.
5. Умение анализировать, контролировать и оценивать свою деятельность
6. Умение составлять отчет о последовательности выполнения работы.
7. Владение приемами переноса ЗУН в новые условия и использование их в реальной жизни.
8. Умение анализировать, сравнивать, синтезировать, обобщать и классифицировать объекты, изучаемый материал.
9. Умение формулировать и аргументировать собственную точку зрения.

#### **Место предмета в учебном плане**

Нагрузка в 5 - 9 классах составляет: при недельной нагрузке в 5 классе- 6 часов, в 6 классе – 8 часов, в 7 классе – 10 часов, в 8 классе – 12 часов, в 9 классе – 14 часов.

#### **Критерии и нормы оценки знаний, умений и навыков.**

На занятиях по профессиональному и трудовому обучению применяется пятибалльная система оценки. Оценку следует выставлять за отдельные законченные с точки зрения технологии этапы трудового процесса.

Таким этапом служит операция (разметка, сверление и т.д.), а в некоторых случаях – переход (например, опилование одной поверхности напильником с крупной насечкой). Поэтому на одних уроках работа учащихся может не оцениваться, а на других им может выставлено две и более оценок.

Оценка выполнения отдельных операций целесообразна особенно в период их изучения. Очевидно, в таком случае общая оценка за изделие будет складываться из оценок за отдельные операции. При выполнении комплексных работ, включающих операции, с которыми учащиеся уже знакомы, оценка может выставляться сразу по результатам проверки готового изделия.

**Балл «5»-** выполняются все требования, причем точность размеров изделия колеблется в пределах  $1/3$  поля допуска;

**Балл «4»-** в ответах допускаются неточности, которые самостоятельно исправляются учащимися; точность размеров изделия колеблется в пределах  $1/2$  поля допуска; норма времени превышает установленную на 10 - 15%; имеют место отдельные случаи неправильного выполнения трудовых приемов, нарушения правил безопасного труда и организации рабочего места, которые не повторяются после замечания учителя;

**Балл «3»-** в ответах допускаются неточности, которые исправляются с помощью учителя, точность размеров изделия колеблется в пределах поля допуска; норма времени выше установленной на 20% и более; имеют место случаи неправильного выполнения трудовых приемов, правил безопасного труда и организации рабочего места, которые повторяются, после замечания учителя; допустил брак, но который можно исправить.

**Балл «2»-** ответы свидетельствуют о незнании учащимися основных положений учебного материала, точность размеров изделия выходит за пределы поля допуска; многократно нарушаются правила безопасного труда и организации рабочего места; трудовые приемы выполняются неправильно; допустил неисправимый брак.

**Балл «1» -** учащийся не знает учебного материала, допустил неисправимый брак.

## Перечень учебно-методического обеспечения

Методические и учебные пособия:

- Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида, 5-9 классы, сборник 2, под редакцией В.В. Воронковой, ГИЦ «ВЛАДОС», 2010. Профессионально-трудоустройство: столярное дело
- А.Н. Перелетов, П.М. Лебедев, Л.С. Сековец. Столярное дело. Учебник для специальной (коррекционной) школы VIII вида. Москва. ГИЦ «ВЛАДОС», 2010
- Д.А. Скурихин. Тематическое планирование и конспекты уроков по столярному делу в специальной школе VIII вида. Учебное пособие. Москва. ГИЦ «ВЛАДОС», 2010
- В.М. Быстров. Методическая система эстетического воспитания учащихся на уроках технологии. Череповец, 2006
- Б.А. Журавлев. Столярное дело. Учебное пособие для 7 и 8 классов вспомогательной школы. Москва. «Просвещение», 1993

### Оборудование и приборы:

- наборы столярных инструментов;
- сверлильный станок;
- токарный станок по дереву;
- заточный станок;
- фуговально-пильный станок;
- компьютер;
- проектор.

### Дидактический материал:

- технологические карты изделий;
- операционные карты токарных изделий;
- образцы столярных и токарных изделий;
- учебные карты изделий.

## Список литературы (основной и дополнительной)

Основная:

1. Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5–9 кл.: В 2 сб./С.Л. Мирский, Б.А. Журавлев, Л.С. Иноземцева и др./ред. В.В. Воронковой – М.: Гуманит. изд. центр. ВЛАДОС, 2010. – Сб.2. – 304 с.
2. Журавлев Б. А. Столярное дело. Учебное пособие для 7 и 8 классов вспомогательной школы. – 3-е изд., дораб. – М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ, 1993. – 224 с.

Дополнительная:

1. - В.И. Коваленко, В.В. Куленёнок. Объекты труда, 5-7 класс. Москва. Просвещение. 1993
2. - Л.Н. Крейндин. Столярные работы. Профтехобразование. Москва. Высшая школа. 1978
3. - Э.В. Рихвк. Обработка древесины в школьных мастерских. Москва. Просвещение. 1984
4. - Домашний мастер. Столярные и плотничные работы. Москва. ВЕЧЕ. 2000
5. - Г.И. Кулебакин. Столярное дело. Москва. Стройиздат. 1992
- А.М. Шепелев. Столярные работы в сельском доме. Москва. Россельхозиздат. 1986

## ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ.

### 9 КЛАСС (476 ЧАСОВ)

#### I четверть

**Вводное занятие.** Повторение пройденного в 8 классе. План работы на четверть.

## **Художественная отделка столярного изделия**

**Изделия.** Шкатулка. Коробка для шашек, шахмат. Теоретические сведения. Эстетические требования к изделию. Материал для маркетри. 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.

**Практическое повторение**

Виды работы. Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности.

### **Самостоятельная работа**

#### **II четверть**

### **Мебельное производство**

**Вводное занятие.** План работы на четверть. Повторение правил техники безопасности в мастерской. Общие сведения о мебельном производстве.

#### **Изготовление моделей мебели**

**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: брусок, обкладка, штапик, филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), платик, 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.

#### **Трудовое законодательство**

Теоретические сведения. Порядок приема и увольнения с работы. Особенности приема и увольнения с работы на малых предприятиях региона. Трудовой договор. Права и обязанности рабочих на производстве. Перевод на другую работу, отстранение от работы. Виды оплаты труда. Охрана труда. Порядок разрешения трудовых споров. Трудовая и производственная дисциплина. Продолжительность рабочего времени. Перерывы для отдыха и питания. Выходные и праздничные дни. Труд молодежи. Действия молодого рабочего при ущемлении его прав и интересов на производственном предприятии.

#### **Практическое повторение**

**Виды работы.** Ремонт школьной мебели, изготовление изделий.

### **Самостоятельная работа**

#### **III четверть**

### **Мебельное производство**

**Вводное занятие.** План работы на четверть. Техника безопасности.

**Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности** **Изделия.** Мебель для школы.

**Теоретические сведения.** Назначение облицовки столярного изделия. Шпон: виды (строганный, луценьный). 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.

#### **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.

### **Самостоятельная работа**

Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда.

### **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.

#### **Изоляционные и 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.

#### **Практическое повторение**

**Виды работы.** По выбору учителя.

#### **Самостоятельная работа**

По выбору учителя.

### **IV четверть**

#### **Мебельное производство**

**Вводное занятие.** План работы на четверть. Техника безопасности.

#### **Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства**

**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.

**Экскурсия.** Мебельное производство.

#### **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.

#### **Практическое повторение**

**Виды работы.** Выполнение заказов школы и базового предприятия.

**Контрольная работа.**

#### **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.

**Лабораторно-практическая работа.** Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит.

**Практическое повторение**

Подготовка к экзамену и экзамен.

### **Требования к уровню подготовки выпускников 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**

№	Наименование разделов и тем уроков	Всего часов	Из них			Дата
			Лабораторные и практические (тема)	Контрольные и диагностические материалы (тема)	экскурсии	
<b>I четверть – 126 ч.</b>						
1	Вводное занятие.	1				
2	Художественная отделка столярного изделия.	46	Изготовление шкатулки и коробки для шашек.	Срезовые работы по линии администрации.		
3	Практическое повторение.	75	Изготовление стула детского.			
4	Самостоятельная работа по линии МО.	4		Изготовление углового срединного соединения УС–1 4 ч.		
<b>II четверть – 98 ч.</b>						
<b>Мебельное производство</b>						
1	Вводное занятие.	1				



2	Изготовление моделей мебели.	25	Изготовление табурета в масштабе 1:3.			
3	Трудовое законодательство.	8				
<b>Строительное производство</b>						
4	Плотничные работы.	9				
5	Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия.	8				
6	Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.	14				
7	Практическое повторение.	29	Изготовление шкафа.			
8	Самостоятельная работа по линии МО.	4		Изготовление углового концевого соединения УК-4 4 ч.		
<b>III четверть – 140 ч.</b>						
<b>Мебельное производство</b>						
1	Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности.	20	Изготовление мебели для школы.			
2	Мебельная фурнитура и крепежные изделия.	6				
<b>Строительное производство</b>						
3	Изготовление оконного блока.	25				
4	Столярные и плотничные ремонтные работы.	47	Ремонт школьной мебели.			
5	Изоляционные и смазочные материалы.	8				
6	Практическое повторение.	30	Изготовление шкафа, прилавка, угловой полки.			

7	Самостоятельная работа по линии МО.	4		Облицовка кромок ЛДСП кромочным пластиком 4 ч.		
<b>IV четверть – 112 ч.</b>						
<b>Мебельное производство</b>						
1	Вводное занятие.	1				
2	Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства.	10			4	
3	Изготовление секционной мебели.	14				
4	Практическое повторение.	21	Изготовление подросткового стула.			
<b>Строительное производство</b>						
5	Плотничные работы.	6	Изготовление перегородки.			
6	Кровельные и облицовочные материалы.	8				
7	Настилка линолеума.	9				
8	Фанера и древесные плиты.	13	Л.Р. «Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит». 4 ч.			
9	Практическое повторение.	24	Выполнение заказа: стул.			
10	Контрольная работа по линии администрации.	6		Изготовление узла царгового пояса табурета.		
	<b>Итого:</b>	<b>476</b>				

### Оценочные средства и методические материалы

1. Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5-9 класс, 2 сб. под редакцией В.В.Воронковой.- М.: Гуманитарный изд. Центр ВЛАДОС, 2014.-304 с.
2. Л.Д. Карачевцева, О.П.Власенко «Технология» 5-9 классы, дополнительные занимательные материалы. В., «Учитель», 2009 г.
3. З.И.Прокопьева, Г.М.Бережкова «Словарь – справочник по трудовому обучению».

Мн., «Народная асвета», 1987 г.

4. Мирский, С. Л. Методика профессионально-трудового обучения во вспомогательной школе / С. Л. Мирский. – М. : Просвещение, 1988.

### **Цифровые образовательные ресурсы**

<http://www.uchmet.ru/>

<http://infourok.ru/>

<http://masterclassy.ru/>

<http://festival.1september.ru/>

<http://www.livemaster.ru/>

<http://school2100.com/>

<http://ped-kopilka.ru/>

<http://www.openclass.ru/>

<http://www.uroki.net/>

<http://prezentacya.ru/>

<http://cd-uroki.ru/>

<http://www.svoimi-rukamy.com/>

ped-kopilka.ru Блоги. ПрофорIENTATIONная работа в условиях коррекционной школы-интерната VIII вида для детей с ограниченными возможностями здоровья.

**Поурочное планирование**

№	Дата	Тема урока	Повторение	Содержание урока		Словарь	Оборудование	ЗУН
				Теоретические сведения	Практические, лабораторные работы Экскурсии			
<b>І четверть – 126 ч.</b>								
1		Вводное занятие.	Повторный инструктаж по ОТ и ТБ.					
<b>Художественная отделка столярного изделия – 46 ч.</b>								
1		Выполнение чертежа шкатулки.	Повторить линии чертежа.	Повторить линии чертежа. Приемы работы линейкой и угольником.	Начертить чертеж.	Шкатулка	Образец	Умение выполнять чертеж.
2		Эстетические требования к изделию.	Приемы работы линейкой и угольником.	Пропорции. Соблюдение пропорций.	Начертить чертеж.	Эстетика	Столярный верстак	Умение выполнять чертеж.
3		Цвет и текстура различных древесных пород.	Породы древесины.	Строение древесины. Зависимость рисунка текстуры от разреза.	Работа с образцами различных пород древесины.	Текстура	Верстак Стенд :породы древесины».	Уметь различать древесину по цвету и текстуре.
4		Составление технологической карты.	Эстетические требования к изделию.	Порядок расположения технологических операций.	Составить технологическую карту.	технологическая карта	Образец угольник, линейка Столярный верстак	Умение составлять технологическую карту.
5		Правила пожарной безопасности в столярной мастерской.	Правила поведения в столярной мастерской.	Изучение инструкции.	Составить технологическую карту.	Огнетушитель	Столярный верстак	Умение составлять технологическую карту.
6		Выбор заготовок.	Пороки древесины.	С какими пороками выбраковывают пиломатериал.	Выбрать заготовку и отрезать в размер.	Выбраковка	Столярный верстак Линейка, Ножовка.	Умение выбирать заготовки.
7		Дефекты древесины.	Пороки древесины.	Виды дефектов. Причины возникновения дефектов.	Выбрать заготовку и отрезать в размер.	Свилеватость	Столярный верстак Линейка, Ножовка.	Умение выбирать заготовки и отпиливать по длине.
8		Разметка под строгание.	Приемы разметки с помощью угольника и линейки.	Выбор базовой поверхности. Последовательность разметки под строгание.	Разметить детали под строгание.	Базовая грань.	Линейка, угольник. Столярный верстак	Умение выбирать базовую грань.
9		Причины возникновения пожара.	Правила ТБ в столярной мастерской.	Изучение инструкции	Разметить детали под строгание.	Предложения со словом ИНСТРУКЦИЯ	Линейка, угольник. Столярный верстак	Знать причины возникновения пожаров.
10		Строгание заготовок.	Повторить способы настройки рубанка.	Устройство и приемы настройки рубанка.	Выстрогать дет.1	Режущая кромка.	Рубанок, угольник, линейка Столярный верстак	Знание способов настройки рубанка.
11		Меры предупреждения пожара.	Причины возникновения	Изучение инструкции	Выстрогать дет.1	Порошковый огнетушитель.	Столярный Верстак	Знать меры предупреждения

			пожара.				Рубанок Линейка Угольник	пожара.
12		Строгание заготовок.	Повторить устройство ножа и приемов заточки.	Элементы ножа рубанка. Виды зернистости брусков. Приемы заточки ножа рубанка.	Выстрогать дет.2	Боковая грань.	Столярный верстак Рубанок, угольник, линейка	Навыки по заточке ножа.
13		Правила поведения при пожаре.	Меры предупреждения пожара.	Инструкции. План эвакуации.	Выстрогать дет.2	Углекислотный огнетушитель.	Столярный верстак Рубанок, угольник, линейка	Знать правила поведения при пожаре.
14		Разметка гнезда.	Виды гнезд.	Разметка гнезда со скругленными углами. Приемы работы циркулем. Сопряжение углов.	Разметить гнездо.	Циркуль	Столярный верстак Линейка, угольник, циркуль.	Навыки по разметке.
15		Сверление в углах низа шкатулки.	Устройство сверлильного станка.	Технология сверления древесины.	Установка сверла в патроне. Сверление отверстий в углах.	Шпиндель	Сверлильный станок.	Уметь работать на сверлильном станке.
16		Подготовка долота к работе.	Инструменты для долбления.	Материал для изготовления долота. Механизированное долбление.	Заточка долота.	Электродолбежник.	Столярный Верстак Абразивный брусок.	Уметь затачивать долото.
17		Выдалбливание гнезда.	Повторить способы выдалбливания.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Долбление гнезда.	Гнездо	Столярный Верстак Долото	Навыки по долблению.
18		Правила безопасной работы долотом.	Лиственные породы древесины.	Материал для изготовления долота.	Долбление гнезда.	Гнездо	Столярный Верстак Долото	Знать правила ТБ. Навыки по долблению.
19		Правила пользования электронагревательными приборами.	Правила безопасной работы долотом.	Эл.паяльник, Эл.утюг и т.д.	Долбление гнезда.	электронагревательные приборы	Столярный Верстак Долото	Знать правила пользования электронагревательными приборами.
20		Подготовка стамески к работе.	Инструменты для зачистки.	Применение стамески. Виды и размеры стамесок.	Заточка стамески.	Угол заточки	Столярный Верстак Абразивный брусок.	Уметь затачивать стамеску.
21		Выравнивание стенок гнезда.	Виды стамесок.	Правила работы стамеской.	Зачистить гнездо.	Угол заточки.	Столярный Верстак Стамеска	Уметь выравнивать стенки гнезда стамеской.
22		Выравнивание стенок гнезда (продолжение).	Правила заточки стамески.	Ширина режущей кромки стамесок.	Зачистить гнездо.	Режущая кромка.	Столярный Верстак Стамеска	Уметь выравнивать стенки гнезда стамеской.
23		Зачистка гнезда.	Повторить виды наждачной бумаги.	Показать образцы наждачной бумаги. Приемы зачистки.	Зачистить гнездо.	Вибрационная машина.	Столярный верстак Наждачная бумага.	Навыки по зачистке.
24		Разметка петель.	Разметочный инструмент.	Проведение рисок на металлическом листе.	Выполнение разметки.	Чертилка.	Столярный Верстак	Уметь размечать на металле.

