

Государственное казенное  
общеобразовательное учреждение  
Удмуртской Республики  
«Коррекционная школа № 7  
города Можги»



«Можгакарись 7-тй номеро  
шонертйсь школа»  
Удмурт Элькуньсь  
огъядышетонья  
кун казна ужъяурт

427790, Удмуртская Республика, г. Можга, ул. Первомайская, 78  
Тел./факс 8(34139) 3-91-93, e-mail: mozkou7@mail.ru, [http://ciur.ru/mzh/mzh\\_mks7](http://ciur.ru/mzh/mzh_mks7)  
ОГРН 1021801126093, ИНН 1830011628, КПП 183901001

РАССМОТРЕНО  
протокол заседания  
ШМО учителей старших  
классов  
от 26.08.2024 г. № 1

ПРИНЯТО  
протокол заседания  
педагогического совета  
от 27.08.2024 № 1

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГКОУ УР  
«КШ № 7 г. Можги»  
О.М.Яппарова  
Приказ № 88-од от 30.08.2024 г.

# Рабочая адаптированная основная общеобразовательная программа образования обучающихся с умственной отсталостью (вариант 1)

по Труду (технологии)

5-9 классы

2024-2025 уч год

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Адаптированная программа по предмету труд (технология) разработана и составлена на основе документов:

- Конвенции о правах ребенка;
- Федерального закона «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» от 24.11.1995 г. №181-ФЗ (ред. от 28.12.2013г.);
- Конституции Российской Федерации;
- Федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2014г. №1599 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)»);
- Федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2014г. №1598 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)»);
- Примерной адаптированной основной общеобразовательной программы образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 22 декабря 2015 г. № 4/15);
- СанПиН 2.4.2.3286-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения и воспитания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным основным общеобразовательным программам для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013г. №1015 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам начального, основного общего и среднего общего образования»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2014г. № 32 «Об утверждении порядка приема граждан на обучение по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- Распоряжения Минпросвещения России от 09.09.2019 N P-93 "Об утверждении примерного Положения о психолого-педагогическом консилиуме образовательной организации";
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 года №1576 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009 №373.
- «Санитарные правила и нормы. (СанПиН 2.42. – 2821 10) заменить на «СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (от 28.09.2020 №28)»
- Устава ГКОУ УР «КШ №7 г. Можги»
- Приказ от 17 июля 2024г « 495 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства Просвещения Российской Федерации, касающихся ФАОП»
- Положение о рабочих программах учителя ГКОУ УР «КШ №7 г. Можги».

### 1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Труд (технология)» входит в образовательную область «Технология». Особое значение придается подготовке умственно отсталых детей к трудовой деятельности. Эта задача решается путем воспитания у учащихся общей готовности к труду и получения ими профессионально-трудовых знаний и навыков по определенной специальности. Трудовое обучение рассматривается

как мощное средство коррекции умственного развития ребенка и нравственного его воспитания, что позволяет выпускникам включаться непосредственно в производительный труд.

Целью труда (технологии) в 5 - 9 кл. является подготовка учащихся к самостоятельному труду по получаемой специальности в условиях обычных (не предназначенных для инвалидов) предприятий и сферы обслуживания.

В содержание каждого вида труда включены теоретические сведения о свойствах материалов, устройстве инструментов, станков, машин, механизации производственных процессов, технике безопасности и организации труда на производстве. Обучающиеся знакомятся с технологией изготовления изделий, овладевают профессиональными приемами труда, у них вырабатываются трудовые навыки, формируются общетрудовые умения, воспитывается культура труда. Обучение каждому виду труда предусматривает сравнительно широкую профессиональную подготовку в пределах одного профиля.

Трудовая практика имеет важное значение для обучения умственно отсталых школьников и является частью профильного труда, соответствует закреплению умений и навыков, полученных ими на уроках. Летняя трудовая практика проходит на базе пришкольного участка, мастерских.

### **Цели и задачи курса**

Первоочередная **цель** труда (технологии) – формирование знаний, умений, навыков, сопутствующих социальной адаптации выпускников специальных (коррекционных) учреждений, повышение уровня общего развития воспитанников и их всесторонняя подготовка к будущей самостоятельной жизнедеятельности, их социализации и интеграции в общество.

В качестве ведущих можно выделить следующие **задачи**:

- коррекция умений и навыков в трудовой деятельности воспитанников и повышение на этой основе общего уровня их развития;
- воспитание положительных качеств личности воспитанника (трудолюбия, настойчивости, умения работать в коллективе, уважения к людям труда);
- сообщение элементарных знаний по видам труда, формирование трудовых качеств;
- обучение доступным приемам труда, развитие самостоятельности в труде, привитие интереса к труду;
- формирование организационных умений в труде: вовремя приходить на занятия, организованно входить в мастерскую, работать только на своем рабочем месте, правильно располагать на нем материалы и инструменты, убирать их по окончании работы;
- выработка навыков общения с людьми в различных жизненных ситуациях;
- формирование морально-этических норм поведения;
- развитие чувства прекрасного, художественного вкуса;
- помочь личности активно включиться в социальную среду, в общественный труд.

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

Преподавание базируется на знаниях, получаемых воспитанниками на уроках математики, биологии, географии, истории и др. предметах.

## **II. ОПИСАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Класс	Количество часов в неделю	Количество учебных недель	Количество учебных часов за год
5	5	34	170
6	5	34	170
7	6	34	204
8	6	34	204
9	6	34	204

### **III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

#### **Основные требования к знаниям и умениям учащихся 5 класса**

##### **Учащиеся должны знать:**

- устройство и назначение основного столярного инструмента данного курса;
- правила безопасной работы с основным инструментом данного курса;
- правила безопасной работы на сверлильном станке.

##### **Учащиеся должны уметь:**

- пилить и строгать по линиям разметки;
- откладывать, отмерять, проверять детали линейкой;
- уметь организованно и во время входить в мастерскую и выходить из нее, бережно относиться к инструментам, оборудованию и материалам;
- уметь правильно использовать спецодежду, уметь обращаться к учителю, убирать свое рабочее место, станок.

#### **Основные требования к знаниям и умениям учащихся 6 класса**

##### **Учащиеся должны знать:**

- правила техники безопасности с ручным столярным инструментом;
- устройство и назначение основного режущего и разметочного инструмента;
- определять диагонали и находить центр круга, устройство рейсмуса, сверлильного станка, название элементов стамески и долота, свойства клеа;
- правила безопасной работы на сверлильном станке, с режущими инструментами;

##### **Учащиеся должны уметь:**

- пилить и строгать по линиям разметки;
- откладывать, отмерять, проверять детали линейкой, столярным угольником;
- склеивать детали, работать на сверлильном станке;
- уметь организованно и во время входить в мастерскую и выходить из нее, бережно относиться к инструментам, оборудованию и материалам;
- уметь правильно использовать спецодежду, уметь обращаться к учителю, убирать свое рабочее место, станок.

#### **Основные требования к знаниям и умениям учащихся 7 класса**

##### **Учащиеся должны знать:**

- устройство и назначение столярных инструментов;
- устройство и назначение сверлильного и токарного станка;
- последовательность выполнения несложных соединений;
- последовательность выполнения отделки столярных изделий;
- последовательность изготовления измерительных инструментов и их использование;
- безопасные приемы работы при обработке древесины.

##### **Учащиеся должны уметь:**

- обрабатывать несложные детали на токарном станке по дереву;
- использовать сверлильный станок при изготовлении изделий;
- пользоваться некоторыми измерительными и разметочными инструментами;
- владеть столярными инструментами;
- правильно организовывать свое рабочее место.

#### **Основные требования к знаниям и умениям учащихся 8 класса**

##### **Учащиеся должны знать:**

- устройство и назначение основного режущего и разметочного инструмента;
- правила безопасной работы с инструментом данного курса;
- устройство и назначение токарного станка по дереву;
- технику пожарной безопасности в мастерской и в школе;
- виды мебельной фурнитуры;
- виды отделок поверхности;
- виды пиломатериалов и их характеристика;
- физические свойства твердых лиственных пород;
- последовательность заточки и правки режущего инструмента.

#### **Учащиеся должны уметь:**

- владеть приемами работы с разметочным инструментом;
- самостоятельно планировать свои действия в практических заданиях;
- размечать и выполнять несложные виды соединений брусков;
- обрабатывать заготовки на токарном станке по дереву;
- владеть приемами обработки криволинейного контура;
- читать простые чертежи деталей;
- производить ремонт простейшей мебели.

### **Основные требования к знаниям и умениям учащихся 9 класса**

#### **Учащиеся должны знать:**

- устройство и назначение столярного инструмента;
- правила пожарной и безопасной работы в мастерской и на производстве;
- устройство и назначение электроинструмента и деревообрабатывающих станков на деревообрабатывающем и мебельном производстве.

#### **Учащиеся должны уметь:**

- пиление и строгание любой сложности;
- владеть столярным инструментом и приспособлениями, также их ремонтировать и затачивать;
- пользоваться электродрелью, работать на токарном и сверлильном станке;
- правильно организовывать свое рабочее место;
- изготавливать и собирать несложные изделия и конструкции.

### **Цели и задачи курса**

Первоочередная **цель** труда (технологии) – формирование знаний, умений, навыков, сопутствующих социальной адаптации выпускников специальных (коррекционных) учреждений, повышение уровня общего развития воспитанников и их всесторонняя подготовка к будущей самостоятельной жизнедеятельности, их социализации и интеграции в общество.

В качестве ведущих можно выделить следующие **задачи**:

- коррекция умений и навыков в трудовой деятельности воспитанников и повышение на этой основе общего уровня их развития;
- воспитание положительных качеств личности воспитанника (трудолюбия, настойчивости, умения работать в коллективе, уважения к людям труда);
- сообщение элементарных знаний по видам труда, формирование трудовых качеств;
- обучение доступным приемам труда, развитие самостоятельности в труде, привитие интереса к труду;
- формирование организационных умений в труде: вовремя приходить на занятия, организованно входить в мастерскую, работать только на своем рабочем месте, правильно располагать на нем материалы и инструменты, убирать их по окончании работы;
- выработка навыков общения с людьми в различных жизненных ситуациях;

- формирование морально-этических норм поведения;
- развитие чувства прекрасного, художественного вкуса;
- помочь личности активно включиться в социальную среду, в общественный труд.

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

Преподавание реализуется на знаниях, получаемых воспитанниками на уроках математики, биологии, географии, истории и др. предметах.

Обучение столярному делу в специальной (коррекционной) школе имеет свою специфику. У обучающихся с ОВЗ, характеризующихся задержкой психического развития, отклонениями в поведении, трудностями социальной адаптации различного характера, при изучении курса возникают серьезные проблемы. Характерной особенностью дефекта при умственной отсталости является нарушение отражательной функции головного мозга и регуляции поведения и деятельности, поэтому распределение материала по столярному делу представлено с учетом возможностей обучающихся.

Программный материал каждого класса дан в объеме с учетом индивидуальных показателей качества усвоения знаний и умений, практического их применения, в зависимости от способностей обучающихся, что предусматривает необходимость индивидуального и дифференцированного подхода в обучении. Так как основной задачей специальная (коррекционная) школа ставит подготовку учащихся к жизни, к овладению доступными им профессиями, посильному участию в труде, то большое место в программе отводится привитию учащимся практических умений и навыков.

В результате освоения курса труд (технология) у учащихся предполагается формирование универсальных учебных действий (личностных, познавательных, регулятивных, коммуникативных), позволяющих достигать предметных, метапредметных и личностных результатов.

Познавательные: в предлагаемом курсе труд (технология) изучаемые материалы становятся основой формирования знаний и умений.

Регулятивные: в процессе работы учиться самостоятельно определять цель своей деятельности, планировать её самостоятельно, двигаться по заданному плану, оценивать и корректировать полученные результаты.

Коммуникативные: в процессе изучения предмета учащиеся осуществляют знакомство со всевозможными терминами и понятиями, учатся формулировать вопросы и ответы в ходе выполнения задания.

Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета должны отражать все их виды, по годам обучения с 8 по 9 класс.

#### **Регулятивные УУД (универсальные учебные действия)**

- определять цель деятельности на уроке с помощью учителя;
- учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему;
- учиться планировать учебную деятельность на уроке с помощью учителя;
- работать по предложенному плану, использовать необходимые средства: учебник, простейшие приборы и инструменты.
- средством формирования этих действий служит технология проблемного диалога на этапе изучения нового материала.
- определять успешность выполнения своего задания в диалоге с учителем.

#### **Познавательные УУД**

- ориентироваться в своей системе знаний: понимать какие нужны знания, информация для решения учебной задачи;
- добывать новые знания, находить необходимую информацию как в учебнике, так и в предложенных учителем других источниках;
- добывать новые знания в разных формах: текст, схемы, иллюстрации и др.;
- перерабатывать полученную информацию: наблюдать и делать самостоятельные выводы;
- средством формирования своих действий служит учебный материал и задания учебника.

## Коммуникативные УУД

- доносить свою позицию до других людей: оформлять свою мысль в устной и письменной форме;
- слушать и понимать речь других людей;
- вступать в беседу на уроке и в жизни;
- совместно договариваться о правилах общения и поведения в школе и следовать им;
- учиться выполнять разные роли в группе (лидер, исполнитель)
- средством формирования этих действий служит работа в малых группах.

**Основными принципами** курса являются:

- воспитывающая и развивающая направленность обучения;
- систематичность и последовательность;
- связь обучения с жизнью;
- коррекция в обучении;
- сознательность и активность учащихся;
- индивидуальный и дифференцированный подход;
- прочность знаний, умений и навыков.

На уроках труда (технологии) у воспитанников формируется понятие о труде, как:

- мастерстве, умении выполнять интересные творческие задания;
- процессе превращения материалов и сырья в нужный продукт;
- способах преобразования человеком того, что дает ему природа для жизни;
- способах создания условий для комфортной (удобной) жизни;
- способах преобразовании материалов, сырья и энергии в необходимый продукт.

## IV. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

### 5 КЛАСС

#### **I четверть**

##### ***Вводное занятие***

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

##### **Пиление столярной ножовкой**

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

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

**Столярные инструменты и приспособления:** виды (измерительная линейка, столярный угольник, столярная ножовка, стусло), устройство, правила пользования и назначение. Понятие *припуск на обработку*.

Материалы для изделия: шлифовальная шкурка, водные краски.

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

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

Промышленная заготовка древесины

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

Игрушки из древесного материала

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

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

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

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

#### **Самостоятельная работа**

По выбору учителя.

#### **II четверть**

##### **Вводное занятие**

Объяснение чем учащиеся будут заниматься в течении II четверти. Правила безопасности при работе с инструментами.

##### **Сверление отверстий на станке**

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

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

**Умение.** Работа на настольном сверлильном станке.

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

##### **Игрушки из древесины и других материалов**

**Изделия.** Модели корабля, гусеничного трактора, грузового автомобиля.

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

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

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

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

##### **Выжигание**

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

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

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

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

#### **Самостоятельная работа**

По выбору учителя.

#### **III четверть**

##### **Вводное занятие**

Сообщение программы на III четверть. Соблюдение правил безопасности.

##### **Пиление лучковой пилой**

**Изделие.** Заготовка деталей для будущего изделия.

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

**Умение.** Работа лучковой пилой.



**Практические работы.** Подготовка рабочего места. Разметка заготовки по заданным размерам. Подготовка лучковой пилы к работе. Крепление заготовки в заднем зажиме верстака. Пиление поперек и вдоль волокон. Контроль правильности пропила угольником.

#### **Строгание рубанком**

**Изделие.** Заготовка деталей изделия.

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

**Умение.** Работа рубанком.

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

Соединение деталей с помощью шурупов

**Изделие.** Настенная полочка.

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

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

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

Умение. Работа раззенковкой, буравчиком, ручной дрелью.

**Упражнение.** Сверление отверстий на отходах материалов ручной дрелью.

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

Самостоятельная работа

По выбору учителя.

#### **IV четверть**

*Вводное занятие*

Задачи обучения и план работы на IV четверть.

Изготовление кухонной утвари

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

**Теоретические сведения.** Черчение: построение, нанесение размеров, отличие чертежа от технического рисунка. Древесина для изготовления кухонных инструментов и приспособлений. Выполняемое изделие: назначение, эстетические требования.

**Умение.** Выполнение чертежа, ориентировка в работе по чертежу.

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

Соединение рейки с бруском врезкой

**Изделие.** Подставка из реек для цветов.

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

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

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

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

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

**Контрольная работа**

## 6 КЛАСС

### I четверть

#### *Вводное занятие*

Задачи обучения, повторение знаний полученных в 5 классе. План работы на I четверть.

#### **Изготовление изделия из деталей круглого сечения**

**Изделия.** Швабра. Детская лопатка. Ручка для лопатки, граблей. **Теоретические сведения.** Диагонали. Нахождение центра квадрата, прямоугольника проведением диагоналей. Материал для ручки лопаты, швабры, граблей. Правила безопасности при строгании и отделке изделия.

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

#### **Строгание. Разметка рейсмусом**

**Изделие.** Заготовка для будущего изделия.

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

**Умение.** Работа столярным рейсмусом.

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

#### **Геометрическая резьба по дереву**

**Изделия.** Учебная дощечка. Детали будущего изделия.

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

**Умение.** Вырезание треугольников. Работа с морилкой, анилиновым красителем.

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

#### **Практическое повторение**

Виды работы: изделия для школы.

#### **Самостоятельная работа**

Изготовление с ориентировкой на чертеж детской лопатки, настенной полочки.

### II четверть

#### *Вводное занятие*

Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности работы в мастерской.

#### **Угловое концевое соединение брусков вполдерева**

**Изделие.** Подрамник.

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

**Умение.** Работа со столярным клеем. Выполнение соединения вполдерева.

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

#### **Сверление**

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

Понятие *диаметр отверстия*. Обозначение диаметра отверстия на чертеже

**Упражнение.** Работа на сверлильном станке с использованием материалов отходов.

### **Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромки**

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

**Теоретические сведения.** Пила выкружная (для криволинейного пиления). Учет направления волокон древесины при разметке деталей. Исправимыми неисправимый брак при пилении. Напильник драчевый, виды, назначение, форма. Стальная щетка для очистки напильника. Правила безопасной работы стамеской, напильником, шлифовальной шкуркой. Выпуклые и вогнутые кромки детали. Радиус. Обозначение радиуса на чертеже. Скругление угла. Точки сопряжения.

**Умение.** Работа выкружной пилой, драчевым напильником.

**Практические работы.** Разметка криволинейной детали по шаблону. Подготовка выкружной пилы к работе. Пиление по кривым линиям. Контроль прямоугольности пропила в направлении толщины доски. Стругание выпуклых кромок. Обработка кромок стамеской, напильником и шкуркой..

### **Практическое повторение**

**Виды работы.** Изготовление подрамника, полочки с криволинейными деталями.

### **Самостоятельная работа**

По выбору учителя два—три изделия.

## **III четверть**

### **Вводное занятие**

Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности работы в мастерской.

### **Долбление сквозного и несквозного гнезда**

**Изделия.** Учебный брусок. Средник для лучковой пилы.

**Теоретические сведения.** Гнездо как элемент столярного соединения. Виды (сквозное и глухое), размеры (длина, ширина, глубина). Столярное долото: назначение, устройство, сравнение со стамеской, определение качества, заточка, правила безопасного пользования. Прием долбления при ширине гнезда больше ширины долота.

Брак при долблении: виды предупреждения. Установка рейсмуса для разметки гнезда. Линия невидимого контура чертежа.

**Умение.** Работа долотом, рейсмусом.

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

### **Свойства основных пород древесины**

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

Определение древесных пород по образцам древесины.

### **Угловое срединное соединение на шип одинарный сквозной УС-3**

**Изделия.** Скамейка. Подставка под цветочные горшки.

**Теоретические сведения.** Соединения УС-3: применение, элементы (торцевая грань шипа, заплечики, боковые грани шипа, толщина, ширина, длина шипа; глубина, стенки проушины).

Зависимость прочности соединения от плотности подгонки деталей. Пилы для выполнения шиповых соединений. Значение лицевых сторон деталей при сборке изделия. Правила безопасности при обработке шипа и сборке соединения.

**Умение.** Выполнение соединения УС-3.

**Упражнение.** Изготовление образца соединения УС-3 из материалоотходов.

**Практические работы.** Подбор материала. Черновая разметка. Крой заготовок. Выполнение чистовых заготовок. Разметка деталей. Выполнение соединений. Сборка «насухо». Подгонка и сборка на клею.

## Практическое повторение

**Виды работы.** Изготовление средника для лучковой пилы, скамейки.

**Самостоятельная работа**

По выбору учителя.

## IV четверть

### *Вводное занятие*

Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности работы стамеской.

**Угловое концевое соединение на шип открытый, сквозной, одинарный УК-1**

**Изделия.** Рамка для табурета. Подрамник для стула.

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

**Умение.** Выполнение соединений УК-1.

Упражнения. Выполнение соединения из материалоотходов.

**Практические работы.** Изготовление чистовых заготовок. Разметка проушины с кромок и торца. Запиливание проушины внутрь от линий разметки. Разметка шипа. Запиливание шипа слева и справа от риски. Долбление проушины с двух сторон. Подгонка соединения и обозначение деталей. Проверка качества работы.

**Заточка стамески и долота**

**Объекты работы.** Стамеска, долото.

**Теоретические сведения.** Названия элементов стамески и долота. Угол заточки (заострения). Виды абразивных материалов. Брусочки для заточки и правки стамески и долота.

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

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

## Склеивание

**Объект работы.** Детали изделия.

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

**Упражнение.** Определение вида клея по внешнему виду и запаху.

Практическое повторение

**Виды работы.**

Рамка для табурета. Заточка стамески.

**Контрольная работа**

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

**Умение.** Работа фуганком с двойным ножом.

## Хранение и сушка древесины

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

## **Геометрическая резьба по дереву**

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

### **Практические работы.**

Выбор и разметка рисунка. Нанесение рисунка на поверхность изделия. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора. Отделка изделий морилкой, анилиновыми красителями, лакированием.

## **Угловое концевое соединение на шип с полупотемком несквозной УК-4**

**Теоретические сведения.** Понятие шероховатость обработанной поверхности детали. Неровность поверхности: виды, причины, устранение. Шерхебель: назначение, устройство, особенности заточки ножа, правила безопасной работы. Последовательность строгания шерхебелем и рубанком. Зависимость чистоты пропила от величины и развода зуба пильного полотна. Ширина пропила. Соединения УК-4: применение, конструктивные особенности. Анализ чертежа соединения. Чертеж детали в прямоугольных проекциях: главный вид, вид сверху, вид слева.

**Умение.** Работа шерхебелем. Выполнение соединения УК-4. Анализ чертежа.

## **Непрозрачная отделка столярного изделия**

**Теоретические сведения.** Назначение непрозрачной отделки. Отделка клеевой, масляной и эмалевой красками. Основные свойства этих красок.

Ознакомление с производственными способами нанесения красок. Время выдержки окрашенной поверхности. Промывка и хранение кистей. Шпатлевание углублений, трещин, торцов. Сушка и зачистка шлифовальной шкуркой. Отделка олифой. Правила безопасной работы при окраске.

**Умение.** Шпатлевание. Работа с клеевой, масляной и эмалевой красками, олифой.

## **Токарные работы**

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

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

### **Практические работы.**

## **Обработка деталей из древесины твердых пород.**

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

## **Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2**

**Теоретические сведения.** Применение бруска с профильной поверхностью. Инструменты для строгания профильной поверхности. Механическая обработка профильной поверхности. Устройство и назначение зензубеля, фальцгобеля. Правила безопасной работы зензубелем и фальцгобелем.

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

## **Круглые лесоматериалы (6 часов)**

**Теоретические сведения.** Бревна, кряжи, чураки. Хранение круглых лесоматериалов. Стойкость пород древесины к поражению насекомыми, грибами, гнилями, а также к растрескиванию. Защита

древесины от гниения с помощью химикатов. Вредное воздействие средств для пропитки древесины на организм человека. Способы распиловки бревен.

### **Практические работы.**

#### **Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2**

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

**Умение.** Работа шпунтубелем. Выполнение углового ящичного соединения.

#### **Свойства древесины**

**Теоретические сведения.** Древесина: внешний вид, запах, микроструктура, влажность, усушка и разбухание, плотность, электро-и теплопроводность. Основные механические свойства, технологические свойства.

#### **Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной кромки**

**Теоретические сведения.** Выпуклая и вогнутая поверхности. Сопряжения поверхностей разной формы. Гнездо, паз, проушина, сквозное и несквозное отверстия. Сверло: виды пробочное бесцентровое, спиральное с центром и подрезателями, цилиндрическое спиральное с конической заточкой, устройство. Зенкеры простой и комбинированный. Заточка спирального сверла. Обозначение радиусных кривых на чертеже. Соотношение радиуса и диаметра.

**Умение.** Выполнение гнезда, паза, проушины, сквозного и несквозного отверстий.

### **Практические работы.**

## **7 КЛАСС**

#### **Фугование**

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

**Умение.** Работа фуганком с двойным ножом.

#### **Хранение и сушка древесины**

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

#### **Геометрическая резьба по дереву**

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

### **Практические работы.**

Выбор и разметка рисунка. Нанесение рисунка на поверхность изделия. Крепление заготовки (изделия). Вырезание узора. Отделка изделий морилкой, анилиновыми красителями, лакированием.

#### **Угловое концевое соединение на шип с полупотемком несквозной УК-4**

**Теоретические сведения.** Понятие шероховатость обработанной поверхности детали. Неровность поверхности: виды, причины, устранение. Шерхебель: назначение, устройство, особенности заточки

ножа, правила безопасной работы. Последовательность строгания шерхебелем и рубанком. Зависимость чистоты пропила от величины и развода зуба пильного полотна. Ширина пропила. Соединения УК-4: применение, конструктивные особенности. Анализ чертежа соединения. Чертеж детали в прямоугольных проекциях: главный вид, вид сверху, вид слева.

**Умение.** Работа шерхебелем. Выполнение соединения УК-4. Анализ чертежа.

### **Непрозрачная отделка столярного изделия**

**Теоретические сведения.** Назначение непрозрачной отделки. Отделка клеевой, масляной и эмалевой красками. Основные свойства этих красок.

Ознакомление с производственными способами нанесения красок. Время выдержки окрашенной поверхности. Промывка и хранение кистей. Шпатлевание углублений, трещин, торцов. Сушка и зачистка шлифовальной шкуркой. Отделка олифой. Правила безопасной работы при окраске.

**Умение.** Шпатлевание. Работа с клеевой, масляной и эмалевой красками, олифой.

### **Токарные работы**

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

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

### **Практические работы.**

#### **Обработка деталей из древесины твердых пород.**

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

#### **Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2**

**Теоретические сведения.** Применение бруска с профильной поверхностью. Инструменты для строгания профильной поверхности. Механическая обработка профильной поверхности. Устройство и назначение зензубеля, фальцгобеля. Правила безопасной работы зензубелем и фальцгобелем.

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

### **Круглые лесоматериалы**

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

### **Практические работы.**

#### **Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2**

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

**Умение.** Работа шпунтубелем. Выполнение углового ящичного соединения.

### **Свойства древесины**

**Теоретические сведения.** Древесина: внешний вид, запах, микроструктура, влажность, усушка и разбухание, плотность, электро-и теплопроводность. Основные механические свойства, технологические свойства.

### **Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной кромки**

**Теоретические сведения.** Выпуклая и вогнутая поверхности. Сопряжения поверхностей разной формы. Гнездо, паз, проушина, сквозное и несквозное отверстия. Сверло: виды пробочное бесцентровое, спиральное с центром и подрезателями, цилиндрическое спиральное с конической заточкой, устройство. Зенкеры простой и комбинированный. Заточка спирального сверла. Обозначение радиусных кривых на чертеже. Соотношение радиуса и диаметра.

**Умение.** Выполнение гнезда, паза, проушины, сквозного и несквозного отверстий.

### **Практические работы.**

## **8 класс**

### **I четверть**

#### **Вводное занятие**

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

#### **Заделка пороков и дефектов древесины**

Объекты работы. Куб. (дополнительно - заготовки для предстоящих работ).

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

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

Умение. Заделка пороков и дефектов древесины.

Упражнения. Определение пороков и дефектов древесины. Усвоение приемов заделки на материалоотходах.

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

#### **Пиломатериалы**

Теоретические сведения. Пиломатериалы: виды (брусья, доски, бруски, обапол, шпалы, рейки, дощечки, планки), назначение и характеристика основных видов, получение, хранение и обмер, стоимость.

Умение. Распознавание видов пиломатериалов.

Упражнение. Определение вида пиломатериала на рисунке и по образцу.

#### **Изготовление столярно-мебельного изделия**

Изделия. Кухонный табурет. (дополнительно – шкатулка)

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

Умение. Распознавание вида работ.

Упражнения. Определение вида мебели на рисунке и по натуральному образцу.

Практические работы. Чтение технической документации. Изготовление рамок, коробок, подвижных и неподвижных элементов мебели.

Подготовка изделия к отделке, отделка изделия.



## **Самостоятельная работа**

Изготовление соединений УС-3 и УК-1.

### **ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ**

Понятие о стандартах. Линии чертежа. Форматы. Некоторые сведения о нанесении размеров на чертежах (выносная и размерная линии, стрелки, знаки диаметра и радиуса; указание толщины и длины детали надписью; расположение размерных чисел). Применение и обозначение масштаба. Сведения о чертежном шрифте. Буквы, цифры и знаки на чертежах.

### **ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОСТРОЕНИЯ**

Сопряжения (сопряжения прямого, острого и тупого углов, сопряжение прямой и окружности, сопряжение дуг и окружностей внешнее и внутреннее). Деление окружности на равные части (деление окружности на 3, 5, 6, 7, 12 частей).

## **II четверть**

### **Вводное занятие**

План работы на четверть. Правила поведения в мастерской, повторение правил безопасности.

### **Изготовление разметочного инструмента**

Изделия. Угольник столярный, малка.

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

Умение. Приготовление разметочного инструмента.

Упражнения. Проверка состояния и пригодности к работе имеющихся в мастерской линеек и угольников.

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

### **Токарные работы**

Изделия. Ручки для напильников, стамесок, долот.

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

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

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

### **Практическое повторение**

Виды работы. Кухонный набор.

## **Самостоятельная работа**

Изготовление разделочных досок.

### **ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОСТРОЕНИЯ**

Сопряжения (сопряжения прямого, острого и тупого углов, сопряжение прямой и окружности, сопряжение дуг и окружностей внешнее и внутреннее). Деление окружности на равные части (деление окружности на 3, 5, 6, 7, 12 частей).

### **СПОСОБЫ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ**

Проецирование. Центральное и параллельное проецирование. Прямоугольные проекции. Выполнение изображений предметов на одной, двух и трех взаимно перпендикулярных плоскостях проекций.

Расположение видов на чертеже и их названия: вид спереди, вид сверху, вид слева. Определение необходимого и достаточного числа видов на чертежах. Понятие о местных видах (расположенных в проекционной связи). Косоугольная фронтальная диметрическая и прямоугольная изометрическая проекции.

Направление осей, показатели искажения, нанесение размеров. Аксонометрические проекции плоских и объемных фигур. Эллипс как проекция окружности. Построение овала. Понятие о техническом рисунке.

Технические рисунки и аксонометрические проекции предметов. Выбор вида — аксонометрической проекции и рационального способа ее построения.

### **III четверть**

#### **Вводное занятие**

План работы на четверть. Правила безопасности при изготовлении строгального инструмента.

#### **Технология изготовления строгального инструмента**

Изделие. Шерхебель.

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

Расположение годичных колец на торцах колодки. Экономические и эстетические требования к инструментам.

#### **Представление о процессе резания древесины**

Объект работы. Деревообрабатывающий инструмент.

Теоретические сведения. Резец: элементы, основные грани и углы при прямолинейном движении. Виды резания в зависимости от направления движения резца относительно волокон древесины (продольное, поперечное, торцевое). Движения резания и подачи.

Влияние на процесс резания изменения основных углов резца.

Лабораторная работа. Определение формы (элементов геометрии) резцов разных дереворежущих инструментов.

#### **Изготовление столярно-мебельного изделия**

Изделия. Детская скамейка.

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

Умение. Изготовление простейшей мебели.

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

#### **Практическое повторение**

Виды работы. Художественная отделка детской скамейки, разделочных досок.

#### **Самостоятельная работа**

Выполнение орнаментов на ножках. Сборка скамейки.

#### **СПОСОБЫ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ**

Проецирование. Центральное и параллельное проецирование. Прямоугольные проекции. Выполнение изображений предметов на одной, двух и трех взаимно перпендикулярных плоскостях проекций. Расположение видов на чертеже и их названия: вид спереди, вид сверху, вид слева. Определение необходимого и достаточного числа видов на чертежах. Понятие о местных видах (расположенных в проекционной связи). Косоугольная фронтальная диметрическая и прямоугольная изометрическая проекции. Направление осей, показатели искажения, нанесение размеров. Аксонометрические проекции плоских и объемных фигур. Эллипс как проекция окружности. Построение овала. Понятие о техническом рисунке. Технические рисунки и аксонометрические проекции предметов. Выбор вида — аксонометрической проекции и рационального способа ее построения.

#### **ЧТЕНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ ДЕТАЛЕЙ**

Анализ геометрической формы предметов. Проекция геометрических тел. Мысленное расчленение предмета на геометрические тела — призмы, цилиндры, конусы, пирамиды, шар и их части. Чертежи группы геометрических тел.

Нахождение на чертеже вершин, ребер, образующих и поверхностей тел, составляющих форму предмета.

Нанесение размеров на чертежах с учетом формы предметов. Использование знака квадрата. Развертывание поверхностей некоторых тел. Анализ графического состава изображений. Выполнение чертежей предметов с

использованием геометрических построений: деление отрезка, окружности и угла на равные части; сопряжений. Чтение чертежей детали.

Выполнение эскиза детали (с натуры). Решение графических задач, в том числе творческих. Определение необходимого и достаточного числа изображений на чертежах. Выбор главного изображения. Чтение и выполнение чертежей, содержащих условности. Решение графических задач, в том числе творческих.

## **IV четверть**

### **Вводное занятие**

План работы на четверть. Подготовка рабочего места.

### **Ремонт столярного изделия**

Объекты работы. Столярные верстаки, стулья, парты.

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

Умение. Ремонт простейшей мебели.

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

### **Безопасность труда во время столярных работ**

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

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

Предупреждение пожара. Действия при пожаре.

### **Крепежные изделия и мебельная фурнитура**

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

Умение. Распознавание видов крепежных изделий и мебельной фурнитуры.

Упражнения. Определение названий крепежных изделий и мебельной фурнитуры по образцам. Определение длины гвоздя на глаз.

### **Практическое повторение**

Объекты работы. Цветочница.

### **Контрольная работа**

Изготовление столярного угольника.

### **ЧТЕНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ ДЕТАЛЕЙ**

Анализ геометрической формы предметов. Проекция геометрических тел. Мысленное расчленение предмета на геометрические тела — призмы, цилиндры, конусы, пирамиды, шар и их части. Чертежи группы геометрических тел.

Нахождение на чертеже вершин, ребер, образующих и поверхностей тел, составляющих форму предмета. Нанесение размеров на чертежах с учетом формы предметов. Использование знака квадрата. Развертывание поверхностей некоторых тел. Анализ графического состава изображений. Выполнение чертежей предметов с использованием геометрических построений: деление отрезка, окружности и угла на равные части; сопряжений. Чтение чертежей детали.

Выполнение эскиза детали (с натуры). Решение графических задач, в том числе творческих. Определение необходимого и достаточного числа изображений на чертежах. Выбор главного изображения. Чтение и выполнение чертежей, содержащих условности. Решение графических задач, в том числе творческих.

В 9-м классе воспитанники закрепляют полученные ранее знания, умения и навыки, осваивают новые операции. Все изделия, изготовленные на занятиях столярного дела должны быть качественными, соответствовать образцам; работу нужно выполнять в установленный срок. Воспитание самостоятельности в труде осуществляется на основе учета индивидуальных особенностей воспитанников.

Изучение тем токарного дела начинается фронтально: с теоретических занятий и ознакомительных упражнений. Практическая работа на токарных станках осуществляется по специальному графику. К самостоятельной работе на токарном станке допускаются воспитанники, не имеющие соответствующих медицинских противопоказаний.

Теоретические занятия по заточке инструмента должны проводиться с использованием наглядных пособий, помогающих воспитанникам осознавать значение заточки. Необходимо помнить, что работа школьника хорошо заточенным и налаженным инструментом - необходимый элемент культуры труда.

В процессе практического обучения особое внимание уделяется вопросам технологии столярных работ, формированию общих навыков и умений по деревообработке на основе выполнения несложных заданий.

Перед участниками образовательного процесса стоит вопрос о выявлении объективной картины учебной подготовки учащихся. Одним из способов получения такой информации служит мониторинг уровня обученности, который проводится 2 раза в год: в конце I и II полугодия. Мониторинг заполняется классными руководителями, учителями-предметниками.

Мониторинг обученности состоит из 2 разделов:

1. Сформированность **общеучебных знаний** (выявляет качество знаний, умений и навыков обучающихся, уровень развития познавательных способностей). Оцениваются следующие показатели:

- механическое умение читать;
- умение осмысленно читать и понимать прочитанное;
- арифметические счетно-расчетные умения и навыки;
- умение рисовать, чертить;
- монологическая речь;
- умение выделять главную мысль;
- излагать текст письменно;
- излагать текст по образцу;
- умение излагать текст на заданную тему.

2. Сформированность **базовых умений и навыков** (выявляет качество умений и навыков обучающихся, умение использовать свои знания в учебной и практической деятельности). Оцениваются следующие показатели:

- умение вести учебный диалог;
- умение ставить вопросы, формулировать;
- умение составлять алгоритмы действия;
- умение действовать по алгоритму, инструкции;
- умение использовать знания и навыки в учебной ситуации;
- составлять алгоритмы «переноса» знаний и умений в практико-бытовую деятельность.

На основе полученных результатов (баллов) строится усредненный график оценки сформированности общеучебных знаний, базовых умений и навыков, делается вывод, над чем необходимо поработать педагогам в данный период.

### **Оценка предметных результатов.**

Достижение предметных результатов обеспечивается за счет основных учебных предметов. Поэтому объектом оценки предметных результатов является способность обучающихся решать учебно-познавательные и учебно-практические задачи. Оценка достижения предметных результатов ведётся в ходе текущего и промежуточного оценивания, в ходе выполнения итоговых проверочных

работ. Результаты накопленной оценки, полученной в ходе текущего и промежуточного оценивания, фиксируются в классном и электронном журнале в виде отметок.

Оценка обучающихся 5-10 классов по всем учебным предметам, за исключением коррекционного блока, осуществляется по пятибалльной системе:

«5» - отлично

«4» - хорошо

«3» - удовлетворительно

«2» - неудовлетворительно

### **Критерии оценки по предмету «труд (технология)»**

**Оценка «5»** ставится, если обучающийся применяет полученные знания при выполнении практической работы, может выполнить ее, используя план или образец, а также проанализировать и оценить качество своей работы.

**Оценка «4»** ставится, если обучающийся при выполнении трудовых заданий испытывает незначительные трудности и использует помощь учителя при поэтапном выполнении задания и его анализа.

**Оценка «3»** ставится, если обучающийся может выполнить избирательно задания по аналогии и при различных видах помощи, при этом не имеет способности обобщить и проанализировать своей работы.

**Оценка «2»** ставится, если обучающийся затрудняется выполнить задания по аналогии, не имеет способности обобщить и проанализировать своей работы, помощь учителя не принимает.

Итоговая оценка за экзамен по труду (технология) выставляется учителями профильного труда в соответствии с Письмом МО РФ от 14.03.2001г. №29/1448-6 «Рекомендации о порядке проведения экзаменов по трудовому обучению выпускников специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида».

### **Итоговая оценка знаний и умений учащихся.**

1. За учебный год знания и умения учащихся оцениваются одним баллом.
2. При выставлении итоговой оценки учитывается как уровень знаний ученика, так и овладение им практическими умениями.
3. Основанием для выставления итоговой отметки служат: результаты наблюдений учителя за повседневной работой ученика, текущих и итоговых контрольных работ, оценка за учебные четверти по предметам.

### **Формы представления образовательных результатов:**

- учет успеваемости по предметам в электронном журнале;
- устная оценка успешности результатов;
- дневник обучающегося.

Содержательный контроль и оценка предметных достижений обучающихся предусматривает выявление индивидуальной динамики качества усвоения предмета и не допускает сравнения его с другими сверстниками.

### **Формы аттестации**

Формой промежуточной аттестации по предметам учебного плана является итоговая оценка по предмету за учебный год. В 9 классах проводится итоговая аттестация в виде экзамена по труду (технологии) (по каждому профилю).

### **Формы осуществления контроля текущей успеваемости обучающихся.**

Контроль текущей успеваемости обучающихся проводится в следующих формах:

- контрольные работы;
- проверочные работы;

- практические работы;
- лабораторные работы;
- самостоятельные работы (в том числе по вариантам или по индивидуальным заданиям);
- собеседование;
- тестирование;
- устный опрос;
- проверка домашних заданий.

### **Вводное занятие**

Повторение изученного в 8 классе. Задачи обучения в 9 классе. План работы на четверть. Распределение обязанностей и рабочих мест. Организация рабочего места.

### **Художественная отделка столярного изделия**

#### **Изделия. Шкатулка. Коробка шахмат.**

**Теоретические сведения.** Инструктаж по охране труда. Правила противопожарной безопасности. Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской. Хранение инструментов и уход за ними. Экономное расходование материалов. Виды художественной отделки столярных изделий. Эстетические требования к изделию. Особенности отделки изделия в технике геометрической резьбы. Материал для геометрической резьбы. Цвет, текстура разных древесных пород. Шкаулка: детали, материал, вид соединения деталей, отделка. Ориентировка по чертежу. Выполнение технического рисунка.

**Практические работы.** Выпиливание и изготовление деталей шкатулки по заданным размерам. Соединение деталей шкатулки на клею и при помощи петель. Перевод композиции при помощи шаблона на поверхность шкатулки. Резание композиции. Прозрачная отделка шкатулки.

Изготовление подставки для ножей. Отделка поверхности подставки для ножей геометрической резьбой.

### **Мебельное производство**

Повторение правил техники безопасности в мастерской. Правила противопожарной безопасности в учебной мастерской. Общие сведения о мебельном производстве.

**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: брусok, обкладка, шта-пик, 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.