							Линейка Чертилка	
25		Изготовление петель.	Разметка по металлу.	Краткие сведения о металлах. Инструменты для обработки металла. Приемы работы.	Вырубить петли.	Зубило	Столярный Верстак Образец Зубило, молоток.	Навыки по работе с металлом.
26		Зачистка заусенцев.	Виды напильников.	Работа напильником по металлу.	Зачистить заусенцы.	Заусенец	Слесарные тиски Напильник	Уметь опиливать детали из металла.
27		Вырезание и загиб ушков.	Зачистка заусенцев.	Ножницы для резки металла.	Вырезание и загибание ушков.	Заусенец	Слесарные тиски Ножницы по металлу	Уметь работать с металлом.
28		Сборка половинок петель.	Повторение материала предыдущего урока.	Технология сборки. Инструменты для сборки.	Работа по сборке половинок петель.	Стержень	Слесарные тиски Молоток Плоскогубцы	Уметь собирать петли.
29		Зачистка корпуса.	Приемы зачистки изделий.	Виды наждачной бумаги. Приемы работы с наждачной бумагой.	Зачистить детали изделия.	Корборунт	Столярный верстак Предметная карта «шероховатость». Наждачная бумага.	Навыки по зачистке.
30		Зачистка крышки.	Приемы зачистки изделий.	Виды наждачной бумаги. Приемы работы с наждачной бумагой.	Зачистить детали изделия.	Корборунт	Столярный верстак Предметная карта «шероховатость». Наждачная бумага.	Навыки по зачистке.
31		Установка петель.	Последовательность вворачивания шурупа.	Рассказать и показать способы установки петель.	Установка петель.	Карточная петля	Столярный верстак Образец Отвертка	Умение устанавливать петли.
32		Разметка рисунка на корпусе и крышке шкатулки.	Копировальная бумага.	Способы нанесения рисунка на детали изделия.	Подобрать рисунок.	Копировальны е работы.	Столярный верстак Чертежные принадлежности.	Умение подбирать рисунок.
33		Нанесение рисунка на корпус.	Копировальная бумага.	Способы нанесения рисунка на детали изделия.	Нанесение рисунка.	Копировальны е работы.	Столярный верстак Чертежные принадлежности.	Уметь наносить рисунок.
34		Нанесение рисунка на крышку.	Копировальная бумага.	Способы нанесения рисунка на детали изделия.	Нанесение рисунка.	Копировальны е работы.	Столярный верстак Чертежные принадлежности.	Уметь наносить рисунок.
35		Материал для маркетри.	Эстетическое требование к изделиям.	Геометрические фигуры.	Разметка рисованных фигурок.	Маркетри	Столярный верстак	Уметь размечать и рисовать.
36		Вырезание деталей рисунка и их подгонка.	Правила ТБ при вырезании ножницами.	Инструменты для вырезания рисунка и приемы работы с ними.	Вырезать детали рисунка.	Косяк	Столярный Верстак Ножницы,	Навыки по вырезанию рисунка.

37		Инструмент для художественной отделки изделия.	Правила вырезания деталей рисунка.	Косяк, циркуль-резак, рейсмус-резак.	Подготовка инструмента к работе.	Резак	Столярный Верстак Инструмент для художественной отделки	Знать инструменты.
38		Вырезание рисунков на элементах шкатулки.	Инструмент для вырезания.	Геометрическая резьба по дереву.	Работа по вырезанию рисунка.	Резак	Столярный Верстак Резак	Уметь выполнять геометрическую резьбу по дереву.
39		Наклеивание деталей рисунка на корпус и крышку.	Работа с клеем.	Способы наклеивания рисунка.	Наклеивание деталей рисунка.	Клей ПВА	Кисть Столярный верстак	Навыки по наклеиванию деталей.
40		Организация рабочего места.	Правила поведения в мастерской.	Инструкции.	Наклеивание деталей рисунка.	Клей ПВА	Кисть Столярный верстак	Навыки по наклеиванию деталей.
41		Зачистка поверхности корпуса и крышки шкатулки.	Правила зачистки.	Зачистка поверхности изделия с рисунком.	Зачистить изделие.	Зернистость	Столярный верстак Предметная карта «шероховатость». Наждачная бумага.	Навыки по зачистке.
42		Зачистка поверхности крышки.	Правила зачистки.	Зачистка поверхности изделия с рисунком.	Зачистить изделие.	Зернистость	Столярный Верстак. Предметная карта «шероховатость». Наждачная бумага.	Навыки по зачистке.
43		Лакирование изделия.	Способы лакирования изделия.	Механизированные способы лакирования изделия.	Лакирование изделия.	Краскопульт	Столярный Верстак Кисть	Умение лакировать изделие.
44		Зачистка после первого лакирования.	Правила зачистки.	Виды наждачной бумаги.	Работа по зачистке изделия.	Зернистость	Столярный Верстак Наждачная бумага.	Навыки по зачистке изделия.
45		Повторное лакирование изделия.	Способы лакирования поверхности.	Качество поверхности.	Повторное лакирование.	Ворс	Столярный Верстак Кисть	Умение лакировать изделие.
46		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Технология проверки качества изделия.	Проверка качества изделия.	Анализ	Столярный Верстак	Уметь выполнять самоанализ.
<b>Практическое повторение – 75 ч.</b>								
<b>Изделие: стул</b>								
1		Выбор заготовок.	Сортировка выбраковка пиломатериала.	Возможное расположение сучков на пиломатериале. Влияние других пороков на механическую обработку древесины.	Сортировка пиломатериала.	Сортировка выбраковка.	Дид. Комплекс №6 Столярный верстак	Умение выбрать заготовки.
2		Распиловка пиломатериала.	Виды столярных ножек.	Устройство пильного станка	Распилить доски на бруски.	Настройка	Столярный Верстак	Умение настраивать пильный станок.

							Пильный станок.	
3		Строгание заготовок.	Правила строгания.	Устройство рейсмусового станка. Приемы настройки.	Выбрать заготовки.	Рейсмус	Рейсмусовый станок.	Умение настраивать рейсмусовый станок.
4		Разметка брусков по длине.	Работа контрольно-мерительными инструментами.	Технология разметки	Разметка заготовок по длине.	Контрольно-мерительные инструменты.	Столярный Верстак Линейка Угольник	Навыки по разметке.
5		Распиливание брусков в размер.	Пиление поперек волокон.	Устройство маховых пил. Приемы работы.	Отрезать заготовки в размер.	Маховая пила	Верстак Ножовка Столярный верстак	Навыки по торцеванию досок.
6		Разметка углового концевого соединения на шип открытый прямой.	соединение УК-1.	Изготовление УК-1 вручную и на станке.	Разметить соединение УК-1.	Фрезерный	Верстак Линейка Угольник Столярный верстак	Навыки по разметке УК-1.
7		Разметка углового срединного соединения УС-1.	Соединение УС-1.	Изготовление шипов и гнезд на фрезерных станках и вручную.	Разметить соединение УС-1.	Фрезерный	Верстак Дид. Комплекс №6 Линейка Угольник Столярный верстак	Навыки по разметке УС-1.
8		Запиливание шипов и проушин.	Повторить приемы пиления УК-1, УС-1.	Повторить приемы запиливания соединения УК-1 и УС-1.	Запилить шипы и проушины.	Копир	Столярный верстак Ножовка	Умение запиливать шипы и проушины.
9		Отпиливание щечек.	Пиление поперек волокон.	Пиление в стусле.	Работа по отпиливанию щечек.	Щечки	Столярный верстак Стусло Ножовка	Уметь отпиливать щечки.
10		Выдалбливание проушин.	Долбление.	Долбление с 2-х сторон.	Выдалбливание проушин.	Проушина	Столярный верстак Долото Киянка	Уметь пользоваться долотом и киянкой.
11		Выдалбливание гнезд в соединении УС-1.	Повторить приемы выдалбливания.	Механизированное долбление. Долбежный станок.	Выдолбить гнезда.	Долото Киянка	Столярный верстак	Умение выдалбливать гнезда.
12		Сборка соединения УК-1.	Подгонка шипа к проушине.	Приемы подгонки соединений. Инструменты, применяемые при подгонке соединений.	Собрать соединение насухо.	Стамеска	Верстак Ножовка Напильник Стамеска Столярный верстак	Знание способов подгонки соединений.
13		Сборка соединения УС-1.	Подгонка шипа к гнезду.	Приемы подгонки соединений. Инструменты, применяемые при подгонке соединений.	Собрать соединение насухо.	Стамеска	Дид. Комплекс №6 Ножовка Напильник Стамеска Столярный верстак	Знание способов подгонки соединений.
14		Сборка половин стула	Склеивание	Приемы склеивания.	Склеить половинки стула.	Приспособлен	Дид. Комплекс №6	Умение пользоваться



		на клею в приспособлении.	соединений.	Повторить виды клеев. Склеивание с помощью струбцин и в ваймах.		ие	Приспособление Кисти Столярный верстак	струбцинами, ваймами.
15		Сборка половинок стула через царги.	Склеивание соединений.	Приемы подгонки и сборки на клею соединений УС-1 в приспособлении струбциной.	Собрать стул.		Дид. Комплекс №6 Кисть Струбцины Столярный верстак	Умение работать с приспособлением.
16		Разметка и отпиливание припусков по длине на задних ножках.	Разметка и отпиливание припусков.	Пиление древесины поперек волокон, работа рашпилем.	Отпиливание припусков.	Рашпиль	Дид. Комплекс №1 Верстак Ножовка Рашпиль Столярный верстак	Навыки торцевания заготовок.
17		Разметка отверстий под шканты в стуле.	Разметка центров отверстий.	Приемы разметки.	Разметка отверстий.	Шкант	Столярный верстак	Навыки по разметке.
18		Сверление отверстий под шканты.	Сверление на станке и дрелью.	Приемы сверления электродрелью.	Сверление отверстий.	Зенковка	Электродрель Сверлильный станок	Навыки по сверлению.
19		Изготовление сиденья и спинки из фанеры.	Получение фанеры.	Приемы пиления фанеры. Виды столярных ножовок. Форма зуба пилы.	Разметить и обрезать заготовки.	Фанера	Ножовка Линейка Столярный верстак Угольник	Навыки пиления
20		Разметка и сверление отверстий под шканты в сиденье и спинке.	Технология разметки и сверления отверстий.	Приемы сверления отверстий под шканты в фанере. Повторить устройство сверлильного станка.	Разметить и просверлить отверстия под шканты.		Столярный верстак Линейка Угольник Сверлильный станок	Навыки по сверлению фанеры.
21		Сборка стула с сиденьем и спинкой на клею с помощью струбцин.	Приспособления для склеивания.	Виды клеев. Правильная работа струбцинами.	Собрать стул на клею.	Струбцина	Столярный Верстак Кисть Струбцина	Умение пользоваться струбцинами
22		Столярная подготовка к отделке.	Получение наждачной бумаги.	Виды наждачной бумаги. Приемы работы с ней.	Зачистка стула.	Наждачная бумага.	Столярный Верстак Наждачная бумага	Навыки по зачистке.
23		Прозрачная отделка.	Способы лакирования.	Механизированные способы лакирования.	Лакирование изделия.	Блеск	Столярный Верстак Кисти	Умение выполнять прозрачную отделку.
24		Повторное лакирование.	Шероховатость.	Качество лакирования.	Повторное лакирование.	Ворс	Столярный Верстак Кисть	Умение выполнять прозрачную отделку.
25		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Технология проверки качества изделия.	Проверка качества изделия (замер линейных размеров).	Анализ	Столярный Верстак	Уметь выполнять самоанализ.
26		Выбор заготовок.	Сортирование	Возможное	Сортировка	Сортировка	Дид. Комплекс №6	Умение выбрать

			выбраковка пиломатериала.	расположение сучков на пиломатериале. Влияние других пороков на механическую обработку древесины.	пиломатериала.	выбраковка.	Столярный верстак	заготовки.
27		Распиловка пиломатериала.	Виды столярных ножевок.	Устройство пильного станка	Распилить доски на бруски.	Настройка	Столярный Верстак Пильный станок.	Умение настраивать пильный станок.
28		Строгание заготовок.	Правила строгания.	Устройство рейсмусового станка. Приемы настройки.	Выбрать заготовки.	Рейсмус	Рейсмусовый станок.	Умение настраивать рейсмусовый станок.
29		Разметка брусков по длине.	Работа контрольно-мерительными инструментами.	Технология разметки	Разметка заготовок по длине.	Контрольно-мерительные инструменты.	Столярный Верстак Линейка Угольник	Навыки по разметке.
30		Распиливание брусков в размер.	Пиление поперек волокон.	Устройство маховых пил. Приемы работы.	Отрезать заготовки в размер.	Маховая пила	Верстак Ножовка Столярный верстак	Навыки по торцеванию досок.
31		Разметка углового концевого соединения на шип открытый прямой.	соединение УК-1.	Изготовление УК-1 вручную и на станке.	Разметить соединение УК-1.	Фрезерный	Верстак Линейка Угольник Столярный верстак	Навыки по разметке УК-1.
32		Разметка углового срединного соединения УС-1.	Соединение УС-1.	Изготовление шипов и гнезд на фрезерных станках и вручную.	Разметить соединение УС-1.	Фрезерный	Верстак Дид. Комплекс №6 Линейка Угольник Столярный верстак	Навыки по разметке УС-1.
33		Запиливание шипов и проушин.	Повторить приемы пиления УК-1, УС-1.	Повторить приемы запиливания соединения УК-1 и УС-1.	Запилить шипы и проушины.	Копир	Столярный верстак Ножовка	Умение запиливать шипы и проушины.
34		Отпиливание щечек.	Пиление поперек волокон.	Пиление в стусле.	Работа по отпиливанию щечек.	Щечки	Столярный верстак Стусло Ножовка	Уметь отпиливать щечки.
35		Выдалбливание проушин.	Долбление.	Долбление с 2-х сторон.	Выдалбливание проушин.	Проушина	Столярный верстак Долото Киянка	Уметь пользоваться долотом и киянкой.
36		Выдалбливание гнезд в соединении УС-1.	Повторить приемы выдалбливания.	Механизированное долбление. Долбежный станок.	Выдолбить гнезда.	Долото Киянка	Столярный верстак	Умение выдалбливать гнезда.
37		Сборка соединения УК-1.	Подгонка шипа к проушине.	Приемы подгонки соединений. Инструменты, применяемые при подгонке соединений.	Собрать соединение насухо.	Стамеска	Верстак Ножовка Напильник Стамеска Столярный верстак	Знание способов подгонки соединений.