### **Строительное производство Плотничные работы**

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

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

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

### **Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия**

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

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

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

**Упражнение.** Определение названий пиломатериалов, заготовок и изделий по образцам.

### **Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ**

**Изделия. Терки. (Дополнительно - гладилка).**

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

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

**Практическая работа.** Изделие. Ручка для молотка, деталь цилиндрического сечения, толкушка, нож-косяк. Мебельная фурнитура и крепежные изделия

**Теоретические сведения.** Назначение облицовки столярного изделия. Шпон: виды (строганный, лущеный). Свойства видов, производство. Технология облицовки поверхности шпоном. Применяемые клеи. Виды наборов шпона («в елку», «в конверт», «в шашку»). Облицовочные пленочный и листовой материалы: виды, свойства. Облицовка пленками. Эстетические требования к изделию. Особенности отделки изделия в технике геометрической резьбы. Материал для геометрической резьбы.

**Практические работы.** Перевод орнамента геометрической резьбы на ножки стула. Резание орнамента. Прозрачная отделка стула.

### **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.

### **Столярные и плотничные ремонтные работы**

**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

### Фанера и древесные плиты

**Теоретические 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.

## V. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 5 класс

Раздел	Тема	Кол-во часов	Из них	
			Изучение нового и закрепление	Контроль
Вводное занятие	Сообщение темы занятий на 1 четверть	1	1	
	Правила безопасности Ознакомление с оборудованием мастерской	1	1	
	Правила поведения и работы в мастерской	1	1	
Пиление столярной ножовкой	Понятие плоская поверхность. Миллиметр-основная мера длины.	1	1	
	Виды брака при пилении и работе шкуркой.	1	1	
	Столярные инструменты и приспособления: виды.	1	1	
	Понятие припуск на обработку. Материалы для обработки изделия.	1	1	
	«Работа столярной ножовкой. Разметка длины деталей».	1	1	
	«Пиление поперек волокон в стусле».	1	1	
	«Пиление под углом в стусле».	1	1	
	П/Р № 4. «Контроль за правильностью с помощью линейки и угольника».	1		1
	П/Р № 5. «Пиление выстроганных брусков. Окрашивание изделий».	1		1



Промышленная заготовка древесины	Дерево: основные части, породы. Древесина: использование.	1	1	
	Пиломатериал: виды. Доска: виды.	1	1	
	Брусok: грани и рёбра, их взаиморасположение, торец.	1	1	
	Составление плана работы на изготовление ящика для строительного материала.	1	1	
	Разметка деталей. Способы разметки.	1	1	
	Миллиметровая линейка. Устройство, применение.	1	1	
	Детали строительного материала с острыми углами и круглой формы.	1	1	
	П/Р №6. «Изготовление ящика для строительного материала».	1		1
	Молоток: элементы молотка. Клещи. Напильник.	1	1	
	Организация рабочего места.	1	1	
	Технический рисунок деталей ящика. Разметка деталей.	1	1	
	П/Р №7. «Соединение боковых стенок ящика гвоздями»	1		1
	П/Р № 8. «Крепление дна ящика».	1		1
	П/Р № 9. «Зачистка и отделка ящика».	1		1
	Изготовление игрушек, из древесины, картона и проволоки.	1	1	
	Изделия из древесины. Работа с клеем и гвоздями.	1	1	
Изготовление детского стула	П/Р №10. «Составление плана работы на изготовление детского стула».	1		1
	П/Р № 11. «Подбор необходимых материалов и инструментов. Разметка деталей».	1		1
	П/Р № 12. «Отпиливание деталей необходимой длины. Обработка напильником».	1		1
	П/Р №13. «Зачистка сиденья и спинки».	1		1

	Соединение деталей на клею и гвоздях».			
	Рисунок детали изделия: назначение, выполнение, обозначение размеров.	1	1	
	Шило: назначение, пользование, правила безопасной работы.	1	1	
	П/Р №14. «Работа шилом».	1		1
	П/Р № 15. «Разметка брусков, реек и полосок фанеры».	1		1
	П/Р № 16. «Заготовка одинаковых деталей. Пиление полосок фанеры».	1		1
	К/р №1. «Изготовление модели дивана»	1		1
Изделия из проволоки	Виды проволоки. Инструменты для работы с проволокой.	1	1	
	П/Р № 17. «Эскиз изделия. Определение длины проволоки. Придание нужной формы».	1		1
	Правила безопасной работы с проволокой и инструментами.	1	1	
	П/Р № 18. «Изготовление детского дивана по технологической карте».	1		1
Неподвижные игрушки	Изучение технологической карты.	1	1	
	П/Р №.19. «Составление плана работы на изготовление кораблика».	1		1
	Подбор материала. Разметка, изготовление деталей.	1	1	
	Обработка деталей напильником и шлифовальной шкуркой,	1	1	
	П/Р № 20. «Окраска деталей. Соединение на клею и гвоздях».	1	1	
	Разметка, опиление и установка мачты	1	1	
	Разметка и установка ограждения палубы.	1	1	
	Проверка качества выполненной работы.	1	1	
	Повторение правил безопасной работы с пилой, напильником.	1	1	

	Повторение правил безопасной работы молотком, кусачками.	1	1	
	Повторение правил безопасной работы молотком, кусачками.	1	1	
	Подставка для карандашей. Составление плана работы.	1	1	
	Подставка для карандашей. Составление плана работы.	1	1	
	Подставка для карандашей. Составление плана работы.	1	1	
Сверление отверстий на станке	Подставка для карандашей. Составление плана работы.	1	1	
	Сверло: виды, назначение, основные части	1	1	
	Правила безопасной работы на сверлильном станке.	1	1	
	Коловорот: основные части, устройство, назначение.	1	1	
	Настольный сверлильный станок: назначение, устройство, основные части.	1	1	
	П/Р № 21. «Разметка параллельных линий по угольнику и линейке».	1		1
	П/Р № 22. «Крепление сверла в патроне коловорота и сверлильного станка».	1		1
	П/Р № 23. «Работа на сверлильном станке с применением страховочного упора».	1		1
	П/Р № 24. «Сверление несквозных отверстий по меловой отметке на сверле или муфтой».	1		1
	П/Р № 25. «Сверление отверстий коловоротом»	1		1
	П/Р № 26. «Подбор материала. Обработка заготовки».	1		1
	П/Р № 27. «Разметка заготовки для сверления отверстий. Несквозное сверление».	1		1
	П/Р № 28. «Обработка подставки напильником, наждачной бумагой».	1		1
	П/Р №29. «Составление плана работы на	1		1

	изготовление игрушечного трактора».			
	П/Р № 30. «Разметка деталей по шаблону».	1		1
	П/Р № 32. «Правила безопасной работы с красками».	1		1
	Обработка деталей наждачной бумагой. Покраска деталей.	1	1	
Изделия из реек	Шурупы: виды, толщина, величина.	1	1	
	Способы завинчивания шурупов	1	1	
	П/Р № 36. «Завинчивание шурупов разного диаметра и длины с предварительным сверлением отверстий».	1		1
	П/Р № 37. «Заготовка реек и дощечек для изготовления полочки».	1		1
	П/Р № 38. «Составление плана работы на изготовление полочки для цветов. Разметка деталей».	1		1
	П/Р № 39. «Опиливание деталей по размерам. Обработка рашпилем и наждачной бумагой».	1		1
	П/Р № 40. «Сборка полочки на шурупах. Контроль угольником».	1		1
Выжигание	Электрический ток. Электрическая энергия.	1	1	
	Электровыжигатель: устройство, действие, правила безопасной работы.	1	1	
	Перо: назначение, устройство. Изолятор: назначение.	1	1	
	Фанера: изготовление, свойства, Копировальная бумага: назначение.	1	1	
	П/Р № 41. «Составление плана работы. Перевод рисунка на изделие».	1		1
	П/Р №42. «Выжигание рисунка. Покрытие лаком»	1		1
	П/Р №43. «Рисование рисунка на бумаге, раскраска.	1		1
	П/Р № 44. «Перевод рисунка на дощечку. Выжигание»	1		1

	П/Р № 45. «Раскраска рисунка, покрытие лаком»	1		1
	К/Р №2«Изготовление модели трактора, по образцу»	1		1
	К/Р №2«Изготовление модели трактора, по образцу»	1		1
	К/Р №2«Изготовление модели трактора, по образцу»	1		1
	Повторение правил поведения в мастерской.	1	1	
	К/Р №2«Изготовление модели трактора, по образцу»	1		1
	К/Р №2«Изготовление модели трактора, по образцу»	1		1
Пиление ручными пилами	Ручные пилы и работа с ними	1	1	
	Двуручная поперечная пила: устройство, назначение.	1	1	
	Приспособление для работы двуручной пилой.	1	1	
	Ножовки: виды, назначение, применение.	1	1	
	Ножовки широкие с крупным зубом.	1	1	
	Ножовки узкие с мелким зубом.	1	1	
	Ножовка для поперечного пиления.	1	1	
	Ножовка для продольного пиления.	1	1	
	Зубья пилы: поперечного, продольного, смешанного пиления.	1	1	
	Приспособления для безопасного пиления: стусло, упор, зажим верстака.	1	1	
	Рисование пил с прямыми и наклонными зубьями	1	1	
	Рабочая поза при распиловке вдоль волокон	1	1	
	Рабочая поза при распиловке поперек волокон	1	1	
	П/Р №46. «Пиление вдоль доски».	1		1
	П/Р № 47. «Пиление поперек доски»,	1		1

	Правила пиления: разметка, первое движение, линия пропила	1	1	
	Брак при пилении, меры его предупреждения и устранения.	1	1	
	Пиление как основной процесс резания при обработке древесины.	1	1	
	Лучковая пила: назначение, устройство.	1	1	
	Брак при пилении: меры предупреждения	1	1	
	П/Р №48. «Подготовка рабочего места. Разметка заготовки по заданным размерам».	1		1
	П/Р №49. «Подготовка лучковой пилы к работе».	1		1
Строгание рубанком	Строгальные инструменты. Рубанок, шерхебель, фуганок.	1	1	
	Рубанок: основные части, правила безопасного пользования, подготовка к работе.	1	1	
	Шерхебель: основные части, отличие от рубанка.	1	1	
	Назначение строгания. Назначение частей строгальных инструментов.	1	1	
	Резцы: элементы резца, назначение, угол заточки.	1	1	
	Оборудование для заточки инструмента. Бруски с крупным и мелким зерном.	1	1	
	Разборка и сборка рубанка, установка ножа	1	1	
	Рубанок с двойным ножом: элементы ножа	1	1	
	Одинарный рубанок, двойной рубанок.	1	1	
	Строение древесины. Волокнистость. Влияние на процесс строгания.	1	1	
	Рубанок: основные части, правила безопасного пользования, подготовка к работе.	1	1	
	П/Р №55. «Крепление заготовки в зажимах верстака. Хватка инструмента, стойка во время работы».	1		1
	П/Р № 56. «Строгание широкой стороны	1		1

	бруска с контролем плоскости линейкой».			
	П/Р № 57. «Строгание узкой стороны бруска с контролем угольником».	1		1
	П/Р №58. «Разметка ширины, толщины бруска карандашом с помощью линейки».	1		1
	Устройство верстака. Назначение частей верстака. Правила работы, на верстаке.	1	1	
Соединение деталей помощью шурупов	Крепёжные изделия: гвозди и шурупы. Стандартные размеры гвоздей и шурупов	1	1	
	Правила безопасности при сборке изделий на гвоздях и шурупах.	1	1	
	Правила безопасности при работе шилом, отверткой и дрелью.	1	1	
	Чертёж: назначение Виды линий, видимый контур, размерная, выносная.	1	1	
	П/Р №60. «Раззенковка: устройство, назначение. Работа раззенковкой».	1		1
	П/Р № 61. «Буравчик: устройство, назначение. Работа буравчиком».	1		1
	П/Р № 62. «Ручная дрель: устройство, назначение. Сверление отверстий разного диаметра на отходах».	1		1
	П/Р №63. «Составление плана работы на изготовление сидения из брусков».	1		1
	П/Р № 64«Подготовка материала, инструментов, разметка деталей».	1		1
	П/Р № 65. «Отпиливание деталей необходимой длины в стуле».	1		1
	П/Р № 66. «Измерение полученных заготовок. Обработка деталей напильником».	1		1
	П/Р № 67. «Зачистка сиденья и спинки. Сверление, раззенковка под головку шурупа».	1		1
	П/Р №68. «Соединение деталей на клею и шурупах. Проверка выполненной работы».	1		1

	К/Р№3«Соединение деталей на клею и шурупах»	1		1
	К/Р№3«Соединение деталей на клею и шурупах»	1		1
	К/Р№3«Соединение деталей на клею и шурупах»	1		1
	Повторение правил безопасной работы ручным столярным инструментом,	1	1	
Изготовление кухонной утвари	П/Р №69. «Подставка для бака с водой. Выполнить технический рисунок подставки».	1		1
	П/Р №78«Сборка скамейки, зачистка шкуркой».	1		1
	Выполнение чертежа, ориентировка в работе по чертежу.	1	1	
	П/Р №79 Подбор материала. Черновая разметка по чертежу изделия.	1		1
	П/Р №84. «Изготовление рукоятки к молотку. Составление плана работы».	1		1
	П/Р №85. «Перевод рисок на пласти и строгание в размер»	1		1
	П/р №86. «Перевод рисок на боковые стороны и строгание в размер».	1		1
	П/Р №87. «Снятие фасок, выполнение радиусов, обработка наждачной бумагой».	1		1
	П/Р №88. «Изготовление разделочной доски. Составление плана работы».	1		1
	П/Р №89. «Чистовое строгание и разметка заготовки».	1		1
	П/Р №90. «Сверление отверстия, вырезание лучковой пилой контура доски, зачистка кромки».	1		1
	П/Р №91. «Шлифование пластей. Нанесение рисунка на одной из сторон. Лакирование».	1		1
	Врезка как способ соединения деталей. Паз: назначение, ширина, глубина.	1		1
	Требование к качеству разметки. Стамеска: устройство, применение.	1	1	



	П/Р №92. «Составление плана работы на изготовление подставки для цветов. Выбор материала».	1		1
	П/Р №93. «Черновая обработка. Чистовое строгание до определенной толщины».	1		1
	П/Р №94. «Разметка пазов, долбление».	1		1
	П/Р №95. «Отпиливание брусочков по размеру, снятие фасок».	1		1
	П/Р №96. «Подгонка брусочков в пазы, закрепление, обработка, покраска».	1		1
	П/Р №97 «Строгание брусков и реек по чертежу».	1		1
	<b>Итого</b>	170		

### 6 КЛАСС

Раздел	Тема	Количество часов	Из них		
			Изучение нового и закрепление	Практические занятия	Контрольные работы
<b>Вводное занятие</b>	Правил поведения учащихся в мастерской	1	1		
	Правила безопасности в работе с инструментом. План работы на I четверть.	1	1		
<b>Изготовление изделия из деталей круглого сечения.</b>	Ручка для лопаты, граблей, швабры.	1	1		
	Диагонали .Нахождение центра.	1	1		
	Выбор материала для ручки лопаты.	1	1		
	Изготовление ручки	1		1	
	Разметка центра на торцах заготовки.	1		1	
	Разметка граней восьмиугольника.	1	1		
	Изготовление ручки.	2		2	
	Выполнение изделия по размерам.	1		1	
	Изготовление ручки.	1		1	
	Обработка до круглой палочки.	1		1	

<b>Строгание. Разметка рейсмусом.</b>	Правила безопасности при строгании.	1	1		
	Столярный рейсмус: виды, устройство.	1	1		
	Рейсмус: назначение и правила безопасности.	1	1		
	Лицевая сторона бруска. Выбор, обозначение.	1	1		
	Последовательность строгания прямоугольной заготовки.	1	1		
	Инструменты для строгания древесины.	1	1		
	Рубанок, шерхебель, фуган, полуфуган.	1	1		
	Приемы строгания древесины.	1	1	1	
	Способы закрепления заготовки в зажимах станка	1	1		
<b>Геометрическая резьба.</b>	Резьба по дереву. Назначение, виды, материал.	1	1		
	Инструменты. Геометрические узоры и рисунки.	1	1		
	Фасонные резцы.	1	1		
	Резьба по дереву.	1	1		
	Правила безопасности при резьбе.	1	1		
	Нанесение рисунка на поверхность.	1		1	
	Вырезание треугольником	1		1	
	Заточка инструмента.	1		1	
	План, порядок вырезание геометрического рисунка	1	1		
<b>Практическое повторение</b>	Изготовление деталей граблей	2		2	
	Разметка центра на торцах заготовки.	1		1	
	Разметка граней восьмиугольника	1		1	
	Изготовление ручки для швабры.	2		1	1
	Правил поведения учащихся в мастерской	1	1		
	Правила безопасности в работе с инструментом.	1	1		
<b>Угловое концевое соединение вполдерева брусков изделия</b>	Шип: назначение	1	1		
	Размеры: длина, толщина, ширина.	1	1		

	Виды клея.	1	1		
	Условия прочного соединения	1	1		
	Разметка и выполнение шипов	1	1		
	Подгонка соединения	1	1		
	Нанесение клея на детали.	1	1		
	Проверка соединений. Прессование.	1	1		
<b>Сверление</b>	Сверлильный станок.	1	1		
	Устройство и назначение станка.	1	1		
	Правила безопасности на сверлильном станке.	1	1		
	Зажимной патрон.	1	1		
	Назначение и устройство патрона.	1	1		
	Коловорот, дрель. Назначение.	1	1		
	Диаметр отверстия.	1	1		
	Виды сверл	1	1		
	Спиральное сверло.	1	1		
	Работа на сверлильном станке.	1	1		
	Сверление отверстий.	1	1		
<b>Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромки.</b>	Пила выкружная.	1	1		
	Напильник драчевый, виды, назначения, формы.	1	1		
	Стальная щетка для очистки напильника.	1	1		
	Правила безопасной работы стамеской.	1	1		
	Работа напильником.	1	1		
	Выпуклые и выгнутые кромки деталей.	1	1		
	Скругление угла.	1	1		
	Выбор материала. Подготовка заготовки.	1	1		
	Подготовка выкружной пилы к работе.	1	1		
	Пиление по кривым линиям.	1	1		
	Обработка деталей согласно линиям разметки.	1	1		
	Чистовая обработка деталей.	1	1		
	Обработка кромок стамеской, напильником.	1	1		

<b>Практическое повторение</b>	Составление плана работы.	1		1	
	Выбор материала для изготовления подрамника.	1		1	
	Подготовка инструмента и рабочего места.	1		1	
	Изготовление подрамника по плану.	1		1	
	Выполнение соединения подрамника насухо	1		1	
	Собрать изделие на клею	1		1	
	Изготовление стойки для кронштейна под ампельные растения.	3		3	
	Изготовление стойки по криволинейному контуру	1		1	
	Зачистка стамеской и шлифование изделия	1		1	
	Самостоятельная работа.	1			1
	Правил поведения учащихся в мастерской	1	1		
	Правила безопасности в работе с инструментом.	1	1		
<b>Долбление сквозного и несквозного гнезда</b>	Изготовление концевого углового соединения.	1	1		
	Гнездо как элемент столярного соединения	1	1		
	Столярное долото. Назначение	1	1		
	Устройство, сравнение со стамеской.	1	1		
	Прием долбления при ширине гнезда.	1	1		
	Виды предупреждения брака.	1	1		
	Установка рейсмуса при установке гнезда.	1	1		
	Разметка несквозного (глухого) гнезда	1	1		
	Разметка сквозного гнезда	1	1		
	Последовательность долбления сквозного гнезда	1	1		
<b>Свойство основных пород древесины</b>	Хвойные	1	1		
	Лиственные	1	1		

	Определение древесных пород	1	1		
	Свойства древесины	1	1		
	Химические свойства древесины	1	1		
<b>Лабораторная работа</b>	Определение древесных пород по образцам древесины.	1			1
<b>Угловое срединное соединение на шип одинарный сквозной УС-3</b>	Соединение УС-3. Применение.	1	1		
	Элементы УС-3.	1	1		
<b>Виды пил по назначению.</b>	Пила для ручного пиления древесины.	1	1		
	Лучковая пила	1	1		
	Пилы для продольного пиления.	1	1		
	Пилы для смешанного пиления.	1	1		
	Заточка пил.	1	1		
	Фугование зубьев пил.	1	1		
<b>Лабораторная работа</b>	Определение формы (элементов) геометрии различных дереворежущих инструментов	1			1
<b>Изготовление образца УС-3</b>	Разметка деталей и выполнение соединений.	1	1		
	Подборка и сборка на клей.	1	1		
	Изготовление средника для лучковой пилы.	1	1		
	Способы соединения в сборочной единице.	1	1		
<b>Практическое повторение</b>	Брак при сборке изделия: предупреждение, исправление.	1		1	
	Изготовление скамейки.	1		1	
	Документы на изготовление изделия.	1		1	
	Раскрой древесных материалов.	1		1	
	Способы раскроя древесных материалов.	1		1	
<b>Виды работ. Изготовление мебели.</b>	Унифицированная мебель. Ремонт школьной мебели.	1	1		
	Составление дефектной ведомости. Пооперационное разделение труда.	1	1		
	Разборка клеевых соединений. Выявление причин разрушения.	1	1		