38		Сборка соединения УС-1.	Подгонка шипа к гнезду.	Приемы подгонки соединений. Инструменты, применяемые при подгонке соединений.	Собрать соединение насухо.	Стамеска	Дид. Комплекс №6 Ножовка Напильник Стамеска Столярный верстак	Знание способов подгонки соединений.
39		Сборка половин стула на клею в приспособлении.	Склеивание соединений.	Приемы склеивания. Повторить виды клеев. Склеивание с помощью струбцин и в ваймах.	Склеить половины стула.	Приспособление	Дид. Комплекс №6 Приспособление Кисти Столярный верстак	Умение пользоваться струбцинами, ваймами.
40		Сборка половинок стула через царги.	Склеивание соединений.	Приемы подгонки и сборки на клею соединений УС-1 в приспособлении струбциной.	Собрать стул.		Дид. Комплекс №6 Кисть Струбцины Столярный верстак	Умение работать с приспособлением.
41		Разметка и отпиливание припусков по длине на задних ножках.	Разметка и отпиливание припусков.	Пиление древесины поперек волокон, работа рашпилем.	Отпиливание припусков.	Рашпиль	Дид. Комплекс №1 Верстак Ножовка Рашпиль Столярный верстак	Навыки торцевания заготовок.
42		Разметка отверстий под шканты в стуле.	Разметка центров отверстий.	Приемы разметки.	Разметка отверстий.	Шкант	Столярный верстак	Навыки по разметке.
43		Сверление отверстий под шканты.	Сверление на станке и дрелью.	Приемы сверления электродрелью.	Сверление отверстий.	Зенковка	Электродрель Сверлильный станок	Навыки по сверлению.
44		Изготовление сиденья и спинки из фанеры.	Получение фанеры.	Приемы пиления фанеры. Виды столярных ножовок. Форма зуба пилы.	Разметить и обрезать заготовки.	Фанера	Ножовка Линейка Столярный Верстак Угольник	Навыки пиления
45		Разметка и сверление отверстий под шканты в сиденье и спинке.	Технология разметки и сверления отверстий.	Приемы сверления отверстий под шканты в фанере. Повторить устройство сверлильного станка.	Разметить и просверлить отверстия под шканты.		Столярный верстак Линейка Угольник Сверлильный станок	Навыки по сверлению фанеры.
46		Сборка стула с сиденьем и спинкой на клею с помощью струбцин.	Приспособления для склеивания.	Виды клеев. Правильная работа струбцинами.	Собрать стул на клею.	Струбцина	Столярный Верстак Кисть Струбцина	Умение пользоваться струбцинами
47		Столярная подготовка к отделке.	Получение наждачной бумаги.	Виды наждачной бумаги. Приемы работы с ней.	Зачистка стула.	Наждачная бумага.	Столярный Верстак Наждачная бумага	Навыки по зачистке.
48		Прозрачная отделка.	Способы лакирования.	Механизированные способы лакирования.	Лакирование изделия.	Блеск	Столярный Верстак Кисти	Умение выполнять прозрачную отделку.

49		Повторное лакирование.	Шероховатость.	Качество лакирования.	Повторное лакирование.	Ворс	Столярный Верстак Кисть	Умение выполнять прозрачную отделку.
50		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Технология проверки качества изделия.	Проверка качества изделия (замер линейных размеров).	Анализ	Столярный Верстак	Уметь выполнять самоанализ.
51		Выбор заготовок.	Сортирование выбраковка пиломатериала.	Возможное расположение сучков на пиломатериале. Влияние других пороков на механическую обработку древесины.	Сортировка пиломатериала.	Сортировка выбраковка.	Дид. Комплекс №6 Столярный верстак	Умение выбрать заготовки.
52		Распиловка пиломатериала.	Виды столярных ножек.	Устройство пильного станка	Распилить доски на бруски.	Настройка	Столярный Верстак Пильный станок.	Умение настраивать пильный станок.
53		Строгание заготовок.	Правила строгания.	Устройство рейсмусового станка. Приемы настройки.	Выбрать заготовки.	Рейсмус	Рейсмусовый станок.	Умение настраивать рейсмусовый станок.
54		Разметка брусков по длине.	Работа контрольно-мерительными инструментами.	Технология разметки	Разметка заготовок по длине.	Контрольно-мерительные инструменты.	Столярный Верстак Линейка Угольник	Навыки по разметке.
55		Распиливание брусков в размер.	Пиление поперек волокон.	Устройство маховых пил. Приемы работы.	Отрезать заготовки в размер.	Маховая пила	Верстак Ножовка Столярный верстак	Навыки по торцеванию досок.
56		Разметка углового концевого соединения на шип открытый прямой.	соединение УК-1.	Изготовление УК-1 вручную и на станке.	Разметить соединение УК-1.	Фрезерный	Верстак Линейка Угольник Столярный верстак	Навыки по разметке УК-1.
57		Разметка углового срединного соединения УС-1.	Соединение УС-1.	Изготовление шипов и гнезд на фрезерных станках и вручную.	Разметить соединение УС-1.	Фрезерный	Верстак Дид. Комплекс №6 Линейка Угольник Столярный верстак	Навыки по разметке УС-1.
58		Запиливание шипов и проушин.	Повторить приемы пиления УК-1, УС-1.	Повторить приемы запиливания соединения УК-1 и УС-1.	Запилить шипы и проушины.	Копир	Столярный верстак Ножовка	Умение запиливать шипы и проушины.
59		Отпиливание щечек.	Пиление поперек волокон.	Пиление в стусле.	Работа по отпиливаюю щечек.	Щечки	Столярный верстак Стусло Ножовка	Уметь отпиливать щечки.
60		Выдалбливание проушин.	Долбление.	Долбление с 2-х сторон.	Выдалбливание проушин.	Проушина	Столярный верстак Долото Киянка	Уметь пользоваться долотом и киянкой.
61		Выдалбливание гнезд в соединении УС-1.	Повторить приемы выдалбливания.	Механизированное долбление.	Выдолбить гнезда.	Долото Киянка	Столярный верстак	Умение выдалбливать гнезда.

				Долбежный станок.				
62		Сборка соединения УК-1.	Подгонка шипа к проушине.	Приемы подгонки соединений. Инструменты, применяемые при подгонке соединений.	Собрать соединение насухо.	Стамеска	Верстак Ножовка Напильник Стамеска Столярный верстак	Знание способов подгонки соединений.
63		Сборка соединения УС-1.	Подгонка шипа к гнезду.	Приемы подгонки соединений. Инструменты, применяемые при подгонке соединений.	Собрать соединение насухо.	Стамеска	Дид. Комплекс №6 Ножовка Напильник Стамеска Столярный верстак	Знание способов подгонки соединений.
64		Сборка половин стула на клею в приспособлении.	Склеивание соединений.	Приемы склеивания. Повторить виды клеев. Склеивание с помощью струбцин и в ваймах.	Склеить половинки стула.	Приспособление	Дид. Комплекс №6 Приспособление Кисти Столярный верстак	Умение пользоваться струбцинами, ваймами.
65		Сборка половинок стула через царги.	Склеивание соединений.	Приемы подгонки и сборки на клею соединений УС-1 в приспособлении струбциной.	Собрать стул.		Дид. Комплекс №6 Кисть Струбцины Столярный верстак	Умение работать с приспособлением.
66		Разметка и отпиливание припусков по длине на задних ножках.	Разметка и отпиливание припусков.	Пиление древесины поперек волокон, работа рашпилем.	Отпиливание припусков.	Рашпиль	Дид. Комплекс №1 Верстак Ножовка Рашпиль Столярный верстак	Навыки торцевания заготовок.
67		Разметка отверстий под шканты в стуле.	Разметка центров отверстий.	Приемы разметки.	Разметка отверстий.	Шкант	Столярный верстак	Навыки по разметке.
68		Сверление отверстий под шканты.	Сверление на станке и дрелью.	Приемы сверления электродрелью.	Сверление отверстий.	Зенковка	Электродрель Сверлильный станок	Навыки по сверлению.
69		Изготовление сиденья и спинки из фанеры.	Получение фанеры.	Приемы пиления фанеры. Виды столярных ножовок. Форма зуба пилы.	Разметить и обрезать заготовки.	Фанера	Ножовка Линейка Столярный верстак Угольник	Навыки пиления
70		Разметка и сверление отверстий под шканты в сиденье и спинке.	Технология разметки и сверления отверстий.	Приемы сверления отверстий под шканты в фанере. Повторить устройство сверлильного станка.	Разметить и просверлить отверстия под шканты.		Столярный верстак Линейка Угольник Сверлильный станок	Навыки по сверлению фанеры.
71		Сборка стула с сиденьем и спинкой на клею с помощью струбцин.	Приспособления для склеивания.	Виды клеев. Правильная работа струбцинами.	Собрать стул на клею.	Струбцина	Столярный верстак Кисть Струбцина	Умение пользоваться струбцинами

72	Столярная подготовка к отделке.	Получение наждачной бумаги.	Виды наждачной бумаги. Приемы работы с ней.	Зачистка стула.	Наждачная бумага.	Столярный Верстак Наждачная бумага	Навыки по зачистке.
73	Прозрачная отделка.	Способы лакирования.	Механизированные способы лакирования.	Лакирование изделия.	Блеск	Столярный Верстак Кисти	Умение выполнять прозрачную отделку.
74	Повторное лакирование.	Шероховатость.	Качество лакирования.	Повторное лакирование.	Ворс	Столярный Верстак Кисть	Умение выполнять прозрачную отделку.
75	Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Технология проверки качества изделия.	Проверка качества изделия (замер линейных размеров).	Анализ	Столярный Верстак	Уметь выполнять самоанализ.

**Самостоятельная работа – 4 часа.**

Изготовление углового срединного соединения на шип одинарный несквозной (УС-1)  
Ориентировка в задании по чертежу и образцу.

**II четверть – 98 ч.**

1	Вводное занятие.	Повторный инструктаж по ОТ и ТБ.	Инструктаж по правилам ТБ	Работа с инструкциями.	Инструкция	Инструкции Столярный верстак	Знание правил ТБ.
---	------------------	----------------------------------	---------------------------	------------------------	------------	------------------------------	-------------------

**Мебельное производство**

**Изготовление моделей мебели – 25 ч.**

1	Виды мебели по назначению: кухонная мебель.	Что такое мебель.	Кухонная, гостиная, офисная.	Выстрагивание заготовок.	Гостиная	Столярный Верстак Рубанок	Знать кухонную и гостиную мебель.
2	Офисная мебель.	Кухонная мебель, гостиная.	Мебель для спален, комбинированная.	Выстрагивание заготовок.	Офисная мебель	Столярный Верстак Рубанок	Знать офисную мебель.
3	Комбинированная мебель.	Офисная мебель.	Кухонная, гостиная, офисная. Мебель для спален, комбинированная.	Отрезание заготовок по длине.	Комбинированная мебель.	Столярный Верстак Ножовка	Знать комбинированную мебель.
4	Виды мебели по способу соединения.	Виды мебели по назначению.	Секционная, сборно-разборная, складная, корпусная мебель.	Нахождение геометрического центра.	Корпусная Секционная	Ножовка Линейка Угольник Столярный верстак	Навыки сборки мебели.
5	Секционная мебель.	Способы соединения секций.	Секционная, сборно-разборная, складная, корпусная мебель.	Установка заготовки в токарном станке.	Корпусная Секционная	Токарный станок. Инструмент	Знать виды мебели по способу соединения.
6	Сборно-разборная	Секционная мебель.	Секционная, сборно-разборная, складная, корпусная мебель.	Настройка подручника.	Корпусная Секционная	Токарный станок. Инструмент	Знать виды мебели по способу соединения.
7	Корпусная мебель.	Складная мебель.	Секционная, сборно-разборная, складная, корпусная мебель.	Вытачивание ножек табурета.	Сборно-разборная, складная мебель.	Токарный станок. Инструмент	Уметь пользоваться токарными инструментами.
8	Эстетические требования к мебели.	Правила работы на токарном станке.	Эстетические требования к мебели.	Вытачивание ножек табурета.	Эстетические требования.	Столярный Верстак	Знание эстетических требований к мебели.

							Линейка Штангенциркуль Токарный станок	
9		Технико-экономические требования к мебели.	Эстетические требования к мебели.	Рассказать о технико-экономических требованиях к мебели.	Вытачивание ножек табурета.	Технико-экономические требования.	Столярный Верстак Линейка Штангенциркуль Токарный станок	Знание технико-экономических требований к мебели.
10		Элементы деталей столярного изделия.	Технико-экономические требования к мебели.	Брусok, обкладка, штапик, филенка.	Разметка и выдалбливание гнезда.	Пластик Филенка Смягчение	Столярный Верстак Линейка Угольник Долото	Знание элементов столярных изделий.
11		Элементы деталей столярного изделия.	Элементы столярного бруска.	Фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка.	Разметка и выдалбливание гнезда.	галтель, калевка.	Столярный Верстак Линейка Угольник Долото	Знание элементов столярных изделий.
12		Элементы деталей столярного изделия.	Элементы столярного бруска.	Фальц, пластик, свес, гребень, паз.	Разметка и выдалбливание гнезда.	Фальц Гребень Свес	Столярный Верстак Линейка Угольник Долото	Знание элементов столярных изделий.
13		Пороки древесины.	Влияние пороков на качество обработки.	Разновидности сучков.	Разметка заготовок для царг и сиденья.		Столярный Верстак Линейка Угольник	Знание разновидностей сучков.
14		Свилеватость.	Виды пороков древесины.	Причины возникновения свилеватости. Особенности обработки.	Отрезание заготовок для царг.	Свилеватость	Столярный Верстак Ножовка	Знать пороки древесины.
15		Закомелистость.	Виды пороков древесины.	Причины возникновения закомелистости. Особенности обработки.	Отрезание заготовок для сиденья.	Закомелистость	Столярный Верстак Ножовка	Знать пороки древесины.
16		Разметка шипов.	Элементы шиповых соединений.	Разметка с помощью угольника и линейки.	Разметка шипов на царгах.	Проговаривание слов и технических терминов.	Столярный Верстак Линейка Угольник	Умение размечать шипы.
17		Запиливание шипов.	способы запиливания шипов.	Последовательность запиливания шипов.	Запиливание шипов.	Проговаривание слов и технических терминов.	Столярный Верстак Ножовка	Навыки запиливания шипов.
18		Спиливание щечек.	Способы спиливания.	Последовательность спиливания.	Спиливание щечек.	Проговаривание слов и технических терминов.	Столярный Верстак Ножовка	Уметь спиливать щечки.
19		Разметка и отпиливание потемка.	Правила пользования угольником и	Технология выпиливания потемка.	Отпиливание потемка.	Потемок	Столярный Верстак Ножовка	Уметь размечать и выпиливать потемок.