	Ремонт мебельных соединений из древесины и металлических изделий.	1	1		
	Ремонт столов и стульев. Изучение порядка проведения ремонта.	1	1		
	Склеивание деталей мебели. Назначение отделки древесины. Ремонтные работы.	1	1		
	Подготовка рабочего места к работе, заточка инструмента и правила хранения.	1	1		
	Изготовление деталей столярного угольника.	1	1		
	Сборка деталей столярного угольника, зачистка поверхности, окрашивание поверхности.	1	1		
	Самостоятельная работа.	1			1
	Подставка под цветочный горшок.	2	1	1	
	Правил поведения учащихся в мастерской	1	1		
	Правила безопасности в работе с инструментом. План работы	1	1		
<b>Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной одинарный УК- 1</b>	Применение соединение УК-1	1	1		
	Разметка соединений УК-1	1	1		
	Условия прочности соединения.	1	1		
	Правила безопасности при выполнении соединений УК-1	1	1		
	Правила безопасной работы со стамеской.	1	1		
	Подгонка соединения стамеской	1	1		
	Разметка проушины с кромок и торца	1	1		
	Запиливание проушины	1	1		
	Разметка шипа	1	1		
	Запиливание шипа	1	1		
	Долбление проушины	1	1		
	Проверка качества работы.	1	1		
	Исправление брака	1	1		
	Правила безопасности при заточки стамески долота	1	1		

<b>Заточка стамески долота</b>	Название элементов стамески и долота	1	1		
	Виды абразивных материалов	1	1		
	Бруски для заточки и правки стамески долота	1	1		
	Ошибки при заточки или наладке инструмента.	1	1		
	Способы определения качества заточки.	1	1		
<b>Склеивание</b>	Последовательность склеивания.	1	1		
	Склеивание разными видами клея.	1	1		
	Склеивание в хомутных струбцинах.	1	1		
	Склеивание в зажимах верстака.	1	1		
	Правила пользования электронагревательными приборами.	1	1		
<b>Пожарная безопасность.</b>	Первичные средства пожаротушения.	1	1		
	Предупреждение пожара.	1	1		
	Действие при пожаре.	1	1		
<b>Практическое повторение</b>	Заточка стамесок долота.	2		2	
	Заточка ножовок.	2		2	
	Ремонт школьной мебели.	4		4	
	Угловое концевое на шип открытый сквозной одинарный	1		1	
	Подведение итогов четверти и года.	1			1
	<b>ИТОГО</b>	<b>170</b>	<b>118</b>	<b>46</b>	<b>6</b>

### 7 класс

Раздел	Тема	Количество часов	Из них		
			Изучение нового и закрепление	Практические занятия	Контрольные работы
<b>ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ</b>	Сообщение темы занятий на 1 четверть. Повторение Правил безопасной работы в мастерской	<b>1</b>	1		
<b>ФУГОВАНИЕ.</b>	Назначение фугования	1	1		
	Приёмы работы	1	1		
	Устройство фуганка и полуфуганка	1	1		
	Двойной нож, назначение требования к заточке.	1	1		
	Технические требования к точности деталей щитового изделия	1	1		
	Т/Б при фуговании	1	1		
	Разборка и сборка полуфуганка	1	1		

	Подбор пиломатериалов	1	1		
	Определение хода выполнения работ	1	1		
	Выполнение разметки для поперечного пиления	1	1		
	Крепление и выполнение пиления. Контроль	1	1		
	Строгание лицевой пласти щита. Фугование.	1		1	
	Разметка рейсмусом толщины щита	1		1	
	Строгание до рисков фуганком. Контроль	1		1	
	Строгание лицевой кромки щита фуганком.	1		1	
	Контроль качества фугования.	1		1	
	Разметка кромки в размер	1	1		
	Строгание кромки до заданного размера фуганком	1	1		
	Разметка длины щита	1	1		
	Отпиливание припуска по длине	1	1		
	Отторцевать кромки	1	1		
	Скруглить углы	1	1		
	Зачистить щит шкуркой	1	1		
<b>ХРАНЕНИЕ И СУШКА ДРЕВЕСИНЫ.</b>	Способы хранения и сушки древесины	1	1		
	Сушильные камеры и их устройство	1	1		
	Загрузка пиломатериалов в сушильные камеры и выгрузка их	1	1		
	Складирование пиломатериалов	1	1		
	Естественная сушка древесины	1	1		
	Правила безопасной работы при укладке пиломатериалов	1	1		
<b>ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ПО ДЕРЕВУ.</b>	Общие сведения о резьбе	1	1		
	Назначение резьбы	1	1		
	Инструмент для выполнения резьбы	1	1		
	Последовательность действий при вырезании	1	1		
	Выбор и разметка рисунка (треугольники)	1	1		
	Нанесение рисунка на поверхность	1	1		
	Крепление изделия	1	1		
	Вырезание узора	1	1		
	Отделка изделия (морилка, красители, лаки)	1	1		
	Правила безопасной работы при выполнении резьбы.	1	1		
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ.</b>	Изделие-раздаточная доска. Подбор материала и инструмента	1		1	
	Разметка и пиление заготовки с припуском	1		1	
	Строгание пласти и кромки фуганком	1		1	
	Контроль качества фугования	1		1	
	Разметка и строгание в размер	1		1	
	Выполнение резьбы	1		1	
	Шлифование, отделка морилкой	1		1	
	Нанесение лакового покрытия на одну сторону	1		1	
<b>САМОСТОЯТЕЛЬ</b>	Подготовка поверхности заготовки	1			1



<b>НАЯ РАБОТА</b>					
	Нанесение рисунка на поверхность	1			1
	Выполнение резьбы ( змейка)	1			1
	Т/Б при выполнении резьбы	1			1
	Правил безопасной работы в мастерской	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>УГЛОВОЕ КОНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ НА ШИП С ПОЛУТЁМКОЙ НЕСКВОЗНОЙ УК- 4</b>	Применение соединения УК-4	1	1		
	Понятие шероховатость , обработка поверхности	1	1		
	Неровная поверхность, причины и устранения.	1	1		
	Устройство и назначения шерхебеля	1	1		
	Особенности заточки ножа	1	1		
	Зависимость чистоты пропила	1	1		
	Ширина пропила	1	1		
	Подбор материала, разбор чертежа	1		1	
	Составление плана работ	1		1	
	Пиление заготовок по длине	1		1	
	Контроль качества пиления	1		1	
	Разметка и пиление с припуском	1		1	
	Контроль качества пиления	1		1	
	Строгание пласти и кромки ножек	1		1	
	Разметка глухого гнезда	1	1		
	Контроль качества разметки	1	1		
	Долбление гнезда	1	1		
	Контроль качества долбления	1		1	
	Разметка шипа, запиливание шипа.	1		1	
	Спиливание щёчек	1		1	
	Сборка изделия на клею	1		1	
	Склеивание в зажиме	1		1	
<b>НЕПРОЗРАЧНАЯ ОТДЕЛКА СТОЛЯРНОГО ИЗДЕЛИЯ.</b>	Назначение непрозрачной отделки	1	1		
	Шпатлевание трещин, углублений, торцов.	1	1		
	Виды красок	1	1		
	Способы нанесения красок	1	1		
	Подготовка поверхности к нанесению краски	1	1		
	Разметка крышки сидения по креплению	1		1	
	Крепление крышки сидения табурета	1		1	
	Выбор цвета и краски	1		1	
	Нанесение краски на поверхность кисточкой	1		1	
	Т/Б при окраске	1		1	
<b>ТОКАРНЫЕ РАБОТЫ-</b>	Устройство и остальные части станка	1	1		
	Т/Б при работе на станке. Электробезопасность.	1	1		

	Работа на токарном станке	1		1	
	Токарные резцы для чернового и чистового точения.	1	1		
	Кронциркуль (штангенциркуль): назначение и применение	1	1		
	Предварительная обработка заготовок, нахождение центра	1	1		
	Крепление заготовок в центрах, установка подручника.	1	1		
	Черновая и чистовая обработка цилиндра	1	1		
	Шлифование шкуркой, отрезание пашек резцом	1	1		
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ.</b>	Предварительная обработка заготовок	1		1	
	Последовательность изготовления изделия	1		1	
	Крепление заготовки, выполнение разметки	1		1	
	Вытачивание изделия согласно размеров по образцу	1		1	
<b>САМОСТОЯТЕЛЬ НАЯ РАБОТА</b>	Знакомство с чертежом	1			1
	Нанесение разметки на заготовку	1			1
	Обработка заготовки на станке	1			1
	Шлифование шлифшкуркой	1			1
	Правил безопасной работы в мастерской	<b>1</b>			
<b>ОБРАБОТКА ДЕТАЛЕЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ. ИЗДЕЛИЕ-РУЧКА НА МОЛОТОК.</b>	Твердые породы древесины (дуб, бук, ясень, клён и др.)	1	1		
	Техническая характеристика каждой породы	1	1		
	Составление чертежа ручки	1		1	
	Разметка с учётом направления волокон	1		1	
	Строгание ручки на молоток	1		1	
	Крепление ручки на молоток	1		1	
	Шлифование, нанесение лакового покрытия	1		1	
<b>УГЛОВОЕ КОНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ НА УС СО ВСТАВНЫМ ПЛОСКИМ ШИПОМ СКВОЗНЫМ УК-2.</b>	Инструмент для строгания профильных поверхностей	1	1		
	Применение бруска с профильной поверхностью	1	1		
	Механическая обработка профильных поверхностей	1	1		
	Приёмы разметки соединения деталей	1	1		
	Т/Б при работе зензубелем, фальцгобелем	1	1		
	Разборка и сборка зензубеля	1		1	
	Настройка инструмента	1		1	

	Подбор материала	1		1	
	Разметка и пиление заготовок в размер	1		1	
	Запиливание проушин	1		1	
	Долбление проушин	1		1	
	Подчистка проушин	1		1	
	Строгание фальца	1		1	
	Подчистка фальца	1		1	
	Изготовление шипа	1		1	
	Предварительная сборка рамки	1		1	
	Сборка рамки на клею	1		1	
	Шлифование, нанесение лакового покрытия	1		1	
<b>КРУГЛЫЕ ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ.</b>	Круглые лесоматериалы и их характеристика	1	1		
	Хранение круглого леса	1	1		
	Способы распиловки древесины	1	1		
	Защита древесины от гниения	1	1		
	Вредное воздействие химических препаратов	1	1		
	Способы распиловки брёвен	1		<b>1</b>	
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ</b>	Подбор материала и инструмента	1		1	
	Составление плана выполнения работ	1		1	
	Выполнение чертежа в детализовках	1		1	
	Выполнение чертежа проножки	1		1	
	Выполнение чертежа царги	1		1	
		Выполнение чертежа ножки	1		1
	Контроль качества пиления	1		1	
	Разметка и пиление ножек вдоль волокон с припуском	1		1	
	Контроль качества пиления	1		1	
	Разметка и пиление царг вдоль волокон с припуском	1		1	
	Разметка и пиление проножек вдоль волокон с припуском	1		1	
	Контроль и долбление гнёзд	1		1	
	Подчистка гнезда	1		1	
	Разметка ножек по чертежу и образцу	1		1	
	Предварительная сборка, маркировка	1		1	
<b>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</b>	Сборка табурета на клею	1			1
	Отделка, нанесение лакового покрытия. Анализ.	1			1
	Правил безопасной работы в мастерской	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>УГЛОВЫЕ ЯЩИЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ УЯ-1,УЯ-2.</b>	Угловые ящичные соединения и их виды	1	1		
	Соединение на шип ,прямой открытый УЯ-1	1	1		
	Соединение на шип ( ласточкин хвост)	1	1		

	открытый УЯ-2				
	Сходство и различия этих соединений	1	1		
	Шпунтубель: устройство, применение, наладка	1	1		
	Малка и транспорир: устройство и применение	1	1		
	Подбор материала	1		1	
	Запиливание шипов	1	1		
	Спиливание щёчки	1	1		
	Долбление проушин	1	1		
	Подчистка мест сопряжения	1	1		
	Предварительная сборка рамки, маркировка	1		1	
	Разметка деталей рамки по шаблону	1		1	
	Запиливание и удаление подрезанного материала, шлифование	1		1	
	Сборка рамки на клею	1		1	
	Контроль прямоугольности, Анализ	1		1	
<b>СВОЙСТВО ДРЕВЕСИНЫ.</b>	Физические свойства древесины	1	1		
	Механические свойства древесины	1	1		
	Технологические свойства древесины	1	1		
	Химические свойства древесины	1	1		
	Определение влажности древесины	1	1		
	Прибор определения влажности, норма	1	1		
<b>ВЫПОЛНЕНИЕ КРИВОЛИНЕЙНОГО ОТВЕРСТИЯ И ВЫЕМКИ. ОБРАБОТКА КРИВОЛИНЕЙНОЙ КРОМКИ.</b>	Разметка заготовки по ширине и длине	1	1		
	Пиление с припуском	1	1		
	Строгание в угол и размер	1	1		
	Контроль качества строгания	1	1		
	Разметка ручки по шаблону	1	1		
	Сверление отверстий	1	1		
	Выполнить пропилы выкружной пилой	1		1	
	Обработка криволинейных кромок	1		1	
	Сделать пропилы под полотно пилы	1		1	
	Сверление отверстий под винты	1		1	
	Шлифование ручки	1		1	
	Крепление полотна пилы. Анализ	1		1	
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ.</b>	Подбор материала и инструмента	1		1	
	Обсуждение хода выполнения работ	1		1	
	Разметка и выполнение поперечного пиления	1		1	
	Разметка и выполнение продольного пиления с припуском	1		1	
	Строгание пласти и кромки. Контроль.	1		1	
	Разметка и строгание в размер. Контроль.	1		1	

	Разметка ножек по шаблону	1		1	
	Запиливание до линии разметки	1		1	
	Скальвание подрезанного материала	1		1	
	Обработка криволинейных кромок	1		1	
	Разметка проушины в ножках	1		1	
	Запиливание проушины, долбление	1		1	
	Разметка и запиливание рамки по ножкам	1		1	
	Предварительная сборка табурета, маркировка	1		1	
	Сборка табурета на клею	1		1	
<b>КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА.</b>	Нанесение разметки на ножки для резьбы	1			1
	Выполнение резьбы (змейка).	1			1
	Т/Б при выполнении резьбы	1			1
	Шлифование, нанесение лакового покрытия.	1			1
	<b>Итого</b>	<b>204</b>	<b>95</b>	<b>94</b>	<b>15</b>

### 8 класс

Раздел	Тема	Кол-во часов	Из них	
			Изучение нового и закрепление	Практические занятия
Вводное занятие.	Сообщение темы занятий на 1 четверть. Повторение Правил безопасной работы в мастерской	1	1	
	Повторение Правил безопасной работы в мастерской	1	1	
Правила оформления чертежей.	Правила оформления чертежей.	1	1	
Заделка пороков и дефектов древесины.	Дефекты и пороки древесины.	1		
	Дефекты и пороки древесины.	1	1	
	Шпатлевка.	1	1	
	Устройство и назначение сверлильного станка.	1	1	
Правила оформления чертежей.	Графическая работа №1 «Линии чертежа»	1	1	
Заделка пороков и дефектов древесины.	Устройство и назначение сверлильного станка.	1	1	
	Устройство и назначение сверлильного станка.	1	1	
	Устройство и назначение сверлильного станка.	1	1	
	Заделка дефектов.	1		1
	Заделка дефектов.	1		1
Правила оформления	Сведения о чертёжном шрифте	1	1	

чертежей.				
Заделка пороков и дефектов древесины	Заделка дефектов.	1	1	
	Заделка дефектов.	1	1	
Пиломатериалы.	Пиломатериалы.	1	1	
	Пиломатериалы.	1		1
	Пиломатериалы.	1		1
Изготовление столярно-мебельного изделия	Виды и назначение мебели. Производственный процесс изготовления мебели.	1	1	
	Виды и назначение мебели. Производственный процесс изготовления мебели.	1	1	
Правила оформления чертежей.	Сведения о нанесении размеров	1	1	
Изготовление столярно-мебельного изделия	Виды и назначение мебели. Производственный процесс изготовления мебели.	1	1	
	Виды и назначение мебели. Производственный процесс изготовления мебели.	1	1	
	Знакомство с табуретом. Технологическая последовательность изготовления.	1	1	
	Изготовление ножек табурета.	1		1
	Изготовление ножек табурета.	1		1
	Изготовление ножек табурета.	1		1
Правила оформления чертежей.	Графическая работа №2 «Чертёж плоской детали»	1		1
Изготовление столярно-мебельного изделия	Изготовление ножек табурета.	1		1
	Изготовление ножек табурета.	1		1
	Изготовление проножек.	1		1
	Изготовление проножек.	1		1
Геометрические построения на плоскости.	Деление окружности на равные части	1		1
Изготовление столярно-мебельного изделия	Изготовление проножек.	1		1
	Изготовление проножек.	1		1
	Изготовление проножек.	1		1
	Разметка и выдалбливание гнезд для проножек.	1	1	
	Разметка и выдалбливание гнезд для проножек.	1		1
Геометрические построения на	Сопряжения	1		1

плоскости.				
Изготовление столярно-мебельного изделия	Разметка и выдалбливание гнезд для проножек.	1		1
	Разметка и изготовление шипов на проножках.	1		1
	Разметка и изготовление шипов на проножках.	1		1
	Сборка и прозрачная отделка табурета.	1		1
	Сборка и прозрачная отделка табурета.	1		1
Геометрические построения на плоскости.	Сопряжения	1		1
Изготовление столярно-мебельного изделия	Сборка и прозрачная отделка табурета.	1		1
	Сборка и прозрачная отделка табурета.	1		1
	Самостоятельная работа	1		1
	Самостоятельная работа	1		1
	Повторение Правил безопасной работы в мастерской	1	1	
	Повторение Правил безопасной работы в мастерской	1	1	
Изготовление разметочного инструмента	Разметочные инструменты	1	1	
	Разметочные инструменты	1	1	
	Подготовка рубанка к работе	1		1
	Подготовка рубанка к работе	1		1
	Изготовление деталей угольника.	1	1	
Геометрические построения на плоскости.	Графическая работа №3 «Чертёж детали с использованием геометрических построений»	1	1	
Изготовление разметочного инструмента	Изготовление деталей угольника.	1		1
	Изготовление деталей угольника.	1		1
	Соединение деталей угольника.	1		1
	Соединение деталей угольника.	1		1
	Сборка и прозрачная отделка угольника.	1		1
Способы проецирования.	Способы проецирования.	1	1	
Изготовление разметочного инструмента	Сборка и прозрачная отделка угольника.	1		1
Токарные работы.	Устройство токарного станка СТД-120М.	1	1	
	Устройство токарного станка СТД-120М.	1		1
	Устройство применение скобы и штангенциркуля.	1		1
	Приемы работы на токарном станке.	1		1
Способы проецирования.	Проецирование детали на три плоскости проекций	1		1

Токарные работы.	Знакомство с изделием. Последовательность изготовления ручки для напильника.	1		1
	Изготовление ручки для напильника.	1		1
	Изготовление ручки для напильника.	1		1
Практическое повторение	Требования к кухонной утвари.	1	1	
Способы проецирования.	Расположение видов на чертеже. Местные виды.	1	1	
Практическое повторение	Требования к кухонной утвари.	1	1	
	Технологическая последовательность изготовления толкушки.	1		1
	Точение толкушки.	1		1
	Точение толкушки.	1		1
	Технологическая последовательность изготовления скалки.	1	1	
	Точение скалки.	1	1	
Способы проецирования.	Графическая работа №4 «Построение трёх проекций предмета».	1	1	
Практическое повторение	Точение скалки.	1		1
	Точение скалки.	1		1
	Технологическая последовательность изготовления основания.	1	1	
	Изготовление основания.	1		1
	Изготовление основания.	1		1
Способы проецирования.	Получение и построение аксонометрических проекций.	1		1
Практическое повторение	Изготовление основания.	1		1
	Технологическая последовательность изготовления подвески.	1		1
	Изготовление подвески.	1		1
	Изготовление подвески.	1		1
Способы проецирования.	Аксонометрические проекции плоскогранных предметов.	1		1
Практическое повторение	Изготовление подвески.	1		1
	Изготовление подвески.	1		1
	Изготовление подвески.	1		1
	Самостоятельная работа	1		1
Способы проецирования.	Аксонометрические проекции предметов имеющих круглые поверхности.	1	1	
	Повторение Правил безопасной работы в мастерской	1	1	
Изготовление строгального инструмента.	Повторение Правил безопасной работы в мастерской	1	1	
	Изготовление строгального инструмента.	1		1
Представление о процессе резания древесины.	Изготовление строгального инструмента.	1		1



Изготовление столярно-мебельного изделия	Представление о процессе резания древесины.	1	1	
Способы проецирования.	Знакомство с изделием.	1	1	
Изготовление столярно-мебельного изделия	Технический рисунок.	1	1	
	Знакомство с изделием.	1	1	
	Технология изготовления детской скамейки.	1	1	
	Способы соединения деталей	1	1	
	Разборные соединения	1	1	
Способы проецирования.	Бригадный метод работы.	1	1	
Изготовление столярно-мебельного изделия	Пр. р. №1 «Технический рисунок».	1	1	
	Последовательность изготовления сидения.	1	1	
	Изготовление сидения.	1		1
	Последовательность изготовления перекладины.	1	1	
	Изготовление перекладины.	1		1
Выполнение чертежей предметов	Изготовление перекладины.	1		1
Изготовление столярно-мебельного изделия	Анализ геометрической формы предмета. Проекция геометрических тел. Проекция вершин, ребер и граней предмета	1	1	
	Изготовление перекладины.	1	1	
	Последовательность изготовления ножек.	1		1
Выполнение чертежей предметов	Изготовление ножек.	1		1
Изготовление столярно-мебельного изделия	Анализ геометрической формы предмета. Проекция геометрических тел. Проекция вершин, ребер и граней предмета	1	1	
	Изготовление ножек.	1		1
Выполнение чертежей предметов	Изготовление нагелей	1		1
Изготовление столярно-мебельного изделия	Анализ геометрической формы предмета. Проекция геометрических тел. Проекция вершин, ребер и граней предмета	1	1	
	Изготовление нагелей	1		1
	Изготовление нагелей	1		1
	Сборка детской скамейки «насухо».	1		1
	Анализ выполненной работы.	1	1	