			линейкой.					
20		Зачистка шипа.	Виды и назначение напильников.	Напильник, стамески. Правила ТБ.	Работа по зачистке шипа.	Личной Драчевый Бархатный	Столярный Верстак Напильник Стамеска	Уметь зачищать поверхность.
21		Разметка гнезд в ножках.	Правила разметки.	Технология разметки гнезд на смежных кромках.	Работа по разметке гнезд.	Проговаривание слов и технических терминов.	Столярный Верстак Линейка Угольник	Умение размечать гнезда.
22		Долбление гнезд.	Способы долбления гнезд.	Последовательность выдалбливания гнезд.	Работа по долблению гнезд.	Проговаривание слов и технических терминов.	Столярный Верстак Долото	Уметь выдалбливать гнездо.
23		Зачистка гнезда.	Правила работы стамеской.	Технология обработки стенок гнезда стамеской.	Обработка стенок гнезда стамеской.	Проговаривание слов и технических терминов.	Столярный Верстак Стамеска	Уметь зачищать гнездо стамеской.
24		Подгонка соединения.	Способам подгонки соединения.	Подгонка соединений с помощью напильника и стамески.	Подогнать соединения.	Рашпиль	Напильник Столярный верстак	Умение работать напильником.
25		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Технология проверки качества изделия.	Проверка качества изделия (замер линейных размеров).	Анализ	Столярный Верстак	Уметь выполнять самоанализ.
<b>Трудовое законодательство – 8 ч.</b>								
1		Порядок приема и увольнения с работы.		Трудовой кодекс.	Работа с трудовым кодексом.	Трудовой кодекс	Статьи трудового кодекса. Столярный верстак	Умение находить информацию в трудовом кодексе.
2		Особенности приема и увольнения с работы на малых предприятиях.	Повторение темы предыдущего урока.	Трудовой кодекс.	Работа с трудовым кодексом.	Трудовой кодекс	Статьи трудового кодекса. Столярный верстак	Умение находить информацию в трудовом кодексе.
3		Трудовой договор.	Повторение темы предыдущего урока.	Рассмотрение трудового договора по образцам.	Работа с трудовым кодексом.	Трудовой договор.	Статьи трудового кодекса. Столярный верстак	Умение находить информацию в трудовом кодексе.
4		Права и обязанности рабочих на производстве.	Правила безопасности при работе в столярной мастерской.	Рассмотреть статьи трудового кодекса.	Работа с трудовым кодексом.	Производство	Статьи трудового кодекса. Столярный верстак	Умение находить информацию в трудовом кодексе.
5		Виды оплаты труда	Повторение темы предыдущего урока.	Рассмотреть статьи трудового кодекса.	Работа с трудовым кодексом.	Заработная плата.	Статьи трудового кодекса. Столярный верстак	Умение находить информацию в трудовом кодексе.
6		Порядок разрешения трудовых споров.	Повторение темы предыдущего урока.	Рассмотреть статьи трудового кодекса.	Работа с трудовым кодексом.	Трудовые споры.	Статьи трудового кодекса. Столярный верстак	Умение находить информацию в трудовом кодексе.



7		Трудовая и производственная дисциплина.	Дисциплина на занятиях в школьной столярной мастерской.	Рассмотреть статьи трудового кодекса.	Работа с трудовым кодексом.	Трудовая дисциплина..	Статьи трудового кодекса. Столярный верстак	Умение находить информацию в трудовом кодексе.
8		Продолжение рабочего времени.	Повторение темы предыдущего урока.	Выходные и праздничные дни. Труд молодежи.	Работа с трудовым кодексом.	Проговаривание новых слов и терминов.	Статьи трудового кодекса. Столярный верстак	Умение находить информацию в трудовом кодексе.
<b>Строительное производство</b> <b>Плотничные работы – 9 ч.</b>								
1		Содержание плотничных работ на строительстве.		Рассказать о видах плотничных работ. Учебник под редакцией Крейдлина.	Работа с учебником.	Чтение фрагментов из учебника.	Столярный верстак	Иметь представление о плотничных работах.
2		Насадка топорика.	Содержание плотничных работ на строительстве.	Способы насадки топорика.	Упражнения по насадке топорика.	Топорище	Столярный Верстак Молоток	Уметь насаживать топорик.
3		Заточка и правка топора на точиле и абразивном бруске.	Правила заточки.	Способы заточки топора.	Заточить топор.	Топорище	Столярный Верстак Абразивный брусок.	Уметь затачивать топор.
4		Теска древесины.	Повторение темы предыдущего урока.	Показать приемы тески древесины.	Тр. упражнения по теске древесины.	Теска Клин	Тесак Столярный верстак	Умения выполнять теску древесины.
5		Разметка торцов бревен и отбивка линий обтески шнурком.	Правила пользования контрольно-мерительными инструментами.	Рассказать и показать приемы разметки торцов и отбивки линий обтески.	Тр. упражнения по разметке торцов.	Обтеска	Рулетка Шнурок Столярный верстак	Навыки разметки.
6		Обтеска кромок досок.	Теска древесины.	Обтеска кромок досок.	Тр. упражнения по обтеске кромок досок.	Обтеска	Топор	Уметь работать топором.
7		Сращивание и наращивание бревна.	Сращивание брусков.	Показать способы сращивания и наращивания бревна.	Тр. упражнения по сращиванию.	Стамеска	Стамеска Столярный верстак	Умение сращивать бревна.
8		Сплачивание доски и бруска (делянки) в щит.	Сращивание и наращивание бревна.	Рассказать и показать способы сплачивания досок и брусков.	Сплотить доски.	Делянка	Струбцины Столярный верстак	Умение работать струбцинами.
9		Правила ТБ при изготовлении строительных конструкций.	Для чего надо соблюдать правила безопасности.	Инструкции по ТБ.	Работа с инструкциями.	Инструкция	Столярный верстак	Знание правил ТБ.
<b>Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия – 8 ч.</b>								
1		Использование, обмер и хранение лесоматериалов.	Технология заготовки древесины.	Показать, как выполняется обмер лесоматериалов.	Обмер лесоматериалов.	Обмер	Линейка Рулетка Столярный верстак	Умение обмерять лесоматериалы.
2		Виды пиломатериалов.	Хранение пиломатериалов.	Брусья, доски, бруски, обпол.	Распознавание пиломатериалов.	Обпол	Образцы пиломатериалов	Знать пиломатериалы.

							Столярный верстак	
3		Виды доски в зависимости о способа распиловки бревна.	Виды пиломатериалов.	Виды досок: обрезная, необрезная, горбыль.	Распознавание вводов по образцам.	Горбыль	Образцы Стенды Плакаты.	Знать виды пиломатериалов.
4		Фрезерованные деревянные детали для строительства.	Что такое технологическая карта.	Научить составлять технологическую карту на фрезерные работы.	Составить технологическую карту.	Фрезерный	Столярный верстак	Иметь представление об устройстве фрезерных станков.
5		Плинтусы и наличники.	Назначение фрезерного станка по дереву.	О фрезерованных деталях, изготавливаемых для строительства.	Обход помещений школы и осмотр установленных плинтусов и наличников	Плинтус	Образцы	Уметь различать плинтуса и наличники. Знать область применения.
6		Поручни, обшивки, раскладки.	Повторение темы предыдущего урока.	О фрезерованных деталях, изготавливаемых для строительства.	Обход помещений школы и осмотр установленных плинтусов и наличников	Раскладка	Образцы	Знать область применения.
7		Материалы и изделия для настила полов.	Виды пиломатериалов.	Покрытие, прослойка, основание.	Составление технологической карты.	Прослойка	Столярный верстак	Знание технологии настила полов.
8		Паркет.	Повторение темы предыдущего урока.	Паркет, паркетные доски и щиты: назначение, технические условия применения.	Определение изделий для паркета по образцам.	Паркет	Столярный верстак компьютерная презентация.	Знание технологии настила паркета..
<b>Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ – 14 ч.</b>								
1		Виды сучков.	Пороки древесины.	Круглый, овальный, продолговатый, пластевой, кромочный и т.д.	Распознавание сучков по образцам.	Названия видов сучков.	Столярный верстак Образцы сучков	Знание и умение распознавать сучки.
2		Выбор материала.	Правила выбора заготовок.	Пороки древесины.	Работа по выбору заготовки с учетом пороков.	Порок	Столярный верстак	Уметь выбирать материал.
3		Раскрой доски.	Пильные станки.	Групповой и индивидуальный раскрой.	Раскрой досок.	Раскрой	Столярный Верстак Угольник Рулетка	Умение выполнять раскрой досок.
4		Пиление в размер по длине.	Инструменты для пиления.	Пиление поперек волокон.	Пиление в размер по длине.	Поперечное пиление.	Столярный Верстак Ножовка	Навыки по пилению поперек волокон.
5		Разметка под строгание.	Инструмент для разметки	Правила разметки	Разметить под строгание		Столярный Верстак Линейка	Навыки разметки
6		Строгание кромок	Строгание	Фуганок, рубанок	Выполнить строгание	Фуганок, рубанок	Столярный Верстак Рубанок	Уметь строгать кромки
7		Вытачивание фасонных поверхностей.	Устройство токарного станка	Правила работы на токарном станке. Правила техники безопасности.	Вытачивание фасонной поверхности.	Фасонная поверхность	Токарный станок. Столярный верстак	Умение работать на токарном станке.
8		Точение ручки	Устройство токарного станка	Правила работы на токарном станке.	Работа на токарном станке	Проговаривание слов и	Токарный станок. Столярный	Умение работать на токарном станке.

				Правила техники безопасности.		терминов	верстак	
9		Зачистка ручки	Строение наждачной бумаги	Виды наждачной бумаги и технология зачистки	Зачистить ручку	Наждачная бумага	Токарный станок. Столярный верстак	Умение работать на токарном станке.
10		Сборка изделий.	Условия прочности соединений	Условия прочности столярных соединений и качества изделия.	Сборка изделия.	Проговаривание слов и технических терминов	Столярный верстак	Умение собирать столярное изделие.
11		Разметка отверстия под ручку	Контрольно-мерительный инструмент	Правила разметки	Разметить отверстие	Проговаривание слов и технических терминов	Столярный верстак, линейка, угольник	Навыки разметки
12		Сверление отверстия	Сверлильный станок	Последовательность сверления на сверлильном станке	Выполнение сверления	Проговаривание слов и технических терминов	Сверлильный станок	Уметь работать на сверлильном станке
13		Установка ручки	Соединения столярных изделий	Условия прочности столярных соединений	Работа по установке ручки	Проговаривание слов и технических терминов	Столярный верстак, наждачная бумага	Уметь устанавливать ручку
14		Анализ качества	Товарный вид столярного изделия	Анализ, самоанализ	Проверка линейных размеров	Проговаривание слов и технических терминов	Линейка, угольник	Уметь выполнять самоанализ
<b>Практическое повторение – 29 ч.</b>								
<b>Изделие: шкаф</b>								
1		Общие сведения о мебельном производстве.	Правила ТБ в столярной мастерской.	Назначение мебели.	Определение пороков древесины по образцам.		Столярный верстак, стенд «Пороки древесины».	Знать общие сведения о мебельном производстве.
2		Выбор фанеры для шкафа.	Пороки древесины.	Бытовая мебель.	Выбрать фанеру.	Шпон	Столярный верстак, стенд «Пороки древесины».	Уметь выбирать фанеру
3		Разметить заготовки из фанеры.	Виды мебели по назначению.	Правила разметки заготовок.	Разметить детали на фанере.	Офис	Столярный верстак, угольник, линейка.	Уметь размечать заготовки.
4		Раскрой листа фанеры.	Смешанное пиление.	Припуски на чистовую обработку.	Раскрой фанеры на заготовки.	Припуск	Столярный верстак, электролобзик.	Уметь пользоваться электролобзиком.
5		Секционная мебель.	Виды мебели по назначению.	Сборка секционной мебели.	Раскрой фанеры на заготовки.	Секция	Столярный верстак, электролобзик.	Знать секционную мебель.
6		Настройка рубанка.	Инструмент для строгания.	Заточка ножа рубанка.	Настройка рубанка.	Угол заточки	Столярный верстак, киянка.	Уметь настраивать рубанок.
7		Строгание кромок.	Последовательность строгания.	Правила измерения плоскости.	Строгание кромок.	Названия частей рубанка.	Столярный верстак, рубанок, линейка, угольник.	Уметь строгать кромки.
8		Эстетические требования к мебели.	Способ соединения частей мебели.	Соблюдение пропорций.	Строгание кромок.	Пропорция	Столярный верстак, рубанок, линейка, угольник.	Знать эстетические требования к мебели.
9		Технико-	Сборно-разборная	Качество и стоимость	Строгание кромок.	Экономика	Столярный верстак,	Знать технико-