Практическое повторение.	Анализ выполненной работы.	1	1	
	Резьба по дереву: назначение, древесина, инструменты.	1		1
Выполнение чертежей предметов	Резьба по дереву: назначение, древесина, инструменты.	1		1
Практическое повторение.	Чертежи развёрток поверхностей геометрических тел.	1	1	
	Разработка орнамента для ножек.	1		1
Выполнение чертежей предметов	Изготовление шаблона орнаментов для сидения.	1		1
Практическое повторение.	Графическая работа №6 «Построение третьей проекции по двум данным».	1		1
	Пробное выполнение орнаментов.	1		1
	Нанесение орнамента на сидение.	1		1
	Нанесение орнамента на сидение.	1		1
	Выполнение орнамента на сидении.	1		1
Выполнение чертежей предметов	Выполнение орнамента на сидении.	1		1
Практическое повторение.	Нанесение размеров с учётом формы предмета.	1		1
	Выполнение орнамента на сидении.	1		1
	Нанесение орнамента на ножки.	1		1
Выполнение чертежей предметов	Пробное выполнение орнамента «розетки».	1		1
Практическое повторение.	Графическая работа №7 «Чертежи и аксонометрические проекции предметов».	1	1	
	Пробное выполнение орнамента «розетки».	1		1
	Выполнение орнамента на ножках.	1		1
	Порядок чтения чертежей деталей.	1	1	
	Повторение Правил безопасной работы в мастерской	1	1	
Ремонт столярного изделия	Повторение Правил безопасной работы в мастерской	1	1	
	Причины износа мебели. Виды ремонта мебели.	1	1	
	Планирование работы при ремонте мебели.	1	1	
Выполнение чертежей предметов	Ремонт поперечных брусков крышек верстаков.	1		1
Ремонт столярного изделия	Практическая работа «Устное чтение чертежей».	1		1
	Ремонт поперечных брусков крышек верстаков.	1		1
	Ремонт поперечных брусков крышек верстаков.	1		1
	Ремонт поперечных брусков крышек верстаков.	1		1
	Ремонт зажимов верстаков	1		1
	Ремонт зажимов верстаков	1		1

	Ремонт зажимов верстаков	1		1
	Ремонт зажимов верстаков	1		1
	Составление дефектной ведомости на ремонт стульев.	1	1	
Выполнение чертежей предметов	Составление дефектной ведомости на ремонт стульев.	1	1	
Ремонт столярного изделия	Графическая работа №8 «Выполнение чертежа предмета в 3-х видах с преобразованием его формы».	1	1	
	Ремонт стульев.	1		1
	Ремонт стульев.	1		1
	Протяжка металлических креплений парт.	1		1
	Протяжка металлических креплений парт.	1		1
	Безопасность труда во время столярных работ.	1	1	
Крепежные изделия и мебельная фурнитура.	Безопасность труда во время столярных работ.	1	1	
Выполнение чертежей предметов	Способы соединения деталей.	1	1	
Крепежные изделия и мебельная фурнитура.	Эскизы деталей.	1	1	
	Способы соединения деталей.	1	1	
	Виды и назначение шурупов.	1	1	
	Мебельная фурнитура и крепежные изделия.	1		1
	Мебельная фурнитура и крепежные изделия.	1		1
Практическое повторение	Мебельная фурнитура и крепежные изделия.	1		1
Выполнение чертежей предметов	Построение чертежей деталей цветочницы.	1	1	
Практическое повторение	Графическая работа №9 «Эскиз и технический рисунок предмета».	1	1	
	Построение чертежей деталей цветочницы.	1	1	
	Составление технологической последовательности изготовления цветочницы.	1	1	
	Выпиливание черновых заготовок деталей цветочницы.	1	1	
	Выпиливание черновых заготовок деталей цветочницы.	1		1
	Изготовление чистовой заготовки полки.	1	1	
Выполнение чертежей предметов	Изготовление чистовых заготовок малых задних стенок.	1	1	
Практическое повторение	Графическая работа №9 «Эскиз и технический рисунок предмета».	1	1	
	Изготовление проушин на полке.	1		1
Выполнение чертежей	Выполнение закруглений на полке.	1		1

предметов				
Практическое повторение	Графическая работа №10 «Выполнение чертежа предмета»	1		1
	Выполнение закруглений на полке.	1		1
	Выполнение закруглений на полке.	1		1
	Выполнение закруглений на полке.	1		1
	Выполнение отверстий на полке.	1		1
	Выполнение отверстий на полке.	1		1
	Выполнение отверстий на полке.	1		1
	Выполнение отверстий на полке.	1		1
	Изготовление закруглений на большой задней стенке.	1		1
Выполнение чертежей предметов	Изготовление закруглений на большой задней стенке.	1		1
Практическое повторение	Графическая работа №10 «Выполнение чертежа предмета»	1		1
	Изготовление закруглений на большой задней стенке.	1		1
	Изготовление закруглений на большой задней стенке.	1		1
	Изготовление закруглений на малых задних стенках.	1		1
	Сборка и прозрачная отделка цветочницы.	1		1
	Контрольная работа.	1		1
	<b>Итого</b>	204		

### 9 класс

Раздел	Тема	Кол-во часов	Из них	
			Изучение нового и закрепление	Контроль
<b>Введение</b>	Повторение пройденного в 8 классе	1		1
<b>Художественная отделка столярного изделия.</b>	Правила пожарной безопасности в столярной мастерской.	1	1	
	Причины возникновения пожара.	1	1	
	Меры предупреждения пожара.	2	1	1
	Правила пользования электронагревательными приборами	2	2	
<b>Введение в предмет черчения</b>	Повторение сведений о способах проецирования	1	1	
<b>Художественная отделка столярного изделия.</b>	Правила поведения при пожаре.	2	2	
	Использование первичных средств для пожаротушения.	2	2	
	Практическая работа по теме: «Организация рабочего места».	2		2

	Изготовление шкатулки, коробки для шашек и шахмат.	1	1	
	Эстетические требования к изделию.	1	1	
	Цвет, текстура разных древесных пород	1	1	
<b>Сечения и разрезы</b>	Понятие о сечении. Наложённые сечения	1	1	
<b>Художественная отделка столярного изделия</b>	Перевод рисунка на фанеру	2	1	1
	Практическая работа по теме: «Набор на бумагу геометрического орнамента».	2		2
	Практическая работа по теме: «Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы».	2		2
<b>Сечения и разрезы</b>	Вынесенные сечения.	1	1	
<b>Художественная отделка столярного изделия</b>	Практическая работа по теме: «Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы».	2		2
	Окрашивание ножевой фанеры.	2	2	
	Практическая работа по теме: «Разметка штапиков и геометрического рисунка».	2	1	1
<b>Сечения и разрезы</b>	Графическая работа №1 «Сечения»	1		1
<b>Художественная отделка столярного изделия</b>	Инструменты для художественной отделки изделия: косяк, циркуль-резак, рейсмус-резак.	2	2	
	Практическая работа по теме: «Нарезание прямых полос».	3		3
<b>Сечения и разрезы</b>	Разрезы	1	1	
<b>Художественная отделка столярного изделия</b>	Практическая работа по теме: «Нарезание штапиков».	2		2
	Практическая работа по теме: «Нарезание геометрических фигур».	2		2
	Практическая работа по теме: «Изготовление изделия».	1	1	
<b>Сечения и разрезы</b>	Простые разрезы. Фронтальный разрез	1	1	
<b>Художественная отделка столярного изделия</b>	Практическая работа по теме: «Изготовление изделия».	2		2
<b>Мебельное производство.</b>	Изготовление игрушечной мебели.	2	1	1
<b>Сечения и разрезы</b>	Профильный разрез.	1	1	
<b>Мебельное производство.</b>	Виды мебели.	2	1	2

	Элементы деталей столярного изделия.	2	2	
	Практическая работа по теме: «Разметка и обработка деталей».	2		2
<b>Сечения и разрезы</b>	Горизонтальный разрез.	1	1	
<b>Мебельное производство.</b>	Практическая работа по теме: «Разметка и обработка деталей».	2		2
	Практическая работа по теме: «Сборка узлов «насухо»	2		2
	Практическая работа по теме: «Подгонка деталей и комплектующих изделий, сборка на клею».	2		2
<b>Сечения и разрезы</b>	Графическая работа №2 «Простые разрезы».	1		1
<b>Мебельное производство.</b>	Практическая работа по теме: «Подгонка деталей и комплектующих изделий, сборка на клею».	2		2
<b>Трудовое законодательство</b>	Порядок приема и увольнения с работы.	2	2	
	Трудовой договор.	2	2	
	Права и обязанности рабочих на производстве.	1	1	
<b>Сечения и разрезы</b>	Соединение части вида и части разреза.	1	1	
<b>Трудовое законодательство</b>	Права и обязанности рабочих на производстве.	2	2	
	Перевод на другую работу, отстранение от работы.	2	2	
	Виды оплаты труда.	2	2	
	Охрана труда.	1	1	
<b>Сечения и разрезы</b>	Разрезы в аксонометрических проекциях.	1	1	
<b>Трудовое законодательство</b>	Охрана труда.	2	2	
	Трудовая и производственная дисциплина.	2	2	
	Продолжительность рабочего времени.	2	2	
	Перерывы для отдыха и питания.	1	1	
<b>Сечения и разрезы</b>	Графическая работа №3, «Чертёж детали с применением разреза»	1		1
<b>Трудовое законодательство</b>	Перерывы для отдыха и питания.	2	2	
	Труд молодежи. Действия молодого рабочего при ущемлении его прав и интересов на производственном предприятии.	2	2	
<b>Строительное производство. Плотничные работы.</b>	Содержание плотничных работ на строительстве.	2	2	
	Теска древесины: организация рабочего места, правила безопасности.	2	2	
<b>Сечения и разрезы</b>	Графическая работа №3, «Чертёж детали с применением разреза»	1		1

<b>Строительное производство. Плотничные работы.</b>	Теска древесины: организация рабочего места, правила безопасности.	2	2	
	Практическая работа по теме: «Подготовка инструментов и приспособлений к работе: проверка правильности насадки топорика, заточка и правка топора на точиле и бруске».	2		2
	Укладка на подкладки, крепление скобами и клиньями бревен.	2	2	
	Практическая работа по теме: «Укладка на подкладки, крепление скобами и клиньями бревен».	1		1
<b>Пересечение поверхностей геометрических тел с плоскостью</b>	Пересечение плоскогранных тел с наклонной плоскостью.	1	1	
<b>Строительное производство. Плотничные работы.</b>	Практическая работа по теме: «Укладка на подкладки, крепление скобами и клиньями бревен».	2		2
	Разметка торцов бревен и отбивка линий обтески шнуром	2	1	1
	Практическая работа по теме: «Разметка торцов бревен и отбивка линий обтески шнуром».	2		2
	Теска бревен на канты	1	1	
<b>Пересечение поверхностей геометрических тел с плоскостью</b>	Пр. р. №1 Пересечение плоскогранных тел с наклонной плоскостью.	1		1
<b>Строительное производство. Плотничные работы.</b>	Практическая работа по теме: «Теска бревен на канты».	2		2
	Отеска кромок досок.	1	1	
	Практическая работа по теме: «Отеска кромок досок».	2		2
	Выборка четвертей и пазов	1	1	
<b>Пересечение поверхностей геометрических тел с плоскостью</b>	Пересечение плоскогранных тел с наклонной плоскостью.	1	1	
<b>Строительное производство. Плотничные работы.</b>	Практическая работа по теме: «Соединение бревна и бруска с помощью врубок. ТБ».	2		2
	Сплачивание доски и бруска (делянки) в щит. Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций	1	1	
	Практическая работа по теме: «Выполнение изделия .	2	1	1

	Проверка качества выполненной работы».			
<b>Пересечение поверхностей геометрических тел с плоскостью</b>	Пересечение тел с вращения наклонной плоскостью	1	1	
<b>Строительное производство. Плотничные работы.</b>	Практическая работа по теме: «Выполнение изделия . Проверка качества выполненной работы».	2		2
	Дисковая электропила и электрорубанок, устройство, работа, правила безопасности	2	2	
	Практическая работа по теме: «Устройство дисковой электропилы и электрорубанка».	2		2
	<b>Контрольная работа по теме: «Строительное производство. Плотничные работы».</b>	2		2
	Работа над ошибками.	1		1
<b>Пересечение поверхностей геометрических тел с плоскостью</b>	Пр. р. №2 Пересечение тел с вращения наклонной плоскостью.	1		1
<b>Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия.</b>	Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение.	1	1	
	Практическая работа по теме: «Определение хвойных и лиственных лесоматериалов».	1	1	
	Виды пиломатериала	1	1	
	Практическая работа по теме: «Определение видов пиломатериалов».	1		1
<b>Сборочные чертежи</b>	Выбор количества изображений и главного изображения. Условности и упрощения на чертежах.	1	1	
<b>Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия.</b>	Виды доски в зависимости от способа распиловки бревна.	1	1	
	Практическая работа по теме: «Определение видов доски в зависимости от способа распиловки бревна».	1		1
	Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная)	1	1	
	Практическая работа по теме: «Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная)».	1		1
<b>Сборочные</b>	Пр. р. №3 Устное чтение чертежа	1		1



<b>чертежи</b>				
<b>Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия.</b>	Практическая работа по теме: «Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная)».	1		1
	Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы, наличники, поручни, обшивки, раскладки.	1	1	
	Практическая работа по теме: «Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы, наличники, поручни, обшивки, раскладки».	1		1
	Материалы и изделия для настилки пола, свойства и применение.	1	1	
<b>Сборочные чертежи</b>	Пр. р. №4 Эскиз с натуры	1		1
<b>Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия.</b>	Материалы и изделия для настилки пола, свойства и применение.	1	1	
	Практическая работа по теме: «Определение материалов и изделий для настилки пола».	2		2
	Паркет штучный, паркетные доски и щиты: назначение, технические условия применения.	1	1	
	Практическая работа по теме: «Определение названий пиломатериалов, заготовок и изделий по образцам».	1		1
<b>Сборочные чертежи</b>	Сборочные чертежи. Общие сведения о соединениях деталей.	1	1	
<b>Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия.</b>	<b>Контрольная работа по теме: «Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия».</b>	1		1
	Работа над ошибками.	1		1
<b>Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.</b>	<b>Изделия.</b> Терки. Гладилка. Соколы. Растворный ящик. Малка для штукатурных работ.	1	1	
	Ручки для штукатурных инструментов.	1	1	
	Характеристика изготавливаемых изделий, назначение, технические требования к качеству выполнения.	1	1	
	Понятия черновая и чистовая	2	2	

	заготовки			
<b>Сборочные чертежи</b>	Графическая работа №4 «Эскиз резьбового соединения»	1		1
<b>Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.</b>	Понятия черновая и чистовая заготовки	1	1	
	Практическая работа по теме: «Подбор материала».	1		1
	Раскрой материала в расчете на несколько изделий	1	1	
	Практическая работа по теме: «Раскрой материала в расчете на несколько изделий».	1		1
<b>Сборочные чертежи</b>	Общие сведения о штифтовых и шпоночных соединениях.	1	1	
<b>Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.</b>	Практическая работа по теме: «Раскрой материала в расчете на несколько изделий».	1		1
	Рациональная последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций.	1	1	
	Практическая работа по теме: «Проверка готовых деталей и изделий».	1		1
	Практическая работа по теме: «Изготовление изделия».	1		1
<b>Сборочные чертежи</b>	Пр. р. №5 Эскиз шпоночного соединения.	1		1
<b>Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.</b>	Практическая работа по теме: «Изготовление изделия».	1		1
<b>Мебельная фурнитура и крепежные изделия.</b>	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц (петли, направляющие).	1	1	
	Практическая работа по теме: «Работа с фурнитурой подвижного соединения. ТБ».	1		1
<b>Сборочные чертежи</b>	Чтение сборочных чертежей.	1		1
<b>Мебельная фурнитура и крепежные изделия.</b>	Практическая работа по теме: «Работа с фурнитурой подвижного соединения. ТБ».	1		1
	Виды петель.	1	1	
	Практическая работа по теме:	1		1

	«Определение видов петель».			
	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки, крепежные изделия, замки, задвижки, защелки, кронштейны, держатели, остановы).	1	1	
<b>Сборочные чертежи</b>	Графическая работа №4 по теме: Комплексный чертеж детали	1		1
<b>Мебельная фурнитура и крепежные изделия.</b>	Практическая работа по теме: «Работа с фурнитурой неподвижного соединения».	1		1
	Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков.	1	1	
	Практическая работа по теме: «Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков».	1		1
<b>Сборочные чертежи</b>	Понятие о детализировании.	1	1	
<b>Столярные и плотничные ремонтные работы.</b>	Дефект столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и устранения.	1	1	
	Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов.	1	1	
	Практическая работа по теме: «Осмотр изделия, подлежащего ремонту».	1		1
	Практическая работа по теме: «Выявление дефектов».	1		1
	Правила составления дефектной ведомости.	1	1	
	Практическая работа по теме: «Составление дефектной ведомости».	1		1
<b>Сборочные чертежи</b>	Графическая работа №5 «Детализирование»	1		1
<b>Столярные и плотничные ремонтные работы.</b>	Практическая работа по теме: «Составление дефектной ведомости».	1		1
	Ремонт столярных соединений: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью; заделка трещин.	1	1	
	Практическая работа по теме: «Ремонт столярных соединений».	1		1
	Практическая работа по теме: «Подготовка изделия к ремонту».	1		1
<b>Сборочные чертежи</b>	Основные особенности строительных чертежей.	1	1	
<b>Столярные и плотничные ремонтные работы.</b>	Практическая работа по теме: «Подготовка изделия к ремонту».	1		1
	Ремонт оконной рамы, двери, столярной перегородки, встроенной	1	1	

	мебели.			
	Практическая работа по теме: «Исправление ослабленных соединений, установка дополнительных креплений, ремонт и замена деталей».	1		1
<b>Фанера и древесные плиты.</b>	Изготовление фанеры, ее виды, размеры и применение.	1	1	
	Контрольная графическая работа №6	1		1
	<b>Итого</b>	<b>204</b>		

## Календарно – тематическое планирование по труду (технология) 5 класс

Наименование	Календарно-тематическое планирование			
Предмет	Труд (технология)			
Параллель	5 класс			
Наименование раздела	Номер урока	Тема урока	Планируемый результат	Домашнее задание
Вводное занятие	1.	Сообщение темы занятий на 1 четверть	Диагностика	Читать записи в тетради
	2.	Правила безопасности Ознакомление с оборудованием мастерской	Знать правила безопасности	Инс.№№ 030,039, 116,115
	3.	Правила поведения и работы в мастерской	Правила работы	Повторение
Пиление столярной ножовкой	4.	Понятие плоская поверхность. Миллиметр- основная мера длины.	Понятия плоская поверхность	стр. 4 ответить на вопросы
	5.	Виды брака при пилении и работе шкуркой.	Знать виды брака	стр. 6 ответить на вопросы
	6.	Столярные инструменты и приспособления: виды.	Столярные инструменты	стр. 6 ответить на вопросы
	7.	Понятие припуск на обработку. Материалы для обработки изделия.	Материалы для обработки и их виды	Инс.№ 116
	8.	«Работа столярной ножовкой. Разметка длины деталей».	Правила работы столярной ножовки	Инс.№ 116
	9.	«Пиление поперек волокон в стусле».	Уметь пилить	Инс.№ 116
	10.	«Пиление под углом в стусле».	Уметь пилить	Инс.№ 116, стр. 7 ответить на вопросы
	11.	П/Р № 4. «Контроль за правильностью с помощью линейки и угольника».	Закрепить знания	Инс.№ 116
	12.	П/Р № 5. «Пиление выстроганных брусков. Окрашивание изделий».	Закрепить знания	Инс.№ 116
Промышленная заготовка древесины	13.	Дерево: основные части, породы. Древесина: использование.	Основные части дерева, породы	стр.91 ответить на вопросы
	14.	Пиломатериал: виды. Доска: виды.	Виды пиломатериала	стр.91 ответить на вопросы
	15.	Брусок: грани и рёбра, их взаиморасположение, торец.	Грани, ребра, торец	стр. 7-8 ответить на вопросы
	16.	Составление плана работы на изготовление ящика для строительного материала.	Чертёж	стр. 7-8 ответить на вопросы
	17.	Разметка деталей. Способы разметки.	Способы разметки	стр.4 повторить
	18.	Миллиметровая линейка. Устройство, применение.	Миллиметровая линейка	стр.4 повторить
	19.	Детали строительного материала с острыми углами и круглой формы.	Нестандартные строительные материалы	стр 5 повторить