		экономические требования к мебели.	мебель.	мебели.			рубанок, линейка, угольник.	экономические требования к мебели.
10		Разметка отверстий под шканты.	Способы разметки.	Разметка по шаблону.	Разметка отверстий под шканты.	Шкант	Столярный верстак, линейка, угольник.	Уметь размечать отверстия.
11		Элементы деталей столярного изделия.	Складная мебель.	Брусоч, обкладка, штапики и др.	Разметка отверстий под шканты.	Штапик	Столярный верстак, линейка, угольник.	Знать элементы столярных изделий.
12		Сверление отверстий.	Сверлильный станок.	Виды сверл.	Сверление отверстий.	Перовое сверло.	Сверлильный станок Сверло	Уметь работать на станке.
13		Порядок увольнения с работы.	Порядок приема на работу.	Трудовое законодательство.	Сверление отверстий.	законодательство	Сверлильный станок Сверло	Знать порядок приема и увольнения.
14		Обязанности рабочих на производстве.	Права рабочих.	Трудовое законодательство.	Сверление отверстий.	законодательство	Сверлильный станок Сверло	Знать права и обязанности.
15		Изготовление шкантов.	Токарный станок.	Плашка для нарезания резьбы.	Изготовление шкантов.	Плашка	Токарный станок Плашка	Уметь вытачивать шканты.
16		Разметка и отрезание шкантов в размер.	Столярные ножовки.	Пиление поперек волокон.	Разметка и отпиливание шкантов.		Столярный верстак Ножовка	Навыки по пиленю.
17		Сборка шкафа на шкантах склеиванием.	Виды клеев.	Клей ПВА.	Сборка шкафа.	Расплав	Столярный верстак. Киянка Кисть.	Уметь собирать изделие на клею.
18		Виды оплаты труда.	Перевод на другую работу.	Трудовое законодательство.	Сборка шкафа.	законодательство	Столярный верстак. Киянка. Кисть.	Знать виды оплаты труда.
19		Охрана труда.	Правила ТБ.	Трудовое законодательство.	Сборка шкафа.	Охрана труда	Столярный верстак. Киянка. Кисть.	Знать охрану труда.
20		Трудовая дисциплина.	Правила ТБ.	Трудовое законодательство.	Сборка шкафа.		Столярный верстак. Киянка. Кисть.	Знать, что такое трудовая дисциплина.
21		Труд молодежи.	Трудовая дисциплина.	Трудовое законодательство.	Сборка шкафа.	Трудовой спор.	Столярный верстак. Киянка. Кисть.	Знать, что такое трудовая дисциплина.
22		Прикрепление задней стенки.	Сборка на шкантах.	Струбцины, ваймы.	Работа по креплению задней стенки.	Вайма	Столярный верстак. Клей ПВА.	Навыки по сборке.
23		Зачистка корпуса шкафа.	Работа с наждачной бумагой.	Устройство и назначение шлифовальной машинки.	Зачистка корпуса.	шлифовальная машинка	Столярный верстак шлифовальная машинка	Навыки по зачистке поверхности.
24		Навеска дверок.	Разметка заготовок.	Рояльные петли.	Работа по установке дверок.	Рояльные петли	Столярный верстак Отвертка	Уметь навешивать дверки.
25		Разметка и установка ручек и ножек.	Разметка заготовок.	Виды мебельной фурнитуры.	Работа по установке дверок и ручек.	Фурнитура	Столярный верстак Отвертка	Уметь устанавливать мебельную фурнитуру.
26		Первичное лакирование.	Прозрачная отделка.	Виды лаков. Технология нанесения лака.	Лакирование изделия.	Лакирование	Столярный верстак Кисть	Навыки по лакированию.
27		Первичное лакирование (продолжение).	Прозрачная отделка.	Виды лаков. Технология нанесения лака.	Лакирование изделия.	Лакирование	Столярный верстак Кисть	Навыки по лакированию.
28		Подготовка к повторному	Виды наждачной бумаги.	Понятие шероховатость. Причины, устранение.	Снятие ворса.	Ворс	Столярный верстак Наждачная бумага	Навыки по зачистке.

		лакированию.						
29		Повторное лакирование.	Качество покрытия лаком.	Состав лаков.	Повторное лакирование.	Повторение слов и технических терминов.	Столярный верстак Кисть	Навыки по лакированию.
<b>Самостоятельная работа – 4 ч.</b>								
Сборка деталей корпусной мебели при помощи фурнитуры. Ориентировка в задании по сборочному чертежу и образцу.								
<b>III четверть – 140 ч.</b>								
<b>Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности – 20 ч.</b>								
1		Назначение облицовки столярного изделия.	_____	Виды облицовки столярных изделий.	Подготовка поверхности под шпонирование.	Облицовка	Наждачная бумага. Столярный верстак	Знать назначение облицовки.
2		Дефекты древесины.	Пороки древесины.	Трещины. Расслоение.	Заделка трещин.	Расслоение	Столярный верстак Шпатель	Уметь заделывать трещины.
3		Правила зачистки поверхности.	Дефекты древесины.	Принцип работы шлифовальной машинки.	Зачистка поверхности изделия шлифовальной машинкой.	Шлифовальная машинка	Столярный верстак Шлифовальная машинка	Уметь работать шлифовальной машинкой.
4		Строганный и лущеный шпон.	Строение клееной фанеры.	Строганный и лущеный шпон.	Приготовить шпон, намазать одну сторону клеем.	Строганный и лущеный шпон.	Нож для резки шпона Линейка Столярный верстак	Уметь отличать шпон.
5		Виды клеев.	ТБ при работе с клеем.	Состав клея ПВА. Дисперсионный клей.	Нанесение клея на поверхность шпона.	Дисперсионный	Столярный Верстак Кисть	Навыки работы с клеем.
6		Виды сушки.	Сушка древесины	Естественная и искусственная сушка.	Высушить шпон.	Шпон	Столярный Верстак	Знать виды сушки.
7		Технология облицовки поверхности шпоном.	Виды сушки.	Приклейка шпона с помощью горячего утюга. ТБ при работе утюгом.	Приклеить шпон утюгом, пригладить притиркой.	Притирка	Утюг Притирка Столярный верстак	Уметь приклеивать шпон.
8		Шпатлевка.	Облицовка поверхности.	Шпатлевки на основе карболата.	Шпатлевание стыков.	Карболат	Столярный верстак Шпатель	Уметь шпатлевать стыки.
9		Правила зачистки шпона.	Виды наждачной бумаги.	Карборунд.	Зачистка шпона.	Карборунд	Столярный верстак Шлифовальная машина	Навыки по зачистке.
10		Снятие свесов.	Работа резакром.	Обрезной и необрезной шпон.	Подрезание свесов.	Свесы	Столярный верстак Нож	Умение работать ножом.
11		Прозрачная отделка.	Правила ТБ при лакировании.	Виды лаков.	Лакирование поверхности.	Алкидная смола Сиккатив	Столярный верстак кисть	Навыки по лакированию.

12		Виды наждачной бумаги.	Правила зачистки поверхности.	Причины возникновения шероховатости. Ворс.	Зачистка поверхности.	Шероховатость. Ворс.	Столярный верстак Наждачная бумага.	Навыки по зачистке.
13		Виды наборов шпона.	Назначение облицовки.	Подрезка и обрезка шпона по лекалам и шаблонам.	Подрезать и обрезать шпон.	Лекало	Образец Нож Линейка Шаблон Столярный верстак	Уметь резать шпон.
14		Набор шпона в «шашку».	Правила подбора шпона.	Подрезка и обрезка шпона по лекалам и шаблонам.	Набрать шпон в «шашку».	Шпон	Образец Нож Линейка Шаблон Столярный верстак	Уметь резать шпон.
15		Набор шпона в «елку».	Подбор шпона.	Подрезка и обрезка шпона по лекалам и шаблонам.	Набрать шпон в «елку».	Шпон	Столярный верстак Образец Нож Линейка Шаблон	Уметь резать шпон.
16		Облицовочные пленочный и листовой материалы.	Назначение облицовки поверхности.	Изучить виды пленок.	Подготовка поверхности под пленку.	Облицовка	Столярный верстак Образец	Научиться подготавливать поверхность.
17		Зачистка поверхности.	Шероховатость	Состав наждачной бумаги.	Организация рабочего места. Зачистка поверхности.	Наждачная бумага.	Столярный верстак Наждачная бумага	Навыки по зачистке.
18		Лакирование.	Виды отделки.	Технология лакирования поверхности.	Снятие ворса. Нанесение лака.	Ворс	Столярный верстак Наждачная бумага Кисть	Навыки лакирования.
19		Облицовка пленками.	Назначение облицовки поверхности.	Подготовка поверхности под приклейку пленки.	Приклеивание пленки к фанере.	Облицовка	Образец Столярный верстак	Научиться приклеивать пленку.
20		Обрезка свесов.	Правила обрезки шпона.	Разновидности ножей для резки шпона. Заточка.	Подготовка рабочего места. Заточка ножа. Обрезка свесов.	Свес	Столярный верстак Нож	Уметь подрезать шпон.
<b>Мебельная фурнитура и крепежные изделия – 6 ч.</b>								
1		Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц.		Виды петель, направляющие, механизмы трансформации.	Установка петель, направляющих.	Трансформация	Отвертки Столярный верстак	Уметь устанавливать фурнитуру.
2		Карточные петли.	Виды петель.	Фурнитура для подвижных соединений сборочных единиц.	Установка петель.	Карточная	Отвертки Столярный верстак	Уметь устанавливать фурнитуру.
3		Фурнитура неподвижного соединения сборочных	4-х шарнирные петли.	Стяжки, крепежные изделия, задвижки, защелки, держатели,	Установка фурнитуры.	Стяжки	Отвертки Столярный верстак	Уметь устанавливать фурнитуру.

		единиц.		замки.				
4		Стяжки и задвижки.	Повторить назначение угловой стяжки.	Фурнитура для неподвижных соединений сборочных единиц.	Установка стяжки и задвижки.	Задвижка	Отвертки Столярный верстак	Уметь устанавливать фурнитуру.
5		Держатели и замки.	Назначение замков.	Фурнитура для неподвижных соединений сборочных единиц.	Установка держателей и замков.	Держатель	Отвертки Столярный Верстак Шило Сверло	Уметь устанавливать фурнитуру.
6		Фурнитура для открывания дверей и выдвижных ящиков.	Держатели и замки.	Направляющие для выдвижных ящиков.	Установка направляющих.	Направляющие	Отвертки Столярный верстак	Научиться устанавливать направляющие.
<b>Строительное производство</b> <b>Изготовление оконного блока – 25 ч.</b>								
1		Вводное занятие.	Отличия производственных зданий от жилых.	Общие сведения о монтаже.	Выбор заготовок.	Монтаж	Верстак Линейка Столярный верстак	Навыки по разметке
2		Оконный блок. Элементы.	Изучить элементы оконного блока.	Оконная коробка, рамы, переплеты.	Отпилить заготовки по длине с припуском.	Переплеты	ДК №1 Ножовка Столярный верстак	Знать элементы оконного блока.
3		Строгание базовых граней.	Приемы работы рубанком.	Правила выбора базовой поверхности. Обозначение ее.	Выстрогать базовую грань.	Базовая грань	Верстак рубанок, линейка	Уметь выбирать базовую поверхность.
4		Контроль при строгании базовых граней.	Контрольно-мерительные инструменты.	Инструменты, применяемые при контрах (лекальная линейка)	Выстрогать базовую грань. Контроль линейкой.	линейка	Верстак линейка	Знать правила контроля при строгании
5		Строгание смежных граней брусков.	Приемы работы рубанком. Правила ТБ.	Смежная грань. Крепление заготовки. Поза при строгании. Неравномерность нажатия реками на рубанок при строгании.	Выстрогать смежную грань.	Смежная грань	Верстак Рубанок	Уметь закреплять и строгать заготовку.
6		Контроль при строгании смежных граней.	Правила пользования угольником и линейкой.	Последовательность контроля выстроганной поверхности линейкой и угольником.	Выстрогать смежную грань. Контроль угольником и линейкой.	Смежная грань	Верстак Линейка Угольник	Знать правила контроля при строгании
7		Столярный рейсмус: виды, устройство, назначение.	Назначение разметочных инструментов: угольника и линейки.	Устройство столярного рейсмуса. Приемы работы им. Настройка.	Подготовка рейсмуса к работе. Выставление размеров.	Рейсмус, колодка, планки	Верстак рейсмус	Знать устройство рейсмуса, уметь работать им.
8		Приемы работы столярным рейсмусом.	Повторение предыдущей темы.	Организация работы при разметке рейсмусом. Правильное держание	Упражнения по разметке заготовок рейсмусом.	Рейсмус, колодка, планки	Верстак рейсмус	Знать, как прикладывается рейсмус к заготовке.

				детали и прикладывание рейсмуса.				
9		Последовательность разметки бруска рейсмусом.	Повторение предыдущей темы.	Последовательность разметки рейсмусом.	Упражнения по разметке заготовок рейсмусом.	Рейсмус, колодка, планки	Верстак рейсмус	Знать, в какой последовательности выполнять разметку рейсмусом
10		Разметка толщины заготовок столярным рейсмусом.	Повторение предыдущей темы.	Разметка рейсмусом противоположных сторон, для чего это нужно.	Разметка толщины брусков	Рейсмус	Верстак рейсмус	Уметь пользоваться рейсмусом.
11		Строгание противоположных пластей.	Приемы работы рубанком.	Технология строгания до линии разметки (риски).	Строгание противоположной пласти.	Проговаривание частей рубанка.	Верстак рубанок	Уметь строгать пласт.
12		Разметка ширины заготовок столярным рейсмусом.	Приемы работы столярным рейсмусом.	Последовательность разметки рейсмусом. Правила ТБ.	Разметка ширины брусков	Рейсмус	Верстак рейсмус	Уметь пользоваться рейсмусом.
13		Строгание противоположных кромок.	Приемы работы рубанком.	Технология строгания до линии разметки (риски).	Строгание противоположной кромки.	Проговаривание частей рубанка.	Верстак рубанок	Уметь строгать кромку.
14		Правила проверки качества выстроганных деталей.	Правила осуществления контроля линейкой и угольником.	Правила прикладывания угольника и линейки к бруску.	Проверка качества выстроганной поверхности. Исправление допущенных ошибок.	Просвет	Верстак Линейка Угольник	Знать правила контроля угольником и линейкой.
15		Разметка длины.	Для чего был оставлен припуск при отпиливании по длине.	Правила пользования линейкой и угольником при разметке.	Торцевание и разметка длины бруска.	Торцевание	Верстак Линейка Угольник	Навыки разметки угольником и линейкой.
16		Отпиливание брусков в размер по длине.	Строение столярной ножовки	Правила пользования столярной ножовкой и ТБ при пилении.	Проверка выполнения работы.	Полотно Зуб Ручка	Верстак Ножовка	Навыки по отрезанию деталей.
17		Обвязки переплетов, форточек, фрамуг.	Закрепить знания по изготовлению УК и УС.	Фальцовка оконных переплетов.	Разметка фальца.	Фрамуга	Столярный Верстак Линейка	Навыки по строганию.
18		Выстрагивание фальца.	Устройство фальцгобеля.	Правила работы фальцгобелем.	Выстрагивание фальца.	Фальц	Фальцгобель Столярный верстак	Навыки по строганию.
19		Выстрагивание фальца (продолжение).	Правила работы фальцгобелем.	Выборка фальца на круглопильном станке.	Выстрагивание фальца.	Фальц	Фальцгобель Столярный верстак	Навыки по строганию.
20		Отливы и нащельники.	Элементы оконного блока.	Угол установки отливов. Крейндлин.	Изготовление шипов.	Отливы	Ножовка Стамеска Долото Столярный верстак	Знать принадлежность отливов.
21		Изготовление проушин.	Соединение УК-1. Применение.	Инструменты для изготовления проушин.	Запиливание и выдалбливание проушин.	Проушина	Ножовка Стамеска Долото Столярный верстак	Навыки по запиливанию проушины.



22		Изготовление проушин (продолжение).	Элементы соединения УК-1.	Технология изготовления проушины.	Запиливание и выдалбливание проушин.	Проушина	Ножовка Стамеска Долото Столярный верстак	Навыки по запиливанию проушины.
23		Изготовление изделий в производственных условиях	Изучить, как изготавливаются изделия в производственных условиях.	Деревообрабатывающие станки для изготовления шипов и проушин.	Подгонка и сборка изделия насухо.	Проговаривание технических терминов.	Столярный верстак Напильник Стамеска	Знать шипорезные станки.
24		Сборка изделия на клею.	Работа с клеями.	Применение струбцин и вайм при сборке.	Сборка оконной рамы на клею.	Проговаривание технических терминов.	Столярный верстак кисть струбцины.	Навыки по склеиванию.
25		Покрытие оконной рамы олифой.	Олифа. Производство и состав.	Назначение олифы. Технология нанесения олифы.	Организация рабочего места. Нанесение олифы на поверхность рамы.	Олифа	Столярный верстак кисть	Навыки по работе кистью.
<b>Столярные и плотничные ремонтные работы – 47 ч.</b>								
1		Дефекты столярно-строительных изделий.	Научить определять дефекты.	Трещины, перекосы, расслоение т.д.	Разметка отверстий под нагеля.	Нагель	Угольник Линейка Столярный верстак	Знать общие сведения о дефектах.
2		Изготовление нагелей.	Токарный станок по дереву.	Технология использования плашки для изготовления шканта.	Изготовление нагелей.	Плашка Шкант	Токарный станок Плашка	Уметь изготавливать шкант.
3		Разметка и отрезание нагелей в размер.	Контрольно-мерительные инструменты.	Применение мелкозубых пил.	Разметка и отрезание нагелей в размер.	Нагель	Столярный верстак Лучковая пила	Навыки по поперечному пиленю.
4		Трещины.	Пороки древесины.	Технология заделки трещин.	Заделка трещин. Зачистка нагелей.	Пороки древесины.	Столярный верстак Шпатель	Навыки по зачистке.
5		Правила разметки отверстий под нагели.	Контрольно-мерительные инструменты.	Технология разметки отверстий под нагели.	Разметка отверстий под нагели.	Нагель	Столярный Верстак Линейка Угольник	Навыки по разметке.
6		Виды дефектов.	Изучить виды дефектов.	Трещины, перекосы, расслоение т.д.	Сверление отверстий, установка нагелей.	Нагель	Сверлильный станок Сверло Киянка Столярный верстак	Знать виды дефектов.
7		Установка нагелей.	Инструменты для забивания нагелей.	Правила ТБ при работе киянкой и молотком.	Установка нагелей.	Киянка Молоток	Столярный верстак киянка кисть	Уметь устанавливать нагель.
8		Виды нагелей.	Правила ТБ при работе киянкой и	Требования к установке нагелей.	Установка нагелей.	Киянка Молоток	Столярный верстак	Уметь устанавливать нагель.

			молотком.				киянка кисть	
9		Отпиливание припусков.	Операция: пиление.	Ножовка по металлу.	Отпиливание припусков.	Припуск	Столярный верстак Ножовка по металлу	Навыки по пилению.
10		Зачистка установленных нагелей.	Операция: зачистка.	Правила ТБ при зачистке.	Зачистка торцов шкантов.	Карборунд	Столярный верстак наждачная бумага	Навыки по зачистке.
11		Приемы выявления дефектов.	Виды дефектов.	Рассмотреть приемы выявления дефектов.	Зашкурить изделие	Зернистость	Предметная карта «шероховатость» Наждачная бумага Столярный верстак	Навыки по зачистке.
12		Шпатлевание.	Заделка трещин.	Карболат	Подготовка шпатлевки. Шпатлевание изделия.	Шпатель Карболат	Столярный верстак Шпатель	Уметь шпатлевать.
13		Зачистка изделия после шпатлевания.	Шпатлевание	Виды наждачной бумаги.	Подготовка рабочего места. Зачистка изделия.	Проговаривание новых слов.	Столярный верстак Наждачная бумага.	Навыки по зачистке.
14		Покрытие олифой.	Олифа. Производство и состав.	Назначение олифы. Технология нанесения олифы.	Организация рабочего места. Нанесение олифы на поверхность.	Олифа	Столярный верстак кисть	Навыки по работе кистью.
15		Грунтование.	Непрозрачная отделка.	Составы для грунтования перед покраской.	Загрунтовать изделие.	Грунтовка	Столярный верстак кисть	Навыки по работе кистью.
16		Повторное грунтование.	Составы для грунтования перед покраской.	_____	Повторное грунтование.	Грунтовка	Столярный верстак кисть	Навыки по работе кистью.
17		Устранение сучка.	Пороки древесины.	Сучки, трещины.	Высверливание сучка.	Олифа	Предметная карта «шероховатость» кисти Столярный верстак	Уметь определять дефекты.
18		Установка вставки.	Сучки, трещины.	Последовательность установки вставки.	Установка вставки.	Вставка	Столярный Верстак Кисть Киянка Рубанок Наждачная бумага	Уметь устанавливать вставку на клею.
19		Заделка трещин.	Состав шпатлевки.	Приготовление шпатлевки.	Шпатлевание трещин.	Шпатлевка	Столярный Верстак Шпатель	Навыки по шпатлеванию.
20		Зачистка.	Правила ТБ при зачистке.	Зернистость наждачной бумаги.	Зачистка поверхности изделия.	Наждачная бумага	Столярный Верстак Наждачная бумага	Навыки по зачистке.
21		Ремонт столярно-строительных	Виды ремонта.	Соединения УК, УС, УЯ, на шурупах, болтах,	Определение износа изделий и деталей.	УК, УС, УЯ	Столярный верстак	Уметь ремонтировать изделия.

		соединений.		винтах.	разборка изделия.			
22		Разметка шипов.	Контрольно-мерительный инструмент.	Последовательность разметки шипа.	Разметка шипов.	Шип Запечки	Столярный верстак линейка угольник	Навыки по разметке.
23		Запиливание шипа.	Пиление.	Виды пил.	Запилить шипы.	Шип	Столярный верстак Лучковая пила	Навыки по пиленю.
24		Выпиливание запечки.	Правила запиливания шипа.	Контроль при выпиливании запечки.	Выпилить запечки.	Запечки	Столярный верстак Лучковая пила	Навыки по пиленю.
25		Изготовление проушин.	Инструменты для долбления.	Виды долот.	Разметка, выпиливание, выдалбливание проушин.	Проушина	Столярный верстак Лучковая пила Долото Киянка	Навыки по пиленю и долблению.
26		Замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью.	Причины износа.	Ремонт с заменой детали.	Подгонка соединений.	Проговаривание новых слов и терминов.	Столярный верстак напильник стамеска	Уметь заменять детали.
27		Замена бруска дверной коробки.	Причины износа деталей дверной коробки.	Детали полной коробки. Технология замены бруска.	Изготовление бруска.	Дверная коробка.	Столярный верстак	Уметь заменять детали.
28		Замена бруска дверной коробки (продолжение).	Причины износа деталей дверной коробки.	Детали полной коробки. Технология замены бруска.	Замена бруска.	Дверная коробка.	Столярный верстак	Уметь заменять детали.
29		Замена багета в двери.	Причины износа деталей дверной коробки.	Межкомнатные двери.	Замена багета в двери.	Багет	Столярный верстак	Уметь заменять детали.
30		Замена горбылька.	Причины износа деталей дверной коробки.	Строение форточки и фрамуги.	Замена горбылька.	Горбылек	Столярный верстак	Уметь заменять детали.
31		Заделка трещин.	Виды трещин.	Способы заделки трещин.	Заделка трещины.	Шпатель	Шпатель Столярный верстак	Уметь заделывать трещины.
32		Установка вставки.	Правила работы с клеем.	Глютиновый клей.	Установка вставки.	Глютиновый	Столярный Верстак Кисть Киянка	Уметь работать с клеем.
33		Шпатлевание.	Заделка трещин.	Карболат	Подготовка шпатлевки. Шпатлевание изделия.	Шпатель Карболат	Столярный верстак Шпатель	Уметь шпатлевать.
34		Зачистка.	Приемы зачистки.	Правила ТБ при работе с наждачной бумагой.	Зачистка изделия.	Проговаривание сложных слов.	Столярный верстак Наждачная бумага	Навыки по зачистке.
35		Ремонт оконной рамы, двери, перегородки.	Причины износа.	План ремонтных работ.	Составление дефектной ведомости.	Дефектная ведомость	Столярный верстак	Уметь составлять дефектную ведомость.

36		Правила разборки рамы.	Дефекты изделия.	Последовательность разборки.	Разобрать раму.	Проговаривание сложных слов.	Столярный верстак киянка	Уметь разбирать раму.
37		Сборка рамы на клею.	Назначение вайм и струбцин.	Правила сборки рамы.	Зачистка узлов и сборка рамы на клею.	Проговаривание сложных слов.	Столярный верстак киянка напильник	Уметь пользоваться струбциной.
38		Ремонт встроенной мебели.	Научиться определять степень изношенности.	Ремонт с заменой и без замены деталей.	Разобрать тумбочку.	Проговаривание сложных слов.	отвертка Столярный верстак	Уметь определять изношенность.
39		Определение износа деталей встроенной мебели.	Причины износа.	Дефектная ведомость.	Определение изношенности.	Износ	Столярный верстак	Уметь определять степень износа.
40		Замена полки.	Причины износа.	Фурнитура, используемая для установки полки.	Замена полки.	Проговаривание сложных слов.	Столярный верстак отвертка	Уметь устанавливать полку на угловых стяжках.
41		Замена боковой стенки.	Причины износа.	Технология замены с угловой струбциной.	Работа по замене боковой стенки.	Угловая струбцина.	Столярный верстак струбцина	Уметь пользоваться угловой струбциной.
42		Исправление ослабленных соединений.	Причины износа.	Клеи. Шурупы, саморезы, стяжки. Их замена.	Изучение технологии сборки.	Проговаривание сложных слов.	отвертка Столярный верстак	Навыки по сборке.
43		Замена шурупов.	Виды мебельной фурнитура.	Саморезы и евровинты.	Замена шурупов.	Евровинт.	Столярный верстак Отвертка	Навыки по заворачиванию шурупы.
44		Замена стяжек.	Виды мебельной фурнитура.	Клиновые и эксцентрикковые стяжки.	Замена стяжек.	Клиновые Эксцентрикковые	Столярный верстак Отвертка	Уметь заменять стяжки.
45		Ремонт и замена деталей.	Технология склеивания деталей.	Клеи. Виды, применение.	Разобрать изделие и вынуть сломанную деталь.	Глютиновый Мездровый Казеиновый	отвертка Столярный верстак	Навыки по замене сборке.
46		Склеивание детали.	Правила склеивания.	Приготовление костного клея.	Приготовление клея и склеивание детали.	Глютиновый	Столярный верстак Кисть Струбцина	Уметь приготавливать клей.
47		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Технология проверки качества изделия.	Проверка качества изделия.	Анализ	Столярный верстак	Уметь выполнять самоанализ.
<b>Изоляционные и смазочные материалы – 8 ч.</b>								
1		Виды теплоизоляционных материалов.	_____	Применение, назначение. Изоляция стен помещения.	Работа по изучению материалов по образцам.	Изоляция	Угольник Линейка Столярный верстак	Получить общие сведения об изоляционных материалах.
2		Вага минеральная. Войлок.	Виды теплоизоляционных материалов.	Теплоизоляционные материалы. Правила ТБ.	Работа по изучению материалов по образцам.	Пакля.	Сверла Сверлильный станок	Навыки по сверлению.
3		Плиты из пенопласта, ДВП. Применение.	Вага минеральная. Войлок.	Теплоизоляционные материалы. Правила ТБ.	Работа по изучению материалов по образцам.	Пенопласт	Киянка Столярный	Уметь устанавливать шканты.

							верстак	
4		Гидроизоляционные материалы. Виды. Применение.	Плиты из пенопласта, ДВП. Применение.	Гидроизоляционные материалы на основе полимеров.	Работа по изучению материалов по образцам.	Полимер	Столярный верстак	Навыки по пиленю.
5		Смазочные материалы. Назначение, виды, свойства.	Гидроизоляционные материалы. Виды. Применение.	Смолы, масло трансформаторное.	Работа по изучению материалов по образцам.	Трансформаторное масло	Столярный верстак	Знать смазочные материалы.
6		Антисептирующие материалы.	Смазочные материалы. Назначение, виды, свойства.	Названия и применение материалов.	Работа по изучению материалов по образцам.	Антисептирующие материалы.	Столярный верстак	Знать антисептирующие материалы.
7		Огнезащитные материалы.	Антисептирующие материалы.	Названия и применение материалов.	Работа по изучению материалов по образцам.	Огнезащитные материалы.	Столярный верстак	Знать огнезащитные материалы.
8		Смазка инструментов и оборудования.	Огнезащитные материалы.	Причины коррозии металла. Назначение и состав смазочных материалов.	Работа по изучению материалов по образцам. Смазка инструментов.	Коррозия	Столярный верстак	Уметь смазывать инструменты и оборудование.
<b>Практическое повторение – 30 ч.</b>								
<b>Изделия: шкаф, прилавок, угловая полка</b>								
1		Раскрой фанеры.	Правила раскроя фанеры.	Фанера шлифованная, декоративная, бакелизованная, березовая авиационная.	Раскроить лист фанеры.	Бакелизованная	Предметная карта «раскрой» Угольник Линейка Столярный верстак	Научиться раскраивать фанеру.
2		Дефекты и пороки древесины.	Сучки, трещины, расслоение и т.д.	Заделка сучков.	Раскроить лист фанеры.	расслоение	Столярный верстак Угольник Линейка	Навыки по заделке сучков.
3		Распиловка фанеры вдоль волокон.	Пиление вдоль волокон.	Форма зуба пилы для продольного пиления.	Пиление вдоль волокон.	Продольное пиление	Предметная карта «раскрой» Ножовка Столярный верстак	Научиться пилить фанеру.
4		Назначение облицовки столярного изделия.	Шпон строганный	Текстура. Что это такое. Откуда она появляется.	Раскроить лист фанеры.	Текстура	Столярный верстак	Знать назначение облицовки.
5		Производство шпона.	Виды шпона.	Шпон лущеный, строганный. Производство шпона.	Раскроить лист фанеры.	Лущение	Столярный Верстак Угольник Линейка	Знать производство шпона.
6		Распиловка фанеры поперек волокон.	Пиление поперек волокон.	Форма зуба пилы для поперечного пиления.	Пиление поперек волокон.	Поперечное пиление	Предметная карта «раскрой» Ножовка Столярный верстак	Научиться пилить фанеру.
7		Технология облицовки поверхности шпоном.	Виды шпона.	Клей ПВА. Технология притирки.	Пиление поперек волокон.	ПВА	Предметная карта «раскрой»	Знать технологию притирки.