	20.	П/Р №6. «Изготовление ящика для строительного материала».	Закрепление знаний	стр 5 повторить
	21.	Молоток: элементы молотка. Клещи. Напильник.	Что такое молоток	стр. 6 повторить
	22.	Организация рабочего места.	Научиться организовывать рабочее место	стр. 6 повторить
	23.	Технический рисунок деталей ящика. Разметка деталей.	Разметка деталей	Инс.№ 030
	24.	П/Р №7. «Соединение боковых стенок ящика гвоздями»	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	25.	П/Р № 8. «Крепление дна ящика».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	26.	П/Р № 9. «Зачистка и отделка ящика».	Закрепление знаний	Инс.№ 030, стр. 7 повторить
	27.	Изготовление игрушек, из древесины, картона и проволоки.	Индивидуальная игрушка	стр. 8 повторить
	28.	Изделия из древесины. Работа с клеем и гвоздями.	Уметь соединять детали с помощью клея и гвоздей	стр. 8 повторить
Изготовление детского стула	29.	П/Р №10. «Составление плана работы на изготовление детского стула».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	30.	П/Р № 11. «Подбор необходимых материалов и инструментов. Разметка деталей».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	31.	П/Р № 12. «Отпиливание деталей необходимой длины. Обработка напильником».	Закрепление знаний	Инс.№ 116
	32.	П/Р №13. «Зачистка сиденья и спинки. Соединение деталей на клею и гвоздях».	Закрепление знаний	Инс.№ 030, стр.10 ответить на вопросы
	33.	Рисунок детали изделия: назначение. выполнение, обозначение размеров.	Закрепление знаний	Повторение
	34.	Шило: назначение, пользование, правила безопасной работы.	Шило и его значение	Повторение
	35.	П/Р №14. «Работа шилом».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	36.	П/Р № 15. «Разметка брусков, реек и полосок фанеры».	Закрепление знаний	инс.№ 030
	37.	П/Р № 16. «Заготовка одинаковых деталей. Пиление полосок фанеры».	Закрепление знаний	инс.№ 116
	38.	К/р №1. «Изготовление модели дивана»	Закрепление знаний	стр. 10-12 ответить на вопросы
Изделия из проволоки	39.	Виды проволоки. Инструменты для работы с проволокой.	Виды проволоки	Инс.№ 030
	40.	П/Р № 17. «Эскиз изделия. Определение длины проволоки. Придание нужной формы».	Закрепление знаний	Инс.№ 030

	41.	Правила безопасной работы с проволокой и инструментами.	Правила безопасной работы	Инс.№ 115,116, стр 14 ответить на вопросы
	42.	П/Р № 18. «Изготовление детского дивана по технологической карте».	Закрепление знаний	Инс.№ 115,116, стр 14 ответить на вопросы
Неподвижные игрушки	43.	Изучение технологической карты.	Знание технологической карты, умение ее читать	Инс.№ 030
	44.	П/Р №.19. «Составление плана работы на изготовление кораблика».	Правила безопасной работы	Инс.№ 030
	45.	Подбор материала. Разметка, изготовление деталей.	Подбор материалов и его разметка	стр.15 ответить на вопросы
	46.	Обработка деталей напильником и шлифовальной шкуркой,	Уметь обрабатывать детали	стр.15 ответить на вопросы
	47.	П/Р № 20. «Окраска деталей. Соединение на клею и гвоздях».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	48.	Разметка, опилование и установка мачты	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	49.	Разметка и установка ограждения палубы.	Закрепление знаний	стр 14-15 повторить
	50.	Проверка качества выполненной работы.	Закрепление знаний	стр 14-15 повторить
	51.	Повторение правил безопасной работы с пилой, напильником.	Правила безопасности	Повторение
	52.	Повторение правил безопасной работы молотком, кусачками.	Закрепление знаний	Инс.№ 030.039,115,116
	53.	Повторение правил безопасной работы молотком, кусачками.	Закрепление знаний	Инс.№ 030.039,115,116
	54.	Подставка для карандашей. Составление плана работы.	Диагностика	Повторение
	55.	Подставка для карандашей. Составление плана работы.	Закрепление знаний	Повторение
	56.	Подставка для карандашей. Составление плана работы.	Закрепление знаний	Инс.№ 028
Сверление отверстий на станке	57.	Подставка для карандашей. Составление плана работы.	Составление плана	стр.52 ответить на вопросы
	58.	Сверло: виды, назначение, основные части	Знать что такое сверло, его значение	повторить тему.
	59.	Правила безопасной работы на сверлильном станке.	Правила безопасности	Инс.№ 030
	60.	Коловорот: основные части, устройство, назначение.	Устройство коловорота	инс.№ 030
	61.	Настольный сверлильный станок: назначение, устройство, основные части.	Сверлильный станок	Инс.№ 028, стр. 54 ответить на вопросы
	62.	П/Р № 21. «Разметка параллельных линий по угольнику и линейке».	Закрепление знаний	Инс.№ 028

	63.	П/Р № 22. «Крепление сверла в патроне коловорота и сверлильного станка».	Закрепление знаний	Инс.№028, стр 55 ответить на вопросы
	64.	П/Р № 23. «Работа на сверлильном станке с применением страховочного упора».	Закрепление знаний	инс.№ 116
	65.	П/Р № 24. «Сверление несквозных отверстий по меловой отметке на сверле или муфтой».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	66.	П/Р № 25. «Сверление отверстий коловоротом»	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	67.	П/Р № 26. «Подбор материала. Обработка заготовки».	Закрепление знаний	Инс.№ 030, стр.46. ответить на вопросы
	68.	П/Р № 27. «Разметка заготовки для сверления отверстий. Несквозное сверление».	Закрепление знаний	инс.№ 030,
	69.	П/Р № 28. «Обработка подставки напильником, наждачной бумагой».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	70.	П/Р №29. «Составление плана работы на изготовление игрушечного трактора».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	71.	П/Р № 30. «Разметка деталей по шаблону».	Закрепление знаний	стр. 48 ответить на вопросы
	72.	П/Р № 32. «Правила безопасной работы с красками».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	73.	Обработка деталей наждачной бумагой. Покраска деталей.	Наждачная бумага	Инс.№ 030
Изделия из реек	74.	Шурупы: виды, толщина, величина.	Виды шурупов	Инс.№ 016
	75.	Способы завинчивания шурупов	Способы завинчивания шурупов	Инс.№ 030
	76.	П/Р № 36. «Завинчивание шурупов разного диаметра и длины с предварительным сверлением отверстий».	Закрепление знаний	Инс.№ 030, стр. 9 ответить на вопросы
	77.	П/Р № 37. «Заготовка реек и дощечек для изготовления полочки».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	78.	П/Р № 38. «Составление плана работы на изготовление полочки для цветов. Разметка деталей».	Закрепление знаний	Инс.№ 157
	79.	П/Р № 39. «Опиливание деталей по размерам. Обработка рашпилем и наждачной бумагой».	Закрепление знаний	Инс.№ 157, стр 81-82 ответить на вопросы
	80.	П/Р № 40. «Сборка полочки на шурупах. Контроль угольником».	Закрепление знаний	повторить тему.
Выжигание	81.	Электрический ток. Электрическая энергия.	Знание электрического тока, его значение	стр. 82-83 ответить на вопросы



	82.	Электровыжигатель: устройство, действие, правила безопасной работы.	Умение работать электровыжигателем	Инс.№ 030
	83.	Перо: назначение, устройство. Изолятор: назначение.	Перо, изолятор	Инс.№ 157
	84.	Фанера: изготовление, свойства, Копировальная бумага: назначение.	Свойства фанеры	Инс.№ 030
	85.	П/Р № 41. «Составление плана работы. Перевод рисунка на изделие».	Закрепление знаний	Инс.№ 030, стр. 83-84 ответить на вопросы
	86.	П/Р №42. «Выжигание рисунка. Покрытие лаком»	Закрепление знаний	Инс.№ 157
	87.	П/Р №43. «Рисование рисунка на бумаге, раскраска.	Закрепление знаний	повторить тему.
	88.	П/Р № 44. «Перевод рисунка на дощечку. Выжигание»	Закрепление знаний	повторить тему.
	89.	П/Р № 45. «Раскраска рисунка, покрытие лаком»	Закрепление знаний	Повторение
	90.	К/Р №2«Изготовление модели трактора, по образцу»	Закрепление знаний	Повторение
	91.	К/Р №2«Изготовление модели трактора, по образцу»	Закрепление знаний	Инс.№030,039,1 15,116
	92.	К/Р №2«Изготовление модели трактора, по образцу»	Знать план работ	Инс.№030,039,1 15,116
	93.	Повторение правил поведения в мастерской.	Правила поведения	повторить тему.
	94.	К/Р №2«Изготовление модели трактора, по образцу»	Правила безопасной работы	стр. 26 ответить на вопросы
	95.	К/Р №2«Изготовление модели трактора, по образцу»	Закрепление знаний	стр.30 ответить на вопросы
Пиление ручными пилами	96.	Ручные пилы и работа с ними	Ручная пила, его значение и свойство	стр.30 ответить на вопросы
	97.	Двуручная поперечная пила: устройство, назначение.	Двуручная поперечная пила	стр.30-31 ответить на вопросы
	98.	Приспособление для работы двуручной пилой.	Свойство двуручной пилы	стр.30-31 ответить на вопросы
	99.	Ножовки: виды, назначение, применение.	Применение ножовки	стр.31-32 ответить на вопросы
	100.	Ножовки широкие с крупным зубом.	Умение пользоваться ножовкой с крупным зубом	стр.31-32 ответить на вопросы
	101.	Ножовки узкие с мелким зубом.	Умение пользоваться ножовкой с мелким зубом.	стр. 26 повторить
	102.	Ножовка для поперечного пиления.	Умение пользоваться ножовкой	стр. 26 повторить
	103.	Ножовка для продольного пиления.	Умение пользоваться ножовкой	Повторение
	104.	Зубья пилы: поперечного, продольного, смешанного пиления.	Умение пользоваться ножовкой	Повторение

	105.	Приспособления для безопасного пиления: стусло, упор, зажим верстака.	Безопасная работы, приспособления для этого	Инс.№ 116, стр 36 ответить на вопросы
	106.	Рисование пил с прямыми и наклонными зубьями	Чертеж	Инс.№ 116, стр 36 ответить на вопросы
	107.	Рабочая поза при распиловке вдоль волокон	Рабочая поза, травмоопасность	инс.№ 116
	108.	Рабочая поза при распиловке поперек волокон	Рабочая поза, травмоопасность	инс.№ 116. Повторение.
	109.	П/Р №46. «Пиление вдоль доски».	Закрепление знаний	Инс.3 116,стр. 33 ответить на вопросы
	110.	П/Р № 47. «Пиление поперек доски»,	Закрепление знаний	Инс.3 116,стр. 33 ответить на вопросы
	111.	Правила пиления: разметка, первое движение, линия пропила	Правила пиления	Повторение.
	112.	Брак при пилении, меры его предупреждения и устранения.	Виды брака	Повторение.
	113.	Пиление как основной процесс резания при обработке древесины.	Резание древесины	Инс.№ 030
	114.	Лучковая пила: назначение, устройство.	Лучковая пила	Инс.№ 116. стр. 31-32 повторить
	115.	Брак при пилении: меры предупреждения	Виды брака	Инс.№ 116
	116.	П/Р №48. «Подготовка рабочего места. Разметка заготовки по заданным размерам».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	117.	П/Р №49. «Подготовка лучковой пилы к работе».	Закрепление знаний	Инс.№ 115
Строгание рубанком	118.	Строгальные инструменты. Рубанок, шерхебель, фуганок.	Виды строгальных инструментов	стр.15 ответить на вопросы
	119.	Рубанок: основные части, правила безопасного пользования, подготовка к работе.	Работа рубанок	стр.15 ответить на вопросы
	120.	Шерхебель: основные части, отличие от рубанка.	Работа шерхебель	стр.16 ответить на вопросы
	121.	Назначение строгания. Назначение частей строгальных инструментов.	Назначение строгания	стр.16 ответить на вопросы
	122.	Резцы: элементы резца, назначение, угол заточки.	Резцы	Повторение.
	123.	Оборудование для заточки инструмента. Бруски с крупным и мелким зерном.	Оборудование для заточки инструмента	стр. 12-13 повторить
	124.	Разборка и сборка рубанка, установка ножа	Сборка и разборка рубанка	Повторение.
	125.	Рубанок с двойным ножом: элементы ножа	Виды рубанков и их свойства	Инс.№ 030
	126.	Одинарный рубанок, двойной рубанок.	Виды рубанков и их свойства	Повторить тему.

	127.	Строение древесины. Волокнистость. Влияние на процесс строгания.	Строение древесины	Инс.№ 115
	128.	Рубанок: основные части, правила безопасного пользования, подготовка к работе.	Основные части рубанка	Инс.№ 115
	129.	П/Р №55. «Крепление заготовки в зажимах верстака. Хватка инструмента, стойка во время работы».	Закрепление знаний	Инс.№030, стр. 16-17 ответить на вопросы
	130.	П/Р № 56. «Строгание широкой стороны бруска с контролем плоскости линейкой».	Закрепление знаний	Повторить тему.
	131.	П/Р № 57. «Строгание узкой стороны бруска с контролем угольником».	Закрепление знаний	Инс.№ 115
	132.	П/Р №58. «Разметка ширины, толщины бруска карандашом с помощью линейки».	Закрепление знаний	Повторить тему.
	133.	Устройство верстака. Назначение частей верстака. Правила работы, на верстаке.	Устройство верстака	Повторение правил.
Соединение деталей с помощью шурупов	134.	Крепёжные изделия: гвозди и шурупы. Стандартные размеры гвоздей и шурупов	Крепёжные изделия	Повторить тему.
	135.	Правила безопасности при сборке изделий на гвоздях и шурупах.	Правила безопасности	Инс.№ 028
	136.	Правила безопасности при работе шилом, отверткой и дрелью.	Правила безопасности	Инс.№ 030. стр. 103 ответить на вопросы
	137.	Чертёж: назначение Виды линий, видимый контур, размерная, выносная.	Работа с чертежом	Инс.№ 028
	138.	П/Р №60. «Раззенковка: устройство, назначение. Работа раззенковкой».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	139.	П/Р № 61. «Буравчик: устройство, назначение. Работа буравчиком».	Закрепление знаний	Инс.№ 116
	140.	П/Р № 62. «Ручная дрель: устройство, назначение. Сверление отверстий разного диаметра на отходах».	Закрепление знаний	Инс.№ 116, стр. 52-53 повторить
	141.	П/Р №63. «Составление плана работы на изготовление сидения из брусков».	Закрепление знаний	повторить
	142.	П/Р № 64«Подготовка материала, инструментов, разметка деталей».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	143.	П/Р № 65. «Отпиливание деталей необходимой длины в стуле».	Закрепление знаний	повторить
	144.	П/Р № 66. «Измерение полученных заготовок. Обработка деталей напильником».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	145.	П/Р № 67. «Зачистка сиденья и спинки. Сверление,	Закрепление знаний	повторить

		раззенковка под головку шурупа».		
	146.	П/Р №68. «Соединение деталей на клею и шурупах. Проверка выполненной работы».	Закрепление знаний	Инс.№ 030, стр. 6-7 повторить
	147.	К/Р№3«Соединение деталей на клею и шурупах»	Закрепление знаний	Инс.№ 030, стр. 6-7 повторить
	148.	К/Р№3«Соединение деталей на клею и шурупах»	Анализ	Инс.№030, 039,115,116
	149.	К/Р№3«Соединение деталей на клею и шурупах»	План работы	Инс.№030, 039,115,116
	150.	Повторение правил безопасной работы ручным столярным инструментом,	Правила безопасности	Инс.№030, 039,115,116
Изготовление кухонной утвари	151.	П/Р №69. «Подставка для бака с водой. Выполнить технический рисунок подставки».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	152.	П/Р №78«Сборка скамейки, зачистка шкуркой».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	153.	Выполнение чертежа, ориентировка в работе по чертежу.	Чтение чертежа	повторить тему.
	154.	П/Р №79 Подбор материала. Черновая разметка по чертежу изделия.	Закрепление знаний	Инс.№ 116
	155.	П/Р №84. «Изготовление рукоятки к молотку. Составление плана работы».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	156.	П/Р №85. «Перевод рисок на пласти и строгание в размер»	Закрепление знаний	Инс.№ 115
	157.	П/р №86. «Перевод рисок на боковые стороны и строгание в размер».	Закрепление знаний	Инс.№ 115, стр. 12 повторить
	158.	П/Р №87. «Снятие фасок, выполнение радиусов, обработка наждачной бумагой».	Закрепление знаний	Инс.№ 115
	159.	П/Р №88. «Изготовление разделочной доски. Составление плана работы».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	160.	П/Р №89. «Чистовое строгание и разметка заготовки».	Закрепление знаний	Инс.№ 115
	161.	П/Р №90. «Сверление отверстия, вырезание лучковой пилой контура доски, зачистка кромки».	Закрепление знаний	Инс.№ 028, 116, стр. 36-37 повторить
	162.	П/Р №91. «Шлифование пластей. Нанесение рисунка на одной из сторон. Лакирование».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	163.	Врезка как способ соединения деталей. Паз: назначение, ширина, глубина.	Врезка	стр. 58-59 ответить на вопросы
	164.	Требование к качеству разметки. Стамеска: устройство, применение.	Правильная разметка	повторить тему.

	165.	П/Р №92. «Составление плана работы на изготовление подставки для цветов. Выбор материала».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	166.	П/Р №93. «Черновая обработка. Чистовое строгание до определенной толщины».	Закрепление знаний	Инс.№ 115,
	167.	П/Р №94. «Разметка пазов, долбление».	Закрепление знаний	Инс.№ 130, стр. 59-60 ответить на вопросы
	168.	П/Р №95. «Отпиливание брусочков по размеру, снятие фасок».	Закрепление знаний	Инс.№ 116
	169.	П/Р №96. «Подгонка брусочков в пазы, закрепление, обработка, покраска».	Закрепление знаний	Инс.№ 030
	170.	П/Р №97 «Строгание брусков и реек по чертежу».	Закрепление знаний	Инс.№ 115

### Календарно – тематическое планирование по труду (технологии) 6 класс

Наименование	КТП по труду (технологии) 6 класс			
Предмет	Труд (технология)			
Преподаватель				
Наименование раздела	Номер урока	Тема уроков	Планируемый результат	Домашнее задание
<b>Вводное занятие</b>	1.	Правил поведения учащихся в мастерской	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	2.	Правила безопасности в работе с инструментом. План работы на I четверть.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Изготовление изделия из деталей круглого сечения.</b>	3.	Ручка для лопаты, граблей, швабры.	Изготовить ручку для лопаты, граблей, швабры	Читать записи в тетради
	4.	Диагонали. Нахождение центра.	Изготовить изделия из деталей круглого сечения.	Читать записи в тетради
	5.	Выбор материала для ручки лопаты.	Изготовить изделия из деталей круглого сечения.	Читать записи в тетради
	6.	Изготовление ручки	Изготовить изделия из деталей круглого сечения.	Читать записи в тетради
	7.	Разметка центра на торцах заготовки.	Изготовить изделия из деталей круглого сечения.	Читать записи в тетради
	8.	Разметка центра на торцах заготовки.	Изготовить изделия из деталей круглого сечения.	Читать записи в тетради
	9.	Разметка граней восьмиугольника.	Изготовить изделия из деталей круглого сечения.	Читать записи в тетради

	10.	Изготовление ручки.	Изготовить изделия из деталей круглого сечения.	Читать записи в тетради
	11.	Изготовление ручки.	Изготовить изделия из деталей круглого сечения.	Читать записи в тетради
	12.	Выполнение изделия по размерам.	Изготовить изделия из деталей круглого сечения.	Читать записи в тетради
	13.	Изготовление ручки.	Изготовить изделия из деталей круглого сечения.	Читать записи в тетради
	14.	Обработка до круглой палочки.	Изготовить изделия из деталей круглого сечения.	Читать записи в тетради
<b>Строгание. Разметка рейсмусом.</b>	15.	Правила безопасности при строгании.	Строгание. Разметка.	Читать записи в тетради
	16.	Столярный рейсмус: виды, устройство.	Строгание. Разметка.	Читать записи в тетради
	17.	Рейсмус: назначение и правила безопасности.	Строгание. Разметка.	Читать записи в тетради
	18.	Лицевая сторона бруска. Выбор, обозначение.	Строгание. Разметка.	Читать записи в тетради
	19.	Последовательность строгания прямоугольной заготовки.	Строгание. Разметка.	Читать записи в тетради
	20.	Инструменты для строгания древесины.	Строгание. Разметка.	Читать записи в тетради
	21.	Рубанок, шерхебель, фуган, полуфуган.	Строгание. Разметка.	Читать записи в тетради
	22.	Приемы строгания древесины.	Строгание. Разметка.	Читать записи в тетради
	23.	Способы закрепления заготовки в зажимах станка	Строгание. Разметка.	Читать записи в тетради
<b>Геометрическая резьба.</b>	24.	Резьба по дереву. Назначение, виды, материал.	Геометрическая резьба.	Читать записи в тетради
	25.	Инструменты. Геометрические узоры и рисунки.	Геометрическая резьба.	Читать записи в тетради
	26.	Фасонные резцы.	Геометрическая резьба.	Читать записи в тетради
	27.	Резьба по дереву.	Геометрическая резьба.	Читать записи в тетради
	28.	Правила безопасности при резьбе.	Геометрическая резьба.	Читать записи в тетради
	29.	Нанесение рисунка на поверхность.	Геометрическая резьба.	Читать записи в тетради