							Ножовка Столярный верстак	
8		Клеи для шпонирования.	Столярный клей. Состав и производство.	Толщина клеевого слоя. Сушка клеевого слоя.	Пиление и обработка кромок.	Глютиновый	Предметная карта «фаскрой» Ножовка Столярный верстак	Знать клеи для шпонирования.
9		Разметка отверстий под шканты.	Контрольно-мерительные инструменты.	Технология разметки отверстий.	Разметить отверстия.	Шкант	Угольник Линейка Столярный верстак	Навыки по разметке.
10		Сверление отверстий под шканты.	Организация рабочего места при сверлении.	Виды сверл (перовое, центровое и т.д.). Правила ТБ при работе на сверлильном станке.	Организация рабочего места. Сверление отверстий под шканты.	Перовое сверло	Предметная карта «Сверление отверстий» Сверлильный станок Сверла	Навыки по сверлению.
11		Набор шпона в «елочку».	Материал для маркетри.	Способы резания шпона.	Организация рабочего места. Сверление отверстий под шканты.	Шпон	Столярный верстак Нож для резки шпона.	Знать виды набора шпона.
12		Разметка криволинейных кромок.	Разметка по шаблону.	Назначение лекала и шаблона.	Разметить криволинейную кромку.	Лекало	Столярный верстак Лекало Шаблон	Навыки по разметке по шаблону.
13		Выпиливание криволинейных кромок.	Смешанное пиление.	Форма зуба пил для поперечного пиления	Выпилить криволинейную кромку по шаблону.	Основание зуба	Ножовка Лучковая пила Столярный верстак	Уметь выпиливать криволинейные кромки.
14		Пленочный материал.	Подготовка поверхности для облицовки.	Технология облицовки поверхности пленочным материалом.	Выпилить криволинейную кромку по шаблону.	Пленка	Лучковая пила Столярный верстак	Знать пленочные материалы.
15		Разметка отверстий под шурупы.	Виды шурупов.	Разметка и сверление отверстий под шурупы.	Разметка и сверление отверстия. Сборка шкафа на шурупах.		Образец Линейка Угольник Столярный верстак	Уметь выполнять разметку.
16		Сборка шкафа на шурупах.	Технология забивания гвоздей.	Виды шурупов.	Сборка шкафа на шурупах.	Саморез	Столярный верстак Электродрель Сверла Отвертка	Навыки по вворачиванию шурупов.
17		Сборка шкафа на шкантах.	Виды шкантов.	Технология изготовления шкантов.	Сборка шкафа на шкантах.	Капрон	Столярный верстак киянка	Уметь собирать на шкантах.
18		Разметка отверстий под шурупы.	Правила работы рейсмусом.	Технология разметки отверстий под шурупы.	Разметка отверстий под шурупы.	Рейсмус	Столярный верстак	Уметь работать рейсмусом.

							Рейсмус Линейка Угольник	
19		Сверление отверстий под шурупы.	Последовательность сверления отверстий.	Сверлильный станок. Устройство и принцип работы.	Сверление отверстий под шурупы.	Зенковка	Сверлильный станок Сверла Тиски	Уметь организовать рабочее место при сверлении на станке.
20		Сборка прилавок на шурупах.	Научить собирать шкаф на шурупах.	Виды шурупов. Сверление отверстий под шурупы.	Сборка шкафа на шурупах.	Саморез	Отвертка Столярный верстак	Уметь собирать изделие на шурупах.
21		Разметка отверстий под шурупы в угловой полке.	Правила разметки.	Шаблоны для разметки отверстий.	Разметка отверстий по шаблону.	Шаблон	Столярный верстак Шаблон	Уметь размечать по шаблону.
22		Сверление отверстий.	Правила работы электродрелью.	Сверление под углом.	Работа по сверлению отверстий.	Патрон	Столярный верстак электродрель сверла	Уметь сверлить отверстия под углом.
23		Сборка угловой полки на шурупах.	Сверление под углом.	Виды шурупов.	Сборка шкафа на шурупах.	Повторение технических терминов.	Отвертка Столярный верстак	Уметь собирать изделие на шурупах.
24		Зачистка изделия.	Правила ТБ при зачистке поверхности.	Наждачная бумага. Виды. Шероховатость поверхности.	Зачистка изделия.	Шероховатость	Пр. карта «шероховатость» Наждачная бумага. Виды Столярный верстак	Навыки по зачистке.
25		Виды петель.	Фурнитура для подвижных соединений.	Карточные и 4-х шарнирные петли.	Установка петель.	4-х шарнирные петли	Столярный Верстак Отвертка	Уметь устанавливать петли.
26		Направляющие.	Вспомнить мебельную фурнитуру.	Разметка для установки.	Установка направляющих.	Направляющие	Столярный Верстак Отвертка	Уметь устанавливать направляющие.
27		Лакирование изделия.	Правила лакирования.	Виды лаков. ТБ при лакировании.	Лакирование изделия.	Ворс	Кисти Столярный верстак	Уметь лакировать.
28		Зачистка изделия.	Наждачная бумага. Виды.	Шероховатость поверхности.	Организация работы по зачистке.	Мелкозернистая	Столярный верстак. Наждачная бумага.	Навыки по зачистке.
29		Повторное лакирование.	Почему поверхность имеет шероховатость.	Виды лаков. ТБ при лакировании.	Лакирование изделия.	Блеск	ДК №10 Кисти Столярный верстак	Уметь лакировать
30		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Линейные размеры. Последовательность проверки качества.	Сделать замеры.	Эстетика	Столярный верстак линейка угольник	Уметь выполнять самоанализ.

**Самостоятельная работа – 4 ч.**

Устранение сучков на заготовке. Анализ качества.

Ориентировка в задании по образцу.								
IV четверть – 112 ч.								
Мебельное производство								
1		Вводное занятие.		Сведения о технике безопасности. План работы на IV четверть.				
Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства – 10 ч.								
1		Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем производстве.	_____	Автоматические и полуавтоматические линии.	Работа с компьютерной презентацией.	Автоматическая линия.	Презентация о станках и ручных электрифицированных машинах. Столярный верстак	Знать преимущества автоматических и полуавтоматических линий.
2		Изготовление мебели на крупных и мелких фабриках.	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем производстве.	Рассказать о сходствах и отличиях производства мебели на крупных и мелких фабриках.	Работа с компьютерной презентацией.	Технология производства мебели.	Презентация о технологии производства мебели.	Знать как организован процесс изготовления мебели.
3		Сравнение механизированного и ручного труда по производительности и качеству.	Изготовление мебели на крупных и мелких фабриках.	Качество изделий, изготовленных механизированным способом.	Работа с учебником.	Механизация	Презентация о станках и ручных электрифицированных машинах. Столярный верстак	Уметь отличать качество изделий, выполненных разными способами.
4		Ручные электрифицированные машины.	Что такое механизированный способ.	Фрезерная машина, Эл. лобзик, шлифовальная машина.	Упражнения по настройке машин.	электрифицированные	Презентация о станках и ручных электрифицированных машинах. Столярный верстак	Знать принцип работы эл. инструмента.
5		Механизация работ.	Ручные электрифицированные машины.	Позиционные станки.	Работа с учебником.	Механизация	Презентация о станках и ручных электрифицированных машинах. Столярный верстак	Знать процесс механизации.
6		Значение повышения производительности труда.	Позиционные станки.	Увеличение качества и количества продукции, зарплата.	Работа с учебником.	Производительность труда	Презентация о станках и ручных электрифицированных машинах. Столярный верстак	Знать для чего повышается производительность труда.
7 8 9 10		Экскурсия на мебельную фабрику.						Уметь различать станки различного назначения.
Изготовление секционной мебели – 14 ч.								
1		Вводное занятие.	_____	Назначение и роль мебели в жизни	Разметка и раскрой ЛДСП.	Секционная мебель	Презентация учащихся о видах	Знать виды мебели.



				человека.			корпусной мебели. Столярный Верстак Линейка Угольник Ножовка	
2		Секционная мебель.	Виды мебели.	Секционная и встроенная мебель.	Разметка и раскрой ЛДСП.	Встроенная мебель	Презентация учащихся о видах корпусной мебели. Столярный Верстак Линейка Угольник Ножовка	Уметь раскраивать большой лист ЛДСП.
3		Основные узлы секционной мебели.	Секционная мебель.	Корпус, дверь, ящик, полуящик, фурнитура.	Обработка кромок. Наклеивание кромочного пластика.	Секционная мебель Фурнитура	Столярный Верстак Наждачная бумага Утюг	Уметь кромить.
4		Основные детали.	Узлы корпусной мебели.	Корпус, дверь, ящик, полуящик, фурнитура.	Обработка кромок. Наклеивание кромочного пластика.	Секционная мебель Фурнитура	Угольник Рулетка Ножовка Эл. Лобзик Столярный верстак	Уметь выполнять раскрой больших листов ДСП.
5		Разметка отверстий под евровинты.	Виды шурупов.	Использование шаблонной для разметки отверстий.	Разметка отверстий.	Шаблон	Столярный верстак шаблон шило	Уметь размечать по шаблону.
6		Сверление отверстий.	Сверлильный станок: устройство, назначение и правила работы.	Виды и элементы сверл.	Сверление отверстий.	Ложечное сверло	Сверлильный станок Сверла	Навыки по работе на сверлильном станке.
7		Изготовление задней стенки.	Правила разметки.	ДВП: состав, производство. Правила ТБ при пилении ДВП.	Разметка и выпиливание задней стенки.	ДВП	Столярный верстак Линейка Угольник Ножовка	Навыки по раскрою ДВП.
8		Закрепление задней стенки.	Виды и форма гвоздей.	Гвозди винтовые. Технология забивания гвоздей и правила ТБ.	Прикрепление стенки при помощи гвоздей.	Винтовой гвоздь	Молоток Линейка	Навыки по забиванию гвоздей.
9		Двери откидные.	ТБ при работе утюгом.	Виды дверей. Способы крепления дверей.	Приклеивание кромочного пластика.	Проговариван ие технических терминов.	Столярный верстак утюг нож	Уметь приклеивать кромочный пластик.
10		Двери распашные, раздвижные.	Двери откидные.	В каких случаях и где применяются.	Установка задней стенки. Подготовка двери к установке.	Составление предложений с техническими	Ножовка Молоток Гвозди	Знать применение различных видов дверей.

						терминами.	Столярный верстак	
11		Фурнитура для навески, фиксации, запираения дверей.	Область применения различной фурнитуры.	Комбинированная 4-х шарнирная; 2-х шарнирная петли.	Разборка и сборка фурнитуры.	Шарнир	Отвертка Столярный верстак	Уметь разбирать и собирать фурнитуру.
12		Разметка мест для установки фурнитуры.	Виды петель.	Шаблоны для разметки мест для установки фурнитуры.	Подготовка рабочего места. Разметка мест для установки фурнитуры.	Шаблон	Столярный верстак Шаблон	Уметь пользоваться шаблоном.
13		Установка фурнитуры.	Замки.	Виды отверток. Использование.	Подготовка рабочего места. Установка фурнитуры.	Крестовая Шлицевая	Столярный верстак Отвертки	Уметь устанавливать фурнитуру.
14		Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Линейные размеры. Последовательность проверки качества.	Сделать замеры.	Эстетика	Столярный верстак линейка угольник	Уметь выполнять самоанализ.
<b>Практическое повторение – 21 ч.</b>								
1		Виды шиповых соединений.	Закрепить знания по видам шиповых соединений	УК, УС, УЯ	Выбор заготовок и отрезание по длине.	УК, УС, УЯ	Линейка Угольник Ножовка Столярный верстак	Знать виды соединений
2		Разметка под строгание.	Правила разметки.	Рейсмус. Устройство, назначение, правила использования.	Разметка заготовок.	Пласть	Столярный Верстак Угольник Линейка Рейсмус	Уметь размечать рейсмусом.
3		Строгание заготовок.	Разметка под строгание.	Шерхебель. Назначение и устройство.	Организация рабочего места. Строгание заготовок.	Шерхебель	Столярный Верстак Рубанок	Уметь строгать.
4		Строгание заготовок (продолжение).	Шерхебель	Рубанок. Назначение и устройство.	Организация рабочего места. Строгание заготовок.	Шерхебель	Столярный Верстак Рубанок	Уметь строгать.
5		Изготовление мебели на предприятиях.	Виды мебели.	Механизация и автоматизация на мебельном предприятии.	Строгание заготовок.	Механизация Автоматизация	Столярный Верстак Рубанок	Уметь строгать.
6		Малая механизация.	Технология изготовления мебели вручную.	Ручной электрифицированный инструмент, применяемый в столярной мастерской.	Строгание заготовок.	Электродрель Электролобзик Фрезерная машина Электрорубанок Шлифовальная машина	Столярный Верстак Рубанок	Навыки по строганию.
7		Угловые концевые и серединные соединения.	Закрепить знания по УС соединениям	Соединения УК-1, УК-5, УС-1, УС-3, УС-6.	Разметка шипов.	Проговаривание названий соединений.	Линейка Угольник Ножовка	Уметь размечать соединения.

							Столярный верстак	
8		Разметка шипов.	Правила разметки шипа.	Шипы с потемком. Правила изготовления.	Разметка шипов.	Потемок Полупотемок	Столярный верстак Линейка Угольник Рейсмус	Уметь размечать потемок.
9		Изготовление шипов.	Виды пил.	Пиление вдоль волокон.	Изготовление шипов.	Заплечики	Столярный верстак Лучковая пила	Уметь выпиливать заплечики.
10		Угловые ящичные соединения.	Виды шиповых соединений.	Соединения УЯ-1, УЯ-23, УЯ-3	Изготовление шипов.	Проговаривание названий ящичных соединений.	Линейка Угольник Ножовка Столярный верстак	Уметь изготавливать соединения.
11		Разметка гнезда.	Сквозные и несквозные гнезда.	Правила разметки.	Разметка гнезд.	Сквозное Несквозное	Столярный верстак Линейка Угольник	Уметь размечать гнезда.
12		Долбление гнезда.	Правила ТБ при долблении.	Угол заточки долота. Технология долбления.	Долбление гнезд.	Долото	Столярный верстак Долото Киянка	Уметь выдалбливать гнезда.
13		Долбление гнезда (продолжение).	Технология долбления.	_____	Долбление гнезд.	Долото	Столярный верстак Долото Киянка	Уметь выдалбливать гнезда.
14		Подгонка соединений насухо.	Виды напильников.	Плотность соединений. Допустимые зазоры.	Подгонка соединений.	Стамеска	Столярный верстак Стамеска Долото	Уметь работать стамеской.
15		Столярный клей.	Свойства глютинового клея.	Технология приготовления глютинового клея.	Подгонка соединений. Приготовление глютинового клея.	Глютиновый	Столярный верстак стамеска напильник клееварка	Уметь работать стамеской. Знать технологию приготовления клея.
16		Сборка стула на клею.	Технология приготовления глютинового клея.	Преимущества синтетического клея.	Сборка стула на клею.	Синтетический	Столярный верстак кисть	Навыки склеивания.
17		Разметка сиденья и спинки.	Виды шпона.	Клееная и строганная фанера.	Разметка сиденья и спинки.	Сиденье Спинка	Столярный верстак линейка угольник	Навыки разметки линейкой и угольником.
18		Пиление фанеры.	Разметка сиденья и спинки.	Требования к пиле для пиления фанеры. Угол пиления фанеры.	Выпиливание спинки и сиденья.	Угол пиления.	Столярный верстак ножовка струбцина	Уметь пилить фанеру.

19		Разметка и сверление отверстий под шканты.	Способы изготовления шкантов.	Последовательность разметки центров отверстий.	Организация рабочего места. Разметка и сверление отверстий под шканты. Изготовление шкантов.	Шкант	Линейка Угольник Ножовка Столярный верстак Сверлильный станок Электродрель	Навыки по изготовлению шкантов и сверлению отверстий.
20		Сборка стула на клею.	Виды клеев.	Правила использования струбцин при сборке столярных изделий.	Подготовка оборудования и инструментов. Сборка стула. Установка струбцин.	Струбцина	Столярный верстак кисть струбцины	Навыки склеивания.
21		Прозрачная отделка.	Правила ТБ при лакировании.	Последовательность лакирования изделия.	Лакирование стула.	Прозрачная отделка	Столярный верстак кисть	Уметь наносить ровный слой лака на поверхность изделия.
<b>Строительное производство</b> <b>Плотничные работы – 6 ч.</b> <b>Изделие: перегородка</b>								
1		Плотничные работы.	Плотничный инструмент.	Плотничные работы в строительстве	Разметка и отрезание брусков по длине.		Линейка Угольник Ножовка	Знать столярно-строительные изделия
2		Устройство перегородки	Плотничные работы в строительстве.	Монтаж перегородок.	Разметка и отрезание досок по длине.		Линейка Угольник Ножовка Молоток Столярный верстак	Знать устройство перегородок
3		Способы установки и крепления перегородок	Устройство перегородки.	Установка на балке, ригели. Звукоизоляционные перегородки.	Сборка каркаса перегородки на гвоздях.	Ригель	Линейка Угольник Ножовка Молоток Столярный верстак	Знать способы установки и крепления
4		Устройство дощатого пола	Способы установки и крепления перегородок.	Основание, укладка пола с помощью сжимов.	Установка и крепление каркаса в ящике.	Сжим	Линейка Угольник Ножовка Молоток Столярный верстак	Знать устройство дощатого пола
5		Технология настилки и крепления гвоздями к лагам	Устройство дощатого пола.	Виды и размеры гвоздей. Применение.	Обшивка каркаса досками.	Настил	Линейка Угольник Ножовка Молоток Столярный верстак	Знать крепление пола гвоздями
6		Правила безопасности при выполнении плотничных работ	Технология настилки и крепления гвоздями к лагам.	Инструктажи по ТБ.	Обшивка каркаса досками.	Инструкции	Линейка Угольник Ножовка Молоток Столярный верстак	Знать правила ТБ
<b>Кровельные и облицовочные материалы – 8 ч.</b>								
1		Назначение	_____	Рубероид, толь,	Определение материалов	Мастика,	Столярный	Знать кровельные

		кровельного и облицовочного материалов, свойства, применение		пергамент кровельный, стеклорубероид, битум, мастики.	по образцам. Работа с компьютерной презентацией.	битум, толь, рубероид, шифер	верстак	материалы
2		Свойства кровельного и облицовочного материалов.	Повторение темы предыдущего урока.	Рубероид, толь, пергамент кровельный, стеклорубероид, битум, мастики.	Определение материалов по образцам. Работа с компьютерной презентацией.	Мастика, битум, толь, рубероид, шифер	Столярный верстак	Знать кровельные материалы
3		Применение кровельного и облицовочного материалов.	Повторение темы предыдущего урока.	Рубероид, толь, пергамент кровельный, стеклорубероид, битум, мастики.	Определение материалов по образцам. Работа с компьютерной презентацией.	Мастика, битум, толь, рубероид, шифер	Столярный верстак	Знать кровельные материалы
4		Лист асбоцементный. Виды и свойства.	Повторение темы предыдущего урока.	Плоский и волнистый лист	Определение материалов по образцам. Работа с компьютерной презентацией.	Асбоцементный лист	Столярный верстак	Знать, где и для чего применяются асбоцементные листы
5		Кровельный материал; виды, применение.	Повторение темы предыдущего урока.	Кровельное железо, черепица, металлочерепица.	Определение материалов по образцам. Работа с компьютерной презентацией.	Металлочерепица	Столярный верстак	Знать виды и применение кровельных материалов
6		Картон облицовочный.	Повторение темы предыдущего урока.	Отделочные панели.	Определение материалов по образцам. Работа с компьютерной презентацией.	Облицовочный	Столярный верстак	Знать, где применяется гипсокартон
7		Лист гипсокартонный.	Повторение темы предыдущего урока.	Отделочные панели.	Определение материалов по образцам. Работа с компьютерной презентацией.	Гипсокартон	Столярный верстак	Знать, где применяется гипсокартон
8		Применение гипсокартона.	Повторение темы предыдущего урока.	Отделочные панели.	Определение материалов по образцам. Работа с компьютерной презентацией.	Проговаривание слов и технических терминов.	Столярный верстак	Знать, где применяется гипсокартон
<b>Настилка линолеума – 9 ч.</b>								
1		Применение линолеума при строительстве зданий.	_____	общие сведения о линолеуме.	Тренировочные упражнения по настилке линолеума.	Линолеум	рулетка Столярный верстак	Знать материалы для настилки полов
2		Виды линолеума для покрытия пола.	Повторение темы предыдущего урока.	О видах и основаниях под настилку линолеума.	Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума.	Проговаривание новых слов.	Рулетка Столярный верстак	Знать виды линолеума для покрытия пола.
3		Особенности разных видов линолеума.	Повторение темы предыдущего урока.		Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума.	Проговаривание новых слов.	Рулетка Столярный верстак	Знать особенности разных видов линолеума.
4		Мастики для наклеивания линолеума	Повторение темы предыдущего урока.	Клеи, мастики. Правила использования.	Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума.	Линолеум	Рулетка Столярный верстак	Знать, как используются мастики
5		Инструмент для резки, правила резки линолеума	Повторение темы предыдущего урока.	Ножи, линейки, резак, шаблоны	Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума.	Резак	Рулетка Столярный верстак	Знать правила пользования инструментами

6		Технология прирезки стыков линолеума.	Повторение темы предыдущего урока.	Прирезка. Правила ТБ при работе ножом.	Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума.	Прирезка	Рулетка Резак Столярный верстак	Знать технологию прирезки стыков линолеума.
7		Способы соединения полос линолеума на войлочной основе.	Повторение темы предыдущего урока.	Соединение встык, внахлест. Дефект (волнистость)	Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума.	Стык	Рулетка Резак Линейка Столярный верстак	Знать способы соединения и дефекты
8		Виды дефектов в линолеумных полах.	Повторение темы предыдущего урока.	Пузыри, задиры, загибы, перекосы. Причины их возникновения.	Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума.	дефект	Рулетка Резак Линейка Столярный верстак	Знать виды дефектов в линолеумных полах.
9		Правила безопасной работы при настилке линолеума.	Повторение темы предыдущего урока.	ТБ перед началом, во время и после окончания работы.	Тренировочные упражнения на образцах по настилке линолеума.	Проговаривание правил ТБ.	Рулетка Резак Линейка Столярный верстак	Знать правила безопасной работы при настилке линолеума.
<b>Фанера и древесные плиты – 13 ч.</b>								
1		Виды фанеры.	Виды пиломатериалов.	Клеевая, облицованная, строганная, декоративная фанера.	Изучение образцов.	Составление предложений с новыми словами.	Столярный верстак Образцы	Знать виды фанеры.
2		Изготовление фанеры.	Виды фанеры.	Лущеный шпон, склеивание фанеры.		Составление предложений с новыми словами.	Столярный верстак Образцы	Знать, как изготавливается фанера.
3		Свойства фанеры.	Изготовление фанеры.	3-х, 5-ти и многослойная фанера.	Изучение образцов.	Составление предложений с новыми словами.	Столярный верстак Образцы	Знать свойства фанеры.
4		Сорта и пороки фанеры.	Свойства фанеры.	Шлифованная и не шлифованная фанера.	Изучение образцов.	Составление предложений с новыми словами.	Столярный верстак Образцы	Знать сорта фанеры.
5		Изготовление ДВП.	Сорта и пороки фанеры.	Заменители фанеры из отходов производства.	Изучение технологии.	Составление предложений с новыми словами.	Столярный верстак Образцы	Знать из чего получают ДСП и ДВП.
6		Изготовление ДСП.	Изготовление ДВП.	Заменители фанеры из отходов производства.	Изучение технологии.	Составление предложений с новыми словами.	Столярный верстак Образцы	Знать из чего получают ДСП и ДВП.
7		Виды ДВП.	Изготовление ДСП.	Мягкие плиты. Твердые, сверхтвердые ДВП.	Изучение образцов.	Составление предложений с новыми словами.	Столярный верстак Образцы	Знать виды ДВП и ДСП.
8		Виды ДСП.	Виды ДВП.	Применение ДСП и ЛДСП. Технология производства ДСП и ламинированного ДСП.	Изучение образцов.	Составление предложений с новыми словами.	Столярный верстак Образцы	Знать виды ДВП и ДСП.

9		Размеры и дефекты; особенности в обработке ДВП и ДСП.	Виды ДСП.	Строительство, изготовление мебели.	Изучение образцов.	Составление предложений с новыми словами.	Столярный верстак Образцы	Знать область применения ДСП и ДВП.
10 11 12 13		Лабораторная работа: «Определение названий, пороков и дефектов по образцам фанеры, ДСП и ДВП.	особенности в обработке ДВП и ДСП.				Столярный верстак Образцы	Уметь определять различные виды фанеры, ДВП и ДСП, пороков и дефектов.
<b>Практическое повторение – 24 ч.</b> <b>Изделие: стул для подростка</b>								
1.		Составление технологической карты.	Определение технологической карты. Графы технологической карты.	Последовательность составления технологической карты	Составить технологическую карту.	Технологическая карта	Технологическая карта	Уметь составлять технологическую карту
2.		Разметка и отрезание заготовок по длине.	Повторить форму зуба у столярных ножовок.	Форма зуба у столярных ножовок для продольного и поперечного пиления	Разметить и отрезать заготовки по длине.	Форма зуба	Верстак, линейка, угольник, столярная ножовка	Навыки по отрезанию заготовок
3.		Строгание базовых граней.	Приемы работы рубанком.	Правила выбора базовой поверхности. Обозначение ее.	Выстрогать базовую грань.	Базовая грань	Верстак рубанок, линейка	Уметь выбирать базовую поверхность.
4.		Последовательность разметки бруска рейсмусом.	Повторение предыдущей темы.	Последовательность разметки рейсмусом.	Упражнения по разметке заготовок рейсмусом.	Рейсмус, колодка, планки	Верстак рейсмус	Знать, в какой последовательности выполнять разметку рейсмусом
5.		Разметка толщины и ширины заготовок столярным рейсмусом.	Повторение предыдущей темы.	Разметка рейсмусом противоположных сторон, для чего это нужно.	Разметка толщины брусков	Рейсмус	Верстак рейсмус	Уметь пользоваться рейсмусом.
6.		Строгание противоположных пластей и кромок.	Приемы работы рубанком.	Технология строгания до линии разметки (риски).	Строгание противоположных пластей и кромок.	Проговаривание частей рубанка.	Верстак рубанок	Уметь строгать пласть.
7.		Отпиливание брусков в размер по длине.	Строение столярной ножовки	Правила пользования столярной ножовкой и ТБ при пилении.	Проверка выполнения работы.	Полотно Зуб Ручка	Верстак Ножовка	Навыки по отрезанию деталей.
8.		Разметка гнезда.	Контрольно-мерительные инструменты.	Последовательность разметки гнезда.	Разметить гнездо.	Длина Ширина Глубина	Верстак Линейка Угольник Рейсмус	Уметь размечать гнезда.
9.		Правила ТБ при долблении гнезда.	Устройство долота.	Правила ТБ перед началом, во время и после окончания работы.	Организация Рабочего места. Долбление гнезда.	Проговаривание правила ТБ при долблении.	Верстак Линейка Угольник Долото Киянка	Знать правила ТБ при работе долотом.
10.		Выдалбливание гнезд.	Повторить правила ТБ при долблении.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Долбление гнезда.	Проговаривание правила ТБ при	Верстак Линейка Угольник	Навыки по долблению гнезда.

						долблении.	Долото Киянка	
11.	Выдалбливание гнезд (продолжение).	Повторить правила ТБ при долблении.	Последовательность выдалбливания гнезда.	Долбление гнезда.	Проговаривание правил ТБ при долблении.	Верстак Линейка Угольник Долото Киянка	Навыки по долблению гнезда.	
12.	Разметка шипа.	Научить учащихся пользоваться угольником и линейкой.	Последовательность разметки шипа.	Разметить шип.	Заплечики	Верстак Линейка Угольник Рейсмус	Уметь размечать шипы.	
13.	Запиливание шипов.	Овладеть приемами работы напильником.	Правила запиливания шипа.	Запилить шип, спилить щечки.	Рашпиль, Личной, Бархатный, Драчевый.	Верстак Лучковая пила	Навыки по продольному пиленю.	
14.	Выпиливание заплечиков.	Организация рабочего места при пилении поперек волокон.	Правила ТБ при поперечном пилении.	Выпиливание заплечиков.	Заплечики	Верстак Лучковая пила	Навыки по пиленю поперек волокон.	
15.	Подгонка и сборка изделия насухо.	Виды напильников.	Правила работы напильником и стамеской, приемы работы.	Подогнать все узлы.	Рашпиль, Личной, Бархатный, Драчевый.	Верстак Напильник, стамеска, киянка.	Навыки по подгонке.	
16.	Правила сборки изделия на клею.	Правила работы напильником и стамеской, приемы работы.	Правила склеивания. Контроль при сборке.	Сборка изделия на клею.	Клей ПВА.	Верстак Кисть, струбины.	Умение работать со струбиной.	
17.	Сборка изделия на клею.	Контроль при сборке.	Правила склеивания. Контроль при сборке.	Сборка изделия на клею.	Клей ПВА.	Кисть, струбины.	Умение работать со струбиной.	
18.	Правила зашкуривания изделия.	Повторить правила зашкуривания.	Состав наждачной бумаги. Правила ТБ при зачистке поверхности.	Зачистка поверхности изделия.	Зачистка поверхности	Наждачная бумага.	Навыки зачистки поверхности изделия.	
19.	Зачистка поверхности изделия.	Повторить правила зашкуривания.	Правила ТБ при зачистке поверхности.	Зачистка поверхности изделия.	Зачистка поверхности	Наждачная бумага.	Навыки зачистки поверхности изделия.	
20.	Лакирование изделия.	Правила лакирования.	Опасности при выполнении прозрачной отделки.	Лакирование изделия.	Прозрачный, непрозрачный.	Столярный верстак Кисть	Навыки по лакированию изделия.	
21.	Подготовка к повторному лакированию.	Опасности при выполнении прозрачной отделки.	Технология снятия ворса.	Снятие ворса мелкозернистой наждачной бумагой	Мелкозернистая наждачная бумага.	Столярный верстак Наждачная бумага	Навыки зачистки поверхности изделия.	
22.	Повторное лакирование изделия.	Правила лакирования.	Опасности при выполнении прозрачной отделки.	Лакирование изделия.	Прозрачный, непрозрачный.	Столярный верстак Кисть	Навыки по лакированию изделия.	
23.	Анализ качества.	Эстетические требования к изделию.	Технология проверки качества изделия.	Проверка качества изделия.	Анализ	Столярный верстак	Уметь выполнять самоанализ.	
24.	Подведение итогов				Повторение		Уметь выполнять	



		работы за год.				изученных в течение года НОВЫХ СЛОВ.		самоанализ работы за год.
<b><i>Контрольная работа – 6 ч.</i></b>								
Изготовление узла царгового пояса табурета. Анализ качества. Ориентировка в задании по чертежу изделия.								