	30.	Вырезание треугольником	Геометрическая резьба.	Читать записи в тетради
	31.	Заточка инструмента.	Геометрическая резьба.	Читать записи в тетради
	32.	План, порядок вырезание геометрического рисунка	Геометрическая резьба.	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение</b>	33.	Изготовление деталей граблей	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	34.	Изготовление деталей граблей	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	35.	Разметка центра на торцах заготовки.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	36.	Разметка граней восьмиугольника	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	37.	Изготовление ручки для швабры.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	38.	Изготовление ручки для швабры.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	39.	Правил поведения учащихся в мастерской	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	40.	Правила безопасности в работе с инструментом.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Угловое концевое соединение вполдерева брусков изделие</b>	41.	Шип: назначение	Изготовить концевое соединение вполдерева.	Читать записи в тетради
	42.	Размеры: длина, толщина, ширина.	Изготовить концевое соединение вполдерева.	Читать записи в тетради
	43.	Виды клея.	Изготовить концевое соединение вполдерева.	Читать записи в тетради
	44.	Условия прочного соединения	Изготовить концевое соединение вполдерева.	Читать записи в тетради
	45.	Разметка и выполнение шипов	Изготовить концевое соединение вполдерева.	Читать записи в тетради
	46.	Подгонка соединения	Изготовить концевое соединение вполдерева.	Читать записи в тетради
	47.	Нанесение клея на детали.	Изготовить концевое соединение вполдерева.	Читать записи в тетради
	48.	Проверка соединений. Прессование.	Изготовить концевое соединение вполдерева.	Читать записи в тетради
<b>Сверление</b>	49.	Сверлильный станок.	Освоить навык сверления	Читать записи в тетради

	50.	Устройство и назначение станка.	Освоить навык сверления	Читать записи в тетради
	51.	Правила безопасности на сверлильном станке.	Освоить навык сверления	Читать записи в тетради
	52.	Зажимной патрон.	Освоить навык сверления	Читать записи в тетради
	53.	Назначение и устройство патрона.	Освоить навык сверления	Читать записи в тетради
	54.	Коловорот, дрель. Назначение.	Освоить навык сверления	Читать записи в тетради
	55.	Диаметр отверстия.	Освоить навык сверления	Читать записи в тетради
	56.	Виды сверл	Освоить навык сверления	Читать записи в тетради
	57.	Спиральное сверло.	Освоить навык сверления	Читать записи в тетради
	58.	Работа на сверлильном станке.	Освоить навык сверления	Читать записи в тетради
	59.	Сверление отверстий.	Освоить навык сверления	Читать записи в тетради
<b>Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромки.</b>	60.	Пила выкружная.	Освоить криволинейное пиление.	Читать записи в тетради
	61.	Напильник драчевый, виды, назначения, формы.	Освоить криволинейное пиление.	Читать записи в тетради
	62.	Стальная щетка для очистки напильника.	Освоить криволинейное пиление.	Читать записи в тетради
	63.	Правила безопасной работы стамеской.	Освоить криволинейное пиление.	Читать записи в тетради
	64.	Работа напильником.	Освоить криволинейное пиление.	Читать записи в тетради
	65.	Выпуклые и выгнутые кромки деталей.	Освоить криволинейное пиление.	Читать записи в тетради
	66.	Скругление угла.	Освоить криволинейное пиление.	Читать записи в тетради
	67.	Выбор материала. Подготовка заготовки.	Освоить криволинейное пиление.	Читать записи в тетради
	68.	Подготовка выкружной пилы к работе.	Освоить криволинейное пиление.	Читать записи в тетради
	69.	Пиление по кривым линиям.	Освоить криволинейное пиление.	Читать записи в тетради



	70.	Обработка деталей согласно линиям разметки.	Освоить криволинейное пиление.	Читать записи в тетради
	71.	Чистовая обработка деталей.	Освоить криволинейное пиление.	Читать записи в тетради
	72.	Обработка кромок стамеской, напильником.	Освоить криволинейное пиление.	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение</b>	73.	Составление плана работы.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	74.	Выбор материала для изготовления подрамника.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	75.	Подготовка инструмента и рабочего места.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	76.	Изготовление подрамника по плану.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	77.	Выполнение соединения подрамника насухо	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	78.	Собрать изделие на клею	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	79.	Изготовление стойки для кронштейна под ампельные растения.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	80.	Изготовление стойки по криволинейному контуру	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	81.	Зачистка стамеской и шлифование изделия	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	82.	Самостоятельная работа.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	83.	Правил поведения учащихся в мастерской	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	84.	Правила безопасности в работе с инструментом.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Долбление сквозного и несквозного гнезда</b>	85.	Изготовление концевого углового соединения.	Освоить долбления сквозного и несквозного гнезда.	Читать записи в тетради
	86.	Гнездо как элемент столярного соединения	Освоить долбления сквозного и несквозного гнезда.	Читать записи в тетради
	87.	Столярное долото. Назначение	Освоить долбления сквозного и несквозного гнезда.	Читать записи в тетради
	88.	Устройство, сравнение со стамеской.	Освоить долбления сквозного и несквозного гнезда.	Читать записи в тетради
	89.	Прием долбления при ширине гнезда.	Освоить долбления сквозного и несквозного гнезда.	Читать записи в тетради

	90.	Виды предупреждения брака.	Освоить долбления сквозного и несквозного гнезда.	Читать записи в тетради
	91.	Установка рейсмуса при установке гнезда.	Освоить долбления сквозного и несквозного гнезда.	Читать записи в тетради
	92.	Разметка несквозного (глухого) гнезда	Освоить долбления сквозного и несквозного гнезда.	Читать записи в тетради
	93.	Разметка сквозного гнезда	Освоить долбления сквозного и несквозного гнезда.	Читать записи в тетради
	94.	Последовательность долбления сквозного гнезда	Освоить долбления сквозного и несквозного гнезда.	Читать записи в тетради
<b>Свойство основных пород древесины</b>	95.	Хвойные	Основные породы древесины	Читать записи в тетради
	96.	Лиственные	Основные породы древесины	Читать записи в тетради
	97.	Определение древесных пород	Основные породы древесины	Читать записи в тетради
	98.	Свойства древесины	Основные породы древесины	Читать записи в тетради
	99.	Химические свойства древесины	Основные породы древесины	Читать записи в тетради
<b>Лабораторная работа</b>	100.	Определение древесных пород по образцам древесины.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Угловое срединное соединение на шип одинарный сквозной УС-3</b>	101.	Соединение УС-3. Применение.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	102.	Элементы УС-3.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Виды пил по назначению.</b>	103.	Пила для ручного пиления древесины.	Освоить виды пил по назначению.	Читать записи в тетради
	104.	Лучковая пила	Освоить виды пил по назначению.	Читать записи в тетради
	105.	Пилы для продольного пиления.	Освоить виды пил по назначению.	Читать записи в тетради
	106.	Пилы для смешанного пиления.	Освоить виды пил по назначению.	Читать записи в тетради
	107.	Заточка пил.	Освоить виды пил по назначению.	Читать записи в тетради
	108.	Фугование зубьев пил.	Освоить виды пил по назначению.	Читать записи в тетради
<b>Лабораторная работа</b>	109.	Определение формы (элементов) геометрии	Закрепление знаний	Читать записи в тетради

		различных дереворежущих инструментов		тетради
<b>Изготовление образца УС-3</b>	110.	Разметка деталей и выполнение соединений.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	111.	Подборка и сборка на клей.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	112.	Изготовление средника для лучковой пилы.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	113.	Способы соединения в сборочной единице.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение</b>	114.	Брак при сборке изделия: предупреждение, исправление.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	115.	Изготовление скамейки.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	116.	Документы на изготовление изделия.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	117.	Раскрой древесных материалов.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	118.	Способы раскроя древесных материалов.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Виды работ. Изготовление мебели.</b>	119.	Унифицированная мебель. Ремонт школьной мебели.	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	120.	Составление дефектной ведомости. Пооперационное разделение труда.	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	121.	Разборка клеевых соединений. Выявление причин разрушения.	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	122.	Ремонт мебельных соединений из древесины и металлических изделий.	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	123.	Ремонт столов и стульев. Изучение порядка проведения ремонта.	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	124.	Склеивание деталей мебели. Назначение отделки древесины. Ремонтные работы.	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	125.	Подготовка рабочего места к работе, заточка инструмента и правила хранения.	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	126.	Изготовление деталей столярного угольника.	Изготовить мебель	Читать записи в тетради

	127.	Сборка деталей столярного угольника, зачистка поверхности, окрашивание поверхности.	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	128.	Самостоятельная работа.	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	129.	Подставка под цветочный горшок.	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	130.	Подставка под цветочный горшок.	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	131.	Подставка под цветочный горшок.	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	132.	Правила безопасности в работе с инструментом.	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
<b>Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной одинарный УК-1</b>	133.	Применение соединения УК-1	Освоить угловое концевое соединение.	Читать записи в тетради
	134.	Разметка соединений УК-1	Освоить угловое концевое соединение.	Читать записи в тетради
	135.	Условия прочности соединения.	Освоить угловое концевое соединение.	Читать записи в тетради
	136.	Правила безопасности при выполнении соединений УК-1	Освоить угловое концевое соединение.	Читать записи в тетради
	137.	Правила безопасной работы со стамеской.	Освоить угловое концевое соединение.	Читать записи в тетради
	138.	Подгонка соединения стамеской	Освоить угловое концевое соединение.	Читать записи в тетради
	139.	Разметка проушины с кромок и торца	Освоить угловое концевое соединение.	Читать записи в тетради
	140.	Запиливание проушины	Освоить угловое концевое соединение.	Читать записи в тетради
	141.	Разметка шипа	Освоить угловое концевое соединение.	Читать записи в тетради
	142.	Запиливание шипа	Освоить угловое концевое соединение.	Читать записи в тетради
	143.	Долбление проушины	Освоить угловое концевое соединение.	Читать записи в тетради
	144.	Проверка качества работы.	Освоить угловое концевое соединение.	Читать записи в тетради

	145.	Исправление брака	Освоить угловое концевое соединение.	Читать записи в тетради
	146.	Правила безопасности при заточки стамески долота	Освоить угловое концевое соединение.	Читать записи в тетради
<b>Заточка стамески долота</b>	147.	Название элементов стамески и долота	Освоить заточку инструмента.	Читать записи в тетради
	148.	Виды абразивных материалов	Освоить заточку инструмента.	Читать записи в тетради
	149.	Бруски для заточки и правки стамески долота	Освоить заточку инструмента.	Читать записи в тетради
	150.	Ошибки при заточки или наладке инструмента.	Освоить заточку инструмента.	Читать записи в тетради
	151.	Способы определения качества заточки.	Освоить заточку инструмента.	Читать записи в тетради
<b>Склеивание</b>	152.	Последовательность склеивания.	Склеивание деталей.	Читать записи в тетради
	153.	Склеивание разными видами клея.	Склеивание деталей.	Читать записи в тетради
	154.	Склеивание в хомутных струбцинах.	Склеивание деталей.	Читать записи в тетради
	155.	Склеивание в зажимах верстака.	Склеивание деталей.	Читать записи в тетради
	156.	Правила пользования электронагревательными приборами.	Склеивание деталей.	Читать записи в тетради
<b>Пожарная безопасность.</b>	157.	Первичные средства пожаротушения.	Пожарная безопасность	Читать записи в тетради
	158.	Предупреждение пожара.	Пожарная безопасность	Читать записи в тетради
	159.	Действие при пожаре.	Пожарная безопасность	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение</b>	160.	Заточка стамесок долото.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	161.	Заточка стамесок долото.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	162.	Заточка ножовок.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	163.	Заточка ножовок.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	164.	Ремонт школьной мебели.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	165.	Ремонт школьной мебели.	Закрепление знаний	Читать записи в

				тетради
	166.	Ремонт школьной мебели.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	167.	Ремонт школьной мебели.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	168.	Угловое концевое на шип открытый сквозной одинарный	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	169.	Подведение итогов четверти и года.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	170.	Правил поведения учащихся в мастерской	Закрепление знаний	Читать записи в тетради

### 7 КЛАСС

Наименование		КТП по труду (технологии) 7 класс		
Предмет		Труд (технология)		
Преподаватель				
Наименование раздела	Номер урока	Тема уроков	Планируемый результат	Домашнее задание
<b>ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ</b>	1.	Сообщение темы занятий на 1 четверть. Повторение Правил безопасной работы в мастерской	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>ФУГОВАНИЕ.</b>	2.	Назначение фугования	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	3.	Приёмы работы	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	4.	Устройство фуганка и полуфуганка	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	5.	Двойной нож, назначение требования к заточке.	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	6.	Технические требования к точности деталей щитового изделия	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	7.	Т/Б при фуговании	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	8.	Разборка и сборка полуфуганка	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	9.	Подбор пиломатериалов	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	10.	Определение хода выполнения работ	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	11.	Выполнение разметки для поперечного пиления	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	12.	Крепление и выполнение пиления. Контроль	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	13.	Выполнение разметки для продольного пиления	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	14.	Строгание пластин и кромки	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	15.	Строгание лицевой пласти щита. Фугование.	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	16.	Разметка рейсмусом толщины щита	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради

	17.	Строгание до рисков фуганком. Контроль	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	18.	Строгание лицевой кромки щита фуганком.	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	19.	Контроль качества фугования.	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	20.	Разметка кромки в размер	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	21.	Строгание кромки до заданного размера фуганком	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	22.	Разметка длины щита	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	23.	Отпиливание припуска по длине	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	24.	Отторцевать кромки	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	25.	Скруглить углы	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
	26.	Зачистить щит шкуркой	Освоить навык фугования.	Читать записи в тетради
<b>ХРАНЕНИЕ И СУШКА ДРЕВЕСИНЫ.</b>	27.	Способы хранения и сушки древесины	Хранение и сушка древесины	Читать записи в тетради
	28.	Сушильные камеры и их устройство	Хранение и сушка древесины	Читать записи в тетради
	29.	Загрузка пиломатериалов в сушильные камеры и выгрузка их	Хранение и сушка древесины	Читать записи в тетради
	30.	Складирование пиломатериалов	Хранение и сушка древесины	Читать записи в тетради
	31.	Естественная сушка древесины	Хранение и сушка древесины	Читать записи в тетради
	32.	Правила безопасной работы при укладке пиломатериалов	Хранение и сушка древесины	Читать записи в тетради
<b>ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ПО ДЕРЕВУ.</b>	33.	Общие сведения о резьбе	Освоить резьбу по дереву.	Читать записи в тетради
	34.	Назначение резьбы	Освоить резьбу по дереву.	Читать записи в тетради
	35.	Инструмент для выполнения резьбы	Освоить резьбу по дереву.	Читать записи в тетради
	36.	Последовательность действий при вырезании	Освоить резьбу по дереву.	Читать записи в тетради
	37.	Выбор и разметка рисунка (треугольники)	Освоить резьбу по дереву.	Читать записи в тетради
	38.	Нанесение рисунка на поверхность	Освоить резьбу по дереву.	Читать записи в тетради
	39.	Крепление изделия	Освоить резьбу по дереву.	Читать записи в тетради
	40.	Вырезание узора	Освоить резьбу по дереву.	Читать записи в тетради
	41.	Отделка изделия (морилка, красители, лаки)	Освоить резьбу по дереву.	Читать записи в тетради
	42.	Правила безопасной работы при выполнении резьбы.	Освоить резьбу по дереву.	Читать записи в тетради
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ.</b>	43.	Изделие-раздаточная доска. Подбор материала и инструмента	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	44.	Разметка и пиление	Закрепление знаний	Читать записи в

		заготовки с припуском		тетради
	45.	Строгание пласти и кромки фуганком	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	46.	Контроль качества фугования	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	47.	Разметка и строгание в размер	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	48.	Шлифование, отделка морилкой	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	49.	Нанесение лакового покрытия на одну сторону	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</b>	50.	Подготовка поверхности заготовки	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	51.	Нанесение рисунка на поверхность	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	52.	Выполнение резьбы (змейка)	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	53.	Т/Б при выполнении резьбы	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	54.	Повторение Правил безопасной работы в мастерской	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>УГЛОВОЕ КОНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ НА ШИП С ПОЛУТЁМКОЙ НЕСКВОЗНОЙ УК-4</b>	55.	Применение соединения УК-4	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	56.	Понятие шероховатость ,обработка поверхности	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	57.	Неровная поверхность, причины и устранения.	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	58.	Устройство и назначения шерхебеля	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	59.	Особенности заточки ножа	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	60.	Зависимость чистоты пропила	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	61.	Ширина пропила	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	62.	Подбор материала, разбор чертежа	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	63.	Составление плана работ	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	64.	Пиление заготовок по длине	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	65.	Контроль качества пиления	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	66.	Разметка и пиление с припуском	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	67.	Контроль качества пиления	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	68.	Разметка глухого гнезда	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	69.	Контроль качества разметки	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	70.	Долбление гнезда	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	71.	Контроль качества долбления	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	72.	Разметка шипа, запиливание шипа.	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради



	73.	Спиливание щёчек	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	74.	Сборка изделия на клею	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
	75.	Склеивание в зажиме	Освоить угловое концевое соединение на шип	Читать записи в тетради
<b>НЕПРОЗРАЧНАЯ ОТДЕЛКА СТОЛЯРНОГО ИЗДЕЛИЯ.</b>	76.	Назначение непрозрачной отделки	Виды непрозрачной отделки.	Читать записи в тетради
	77.	Шпатлевание трещин, углублений, торцов.	Виды непрозрачной отделки.	Читать записи в тетради
	78.	Виды красок	Виды непрозрачной отделки.	Читать записи в тетради
	79.	Способы нанесения красок	Виды непрозрачной отделки.	Читать записи в тетради
	80.	Подготовка поверхности к нанесению краски	Виды непрозрачной отделки.	Читать записи в тетради
	81.	Разметка крышки сидения по креплению	Виды непрозрачной отделки.	Читать записи в тетради
	82.	Крепление крышки сидения табурета	Виды непрозрачной отделки.	Читать записи в тетради
	83.	Выбор цвета и краски	Виды непрозрачной отделки.	Читать записи в тетради
	84.	Нанесение краски на поверхность кисточкой	Виды непрозрачной отделки.	Читать записи в тетради
	85.	Т/Б при окраске	Виды непрозрачной отделки.	Читать записи в тетради
<b>ТОКАРНЫЕ РАБОТЫ-</b>	86.	Устройство и остальные части станка	Освоить токарные работы.	Читать записи в тетради
	87.	Т/Б при работе на станке. Электробезопасность.	Освоить токарные работы.	Читать записи в тетради
	88.	Работа на токарном станке	Освоить токарные работы.	Читать записи в тетради
	89.	Токарные резцы для чернового и чистового точения.	Освоить токарные работы.	Читать записи в тетради
	90.	Кронциркуль (штангенциркуль): назначение и применение	Освоить токарные работы.	Читать записи в тетради
	91.	Предварительная обработка заготовок, нахождение центра	Освоить токарные работы.	Читать записи в тетради
	92.	Крепление заготовок в центрах, установка подручника.	Освоить токарные работы.	Читать записи в тетради
	93.	Черновая и чистовая обработка цилиндра	Освоить токарные работы.	Читать записи в тетради
	94.	Шлифование шкуркой, отрезание шашек резцом	Освоить токарные работы.	Читать записи в тетради
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ.</b>	95.	Предварительная обработка заготовок	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	96.	Последовательность изготовления изделия	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	97.	Крепление заготовки, выполнение разметки	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	98.	Вытачивание изделия согласно размеров по образцу	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</b>	99.	Знакомство с чертежом	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	100	Нанесение разметки на	Закрепление знаний	Читать записи в

		заготовку		тетради
	101	Обработка заготовки на станке	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	102	Шлифование шлифшкуркой	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	103	. Повторение Правил безопасной работы в мастерской	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>ОБРАБОТКА ДЕТАЛЕЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ. ИЗДЕЛИЕ-РУЧКА НА МОЛОТОК.</b>	104	Твердые породы древесины (дуб, бук, ясень, клён и др.)	Изготовить ручку на молоток	Читать записи в тетради
	105	Техническая характеристика каждой породы	Изготовить ручку на молоток	Читать записи в тетради
	106	Составление чертежа ручки	Изготовить ручку на молоток	Читать записи в тетради
	107	Разметка с учётом направления волокон	Изготовить ручку на молоток	Читать записи в тетради
	108	Строгание ручки на молоток	Изготовить ручку на молоток	Читать записи в тетради
	109	Крепление ручки на молоток	Изготовить ручку на молоток	Читать записи в тетради
	110	Шлифование, нанесение лакового покрытия	Изготовить ручку на молоток	Читать записи в тетради
<b>УГЛОВОЕ КОНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ НА УС СО ВСТАВНЫМ ПЛОСКИМ ШИПОМ СКВОЗНЫМ УК-2.</b>	111	Инструмент для строгания профильных поверхностей	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради
	112	Применение бруска с профильной поверхностью	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради
	113	Механическая обработка профильных поверхностей	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради
	114	Приёмы разметки соединения деталей	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради
	115	Т/Б при работе зензубелем, фальцгобелем	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради
	116	Разборка и сборка зензубеля	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради
	117	Настройка инструмента	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради
	118	Подбор материала	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради
	119	Разметка и пиление заготовок в размер	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради
	120	Запиливание проушин	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради
	121	Долбление проушин	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради
	122	Подчистка проушин	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради
	123	Строгание фальца	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради
	124	Подчистка фальца	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради
	125	Изготовление шипа	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради
	126	Предварительная сборка рамки	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради

	127	Сборка рамки на клею	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради
	128	Шлифование, нанесение лакового покрытия	Освоить угловое концевое соединение на ус	Читать записи в тетради
<b>КРУГЛЫЕ ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ</b>	129	Круглые лесоматериалы и их характеристика	Лесоматериалы	Читать записи в тетради
	130	Хранение круглого леса	Лесоматериалы	Читать записи в тетради
	131	Способы распиловки древесины	Лесоматериалы	Читать записи в тетради
	132	Защита древесины от гниения	Лесоматериалы	Читать записи в тетради
	133	Вредное воздействие химических препаратов	Лесоматериалы	Читать записи в тетради
	134	Способы распиловки брёвен	Лесоматериалы	Читать записи в тетради
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ</b>	135	Подбор материала и инструмента	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	136	Составление плана выполнения работ	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	137	Выполнение чертежа в детализовках	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	138	Выполнение чертежа ножки	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	139	Выполнение чертежа проножки	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	140	Выполнение чертежа царги	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	141	Контроль качества пиления	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	142	Разметка и пиление царг вдоль волокон с припуском	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	143	Контроль качества пиления	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	144	Разметка и пиление проножек вдоль волокон с припуском	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	145	Контроль и долбление гнёзд	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	146	Подчистка гнезда	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	147	Разметка ножек по чертежу и образцу	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	148	Предварительная сборка, маркировка	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</b>	149	Сборка табурета на клею	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	150	Отделка, нанесение лакового покрытия. Анализ.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	151	Повторение Правил безопасной работы в мастерской	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>УГЛОВЫЕ ЯЩИЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ УЯ-1, УЯ-2.</b>	152	Угловые ящичные соединения и их виды	Изготовить ящик	Читать записи в тетради
	153	Соединение на шип ,прямой открытый УЯ-1	Изготовить ящик	Читать записи в тетради
	154	Соединение на шип ( ласточкин хвост) открытый	Изготовить ящик	Читать записи в тетради

		УЯ-2		
	155	Сходство и различия этих соединений	Изготовить ящик	Читать записи в тетради
	156	Шпунтубель: устройство, применение, наладка	Изготовить ящик	Читать записи в тетради
	157	Малка и транспортир: устройство и применение	Изготовить ящик	Читать записи в тетради
	158	Подбор материала	Изготовить ящик	Читать записи в тетради
	159	Запиливание шипов	Изготовить ящик	Читать записи в тетради
	160	Спиливание щёчки	Изготовить ящик	Читать записи в тетради
	161	Долбление проушин	Изготовить ящик	Читать записи в тетради
	162	Подчистка мест сопряжения	Изготовить ящик	Читать записи в тетради
	163	Предварительная сборка рамки, маркировка	Изготовить ящик	Читать записи в тетради
	164	Разметка деталей рамки по шаблону	Изготовить ящик	Читать записи в тетради
	165	Запиливание и удаление подрезанного материала, шлифование	Изготовить ящик	Читать записи в тетради
	166	Сборка рамки на клею	Изготовить ящик	Читать записи в тетради
	167	Контроль прямоугольности, Анализ	Изготовить ящик	Читать записи в тетради
<b>СВОЙСТВО ДРЕВЕСИНЫ.</b>	168	Физические свойства древесины	Свойство древесины	Читать записи в тетради
	169	Механические свойства древесины	Свойство древесины	Читать записи в тетради
	170	Технологические свойства древесины	Свойство древесины	Читать записи в тетради
	171	Химические свойства древесины	Свойство древесины	Читать записи в тетради
	172	Определение влажности древесины	Свойство древесины	Читать записи в тетради
	173	Прибор определения влажности, норма	Свойство древесины	Читать записи в тетради
<b>ВЫПОЛНЕНИЕ КРИВОЛИНЕЙНОГО ОТВЕРСТИЯ И ВЫЕМКИ. ОБРАБОТКА КРИВОЛИНЕЙНОЙ КРОМКИ.</b>	174	Разметка заготовки по ширине и длине	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	175	Пиление с припуском	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	176	Строгание в угол и размер	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	177	Контроль качества строгания	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	178	Разметка ручки по шаблону	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	179	Сверление отверстий	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	180	Выполнить пропилы выкружной пилой	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	181	Обработка криволинейных кромок	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	182	Сделать пропилов под	Закрепление знаний	Читать записи в

		полотно пилы		тетради
	183	Сверление отверстий под винты	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	184	Шлифование ручки	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	185	Крепление полотна пилы. Анализ	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ.</b>	186	Подбор материала и инструмента	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	187	Обсуждение хода выполнения работ	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	188	Разметка и выполнение поперечного пиления	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	189	Разметка и выполнение продольного пиления с припуском	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	190	Строгание пласти и кромки. Контроль.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	191	Разметка и строгание в размер. Контроль.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	192	Разметка ножек по шаблону	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	193	Запиливание до линии разметки	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	194	Скальвание подрезанного материала	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	195	Обработка криволинейных кромок	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	196	Разметка проушины в ножках	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	197	Запиливание проушины, долбление	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	198	Разметка и запиливание рамки по ножкам	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	199	Предварительная сборка табурета, маркировка	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	200	Сборка табурета на клею	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА.</b>	201	Нанесение разметки на ножки для резьбы	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	202	Выполнение резьбы (змейка).	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	203	Т/Б при выполнении резьбы	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	204	Шлифование, нанесение лакового покрытия.	Закрепление знаний	Читать записи в тетради

## 8 КЛАСС

Наименование	КТП по труду (технологии) 8 класс
--------------	-----------------------------------

<b>Предмет</b>	<b>Труд (технология)</b>			
<b>Преподаватель</b>				
<b>Наименование раздела</b>	<b>Тема уроков</b>	<b>Номер урока</b>	<b>Планируемый результат</b>	<b>Домашнее задание</b>
<b>Вводное занятие.</b>	Сообщение темы занятий на 1 четверть. Повторение Правил безопасной работы в мастерской	1	Закрепление знаний	Повторить
	Повторение Правил безопасной работы в мастерской	2	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Правила оформления чертежей.</b>	Правила оформления чертежей.	3	Чертеж	Читать записи в тетради
<b>Заделка пороков и дефектов древесины.</b>	Дефекты и пороки древесины.	4	Заделка пороков и дефектов древесины.	Читать записи в тетради
	Дефекты и пороки древесины.	5	Заделка пороков и дефектов древесины.	Читать записи в тетради
	Шпатлевка.	6	Заделка пороков и дефектов древесины.	Читать записи в тетради
	Устройство и назначение сверлильного станка.	7	Заделка пороков и дефектов древесины.	Читать записи в тетради
<b>Правила оформления чертежей.</b>	Графическая работа №1 «Линии чертежа»	8	Чертеж	Читать записи в тетради
<b>Заделка пороков и дефектов древесины.</b>	Устройство и назначение сверлильного станка.	9	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Устройство и назначение сверлильного станка.	10	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Устройство и назначение сверлильного станка.	11	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Заделка дефектов.	12	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Заделка дефектов.	13	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Правила оформления чертежей.</b>	Сведения о чертёжном шрифте	14	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Заделка пороков и дефектов древесины</b>	Заделка дефектов.	15	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Заделка дефектов.	16	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Пиломатериалы.</b>	Пиломатериалы.	17	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Пиломатериалы.	18	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Пиломатериалы.	19	Закрепление знаний	Читать записи в тетради

<b>Изготовление столярно-мебельного изделия</b>	Виды и назначение мебели. Производственный процесс изготовления мебели.	20	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Виды и назначение мебели. Производственный процесс изготовления мебели.	21	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
<b>Правила оформления чертежей.</b>	Сведения о нанесении размеров	22	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Изготовление столярно-мебельного изделия</b>	Виды и назначение мебели. Производственный процесс изготовления мебели.	23	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Виды и назначение мебели. Производственный процесс изготовления мебели.	24	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Знакомство с табуретом. Технологическая последовательность изготовления.	25	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Изготовление ножек табурета.	26	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Изготовление ножек табурета.	27	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Изготовление ножек табурета.	28	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
<b>Правила оформления чертежей.</b>	Графическая работа №2 «Чертёж плоской детали»	29	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Изготовление столярно-мебельного изделия</b>	Изготовление ножек табурета.	30	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Изготовление ножек табурета.	31	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Изготовление проножек.	32	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Изготовление проножек.	33	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
<b>Геометрические построения на плоскости.</b>	Деление окружности на равные части	34	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Изготовление столярно-мебельного изделия</b>	Изготовление проножек.	35	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Изготовление проножек.	36	Изготовить мебель	Читать записи в тетради

	Изготовление проножек.	37	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Разметка и выдалбливание гнезд для проножек.	38	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Разметка и выдалбливание гнезд для проножек.	39	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
<b>Геометрические построения на плоскости.</b>	Сопряжения	40	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Изготовление столярно-мебельного изделия</b>	Разметка и выдалбливание гнезд для проножек.	41	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Разметка и изготовление шипов на проножках.	42	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Разметка и изготовление шипов на проножках.	43	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Сборка и прозрачная отделка табурета.	44	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Сборка и прозрачная отделка табурета.	45	Изготовить мебель	
<b>Геометрические построения на плоскости.</b>	Сопряжения	46	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Изготовление столярно-мебельного изделия</b>	Сборка и прозрачная отделка табурета.	47	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Сборка и прозрачная отделка табурета.	48	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Самостоятельная работа	49	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Самостоятельная работа	50	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
.	Повторение Правил безопасной работы в мастерской	51	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
	Повторение Правил безопасной работы в мастерской	52	Изготовить мебель	Читать записи в тетради
<b>Изготовление разметочного инструмента</b>	Разметочные инструменты	53	Изготовить разметочный инструмент	Читать записи в тетради
	Разметочные инструменты	54	Изготовить разметочный инструмент	Читать записи в тетради



	Подготовка рубанка к работе	55	Изготовить разметочный инструмент	Читать записи в тетради
	Подготовка рубанка к работе	56	Изготовить разметочный инструмент	Читать записи в тетради
	Изготовление деталей угольника.	57	Изготовить разметочный инструмент	Читать записи в тетради
<b>Геометрические построения на плоскости.</b>	Графическая работа №3 «Чертёж детали с использованием геометрических построений»	58	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Изготовление разметочного инструмента</b>	Изготовление деталей угольника.	59	Изготовить разметочный инструмент	Читать записи в тетради
	Изготовление деталей угольника.	60	Изготовить разметочный инструмент	Читать записи в тетради
	Соединение деталей угольника.	61	Изготовить разметочный инструмент	Читать записи в тетради
	Соединение деталей угольника.	62	Изготовить разметочный инструмент	Читать записи в тетради
	Сборка и прозрачная отделка угольника.	63	Изготовить разметочный инструмент	Читать записи в тетради
<b>Способы проецирования.</b>	Способы проецирования.	64	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Изготовление разметочного инструмента</b>	Сборка и прозрачная отделка угольника.	65	Изготовить разметочный инструмент	Читать записи в тетради
<b>Токарные работы.</b>	Устройство токарного станка СТД-120М.	66	Освоить токарные работы.	Читать записи в тетради
	Устройство токарного станка СТД-120М.	67	Освоить токарные работы.	Читать записи в тетради
	Устройство применение скобы и штангенциркуля.	68	Освоить токарные работы.	Читать записи в тетради
	Приемы работы на токарном станке.	69	Освоить токарные работы.	Читать записи в тетради
<b>Способы проецирования.</b>	Проецирование детали на три плоскости проекций	70	Освоить токарные работы.	Читать записи в тетради
<b>Токарные работы.</b>	Знакомство с изделием. Последовательность изготовления ручки для напильника.	71	Освоить токарные работы.	Читать записи в тетради

	Изготовление ручки для напильника.	72	Освоить токарные работы.	Читать записи в тетради
	Изготовление ручки для напильника.	73	Освоить токарные работы.	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение</b>	Требования к кухонной утвари.	74	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Способы проецирования.</b>	Расположение видов на чертеже. Местные виды.	75	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение</b>	Требования к кухонной утвари.	76	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Технологическая последовательность изготовления толкушки.	77	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Точение толкушки.	78	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Точение толкушки.	79	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Технологическая последовательность изготовления скалки.	80	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Точение скалки.	81	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Способы проецирования.</b>	Графическая работа №4 «Построение трёх проекций предмета».	82	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение</b>	Точение скалки.	83	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Точение скалки.	84	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Технологическая последовательность изготовления основания.	85	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Изготовление основания.	86	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Изготовление основания.	87	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Способы проецирования.</b>	Получение и построение аксонометрических проекций.	88	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение</b>	Изготовление основания.	89	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Технологическая последовательность изготовления подвески.	90	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Изготовление подвески.	91	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Изготовление подвески.	92	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Способы проецирования.</b>	Аксонометрические проекции плоских	93	Закрепление знаний	Читать записи в тетради

	предметов.			
<b>Практическое повторение</b>	Изготовление подвески.	94	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Изготовление подвески.	95	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Изготовление подвески.	96	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Самостоятельная работа	97	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Способы проецирования.</b>	Аксонметрические проекции предметов имеющих круглые поверхности.	98	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Повторение Правил безопасной работы в мастерской	99	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Изготовление строгального инструмента.</b>	Повторение Правил безопасной работы в мастерской	100	Изготовить строгальный инструмент.	Читать записи в тетради
	Изготовление строгального инструмента.	101	Изготовить строгальный инструмент.	Читать записи в тетради
<b>Представление о процессе резания древесины.</b>	Изготовление строгального инструмента.	102	Изготовить строгальный инструмент.	Читать записи в тетради
<b>Изготовление столярно-мебельного изделия</b>	Представление о процессе резания древесины.	103	Изготовить строгальный инструмент.	Читать записи в тетради
<b>Способы проецирования.</b>	Знакомство с изделием.	104	Изготовить строгальный инструмент.	Читать записи в тетради
<b>Изготовление столярно-мебельного изделия</b>	Технический рисунок.	105	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
	Знакомство с изделием.	106	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
	Технология изготовления детской скамейки.	107	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
	Способы соединения деталей	108	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
	Разборные соединения	109	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
<b>Способы проецирования.</b>	Бригадный метод работы.	110	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради

<b>Изготовление столярно-мебельного изделия</b>	Пр. р. №1 «Технический рисунок».	111	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
	Последовательность изготовления сидения.	112	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
	Изготовление сидения.	113	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
	Последовательность изготовления перекладины.	114	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
	Изготовление перекладины.	115	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
<b>Выполнение чертежей предметов</b>	Изготовление перекладины.	116	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
<b>Изготовление столярно-мебельного изделия</b>	Анализ геометрической формы предмета. Проекция геометрических тел. Проекция вершин, ребер и граней предмета	117	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
	Изготовление перекладины.	118	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
	Последовательность изготовления ножек.	119	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
<b>Выполнение чертежей предметов</b>	Изготовление ножек.	120	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
<b>Изготовление столярно-мебельного изделия</b>	Анализ геометрической формы предмета. Проекция геометрических тел. Проекция вершин, ребер и граней предмета	121	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
	Изготовление ножек.	122	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
<b>Выполнение чертежей предметов</b>	Изготовление нагелей	123	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
<b>Изготовление столярно-мебельного изделия</b>	Анализ геометрической формы предмета. Проекция геометрических тел. Проекция вершин, ребер и граней предмета	124	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради

	Изготовление нагелей	125	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
	Изготовление нагелей	126	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
	Сборка детской скамейки «насухо».	127	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
	Анализ выполненной работы.	128	Изготовить мебель.	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение.</b>	Анализ выполненной работы.	129	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Резьба по дереву: назначение, древесина, инструменты.	130	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Выполнение чертежей предметов</b>	Резьба по дереву: назначение, древесина, инструменты.	131	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение.</b>	Чертежи развёрток поверхностей геометрических тел.	132	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Разработка орнамента для ножек.	133	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Выполнение чертежей предметов</b>	Изготовление шаблона орнаментов для сидения.	134	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение.</b>	Графическая работа №6 «Построение третьей проекции по двум данным».	135	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Пробное выполнение орнаментов.	136	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Нанесение орнамента на сидение.	137	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Нанесение орнамента на сидение.	138	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Выполнение орнамента на сидении.	139	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Выполнение чертежей предметов</b>	Выполнение орнамента на сидении.	140	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение.</b>	Нанесение размеров с учётом формы предмета.	141	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Выполнение орнамента на сидении.	142	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Нанесение орнамента на ножки.	143	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Выполнение чертежей предметов</b>	Пробное выполнение орнамента «розетки».	144	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение.</b>	Графическая работа №7 «Чертежи и аксонометрические проекции	145	Закрепление знаний	Читать записи в тетради

	предметов».			
	Пробное выполнение орнамента «розетки».	146	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Выполнение орнамента на ножках.	147	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Порядок чтения чертежей деталей.	148	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Повторение Правил безопасной работы в мастерской	149	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Ремонт столярного изделия</b>	Повторение Правил безопасной работы в мастерской	150	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Причины износа мебели. Виды ремонта мебели.	151	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Планирование работы при ремонте мебели.	152	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Выполнение чертежей предметов</b>	Ремонт поперечных брусков крышек верстаков.	153	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Ремонт столярного изделия</b>	Практическая работа «Устное чтение чертежей».	154	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Ремонт поперечных брусков крышек верстаков.	155	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Ремонт поперечных брусков крышек верстаков.	156	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Ремонт поперечных брусков крышек верстаков.	157	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Ремонт зажимов верстаков	158	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Ремонт зажимов верстаков	159	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Ремонт зажимов верстаков	160	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Ремонт зажимов верстаков	161	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Составление дефектной ведомости на ремонт стульев.	162	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Выполнение чертежей предметов</b>	Составление дефектной ведомости на ремонт стульев.	163	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Ремонт столярного изделия</b>	Графическая работа №8 «Выполнение чертежа предмета в 3-х видах с преобразованием его формы».	164	Закрепление знаний	Читать записи в тетради

	Ремонт стульев.	165	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Ремонт стульев.	166	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Протяжка металлических креплений парт.	167	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Протяжка металлических креплений парт.	168	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Безопасность труда во время столярных работ.	169	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Крепежные изделия и мебельная фурнитура.</b>	Безопасность труда во время столярных работ.	170	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Выполнение чертежей предметов</b>	Способы соединения деталей.	171	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Крепежные изделия и мебельная фурнитура.</b>	Эскизы деталей.	172	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Способы соединения деталей.	173	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Виды и назначение шурупов.	174	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Мебельная фурнитура и крепежные изделия.	175	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Мебельная фурнитура и крепежные изделия.	176	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение</b>	Мебельная фурнитура и крепежные изделия.	177	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Выполнение чертежей предметов</b>	Построение чертежей деталей цветочницы.	178	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение</b>	Графическая работа №9 «Эскиз и технический рисунок предмета».	179	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Построение чертежей деталей цветочницы.	180	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Составление технологической последовательности изготовления цветочницы.	181	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Выпиливание черновых заготовок деталей цветочницы.	182	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Выпиливание черновых заготовок деталей цветочницы.	183	Закрепление знаний	Читать записи в тетради

	Изготовление чистовой заготовки полки.	184	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Выполнение чертежей предметов</b>	Изготовление чистовых заготовок малых задних стенок.	185	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение</b>	Графическая работа №9 «Эскиз и технический рисунок предмета».	186	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Изготовление проушин на полке.	187	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Выполнение чертежей предметов</b>	Выполнение закруглений на полке.	188	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение</b>	Графическая работа №10 «Выполнение чертежа предмета»	189	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Выполнение закруглений на полке.	190	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Выполнение закруглений на полке.	191	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Выполнение закруглений на полке.	192	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Выполнение отверстий на полке.	193	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Выполнение отверстий на полке.	194	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Выполнение отверстий на полке.	195	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Выполнение отверстий на полке.	196	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Изготовление закруглений на большой задней стенке.	197	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Выполнение чертежей предметов</b>	Изготовление закруглений на большой задней стенке.	198	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
<b>Практическое повторение</b>	Графическая работа №10 «Выполнение чертежа предмета»	199	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Изготовление закруглений на большой задней стенке.	200	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Изготовление закруглений на большой задней стенке.	201	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Изготовление закруглений на малых задних стенках.	202	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
	Сборка и прозрачная отделка цветочницы.	203	Закрепление знаний	Читать записи в тетради



	Контрольная работа.	204	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
--	---------------------	-----	--------------------	-------------------------

## 9 класс

Наименование	КТП по труду (технологии) 9 класс			
Предмет	Труд (технология)			
Преподаватель				
Наименование раздела	Номер урока	Тема уроков	Планируемый результат	Домашнее задание
Введение	1	Повторение пройденного в 8 классе	Закрепление знаний	Читать записи в тетради
Художественная отделка столярного изделия	2	Правила пожарной безопасности в столярной мастерской.	Отделка изделия	Выучить правила пожарной безопасности
	3	Причины возникновения пожара.	Отделка изделия	Знать причины возникновения пожаров
	4-5	Меры предупреждения пожара.	Отделка изделия	Составить плакат о предупреждении пожаров
	6-7	Правила пользования электронагревательными приборами	Отделка изделия	Выучить правила пользования электроприборами
	8	Повторение сведений о способах проецирования	Чертеж	Знать способы проецирование. Уметь выполнять способы проецирования
Художественная отделка столярного изделия	9-10	Правила поведения при пожаре.	Отделка изделия	Выучить правила поведения при пожаре
	11-12	Использование первичных средств для пожаротушения.	Отделка изделия	Знать средства пожаротушения
	13-14	Практическая работа по теме: «Организация рабочего места».	Отделка изделия	Повторить правила
	15	Изготовление шкатулки, коробки для шашек и шахмат.	Отделка изделия	Подготовить эскизы изделий
	16	Эстетические требования к изделию.	Отделка изделия	Знать записи
	17	Цвет, текстура разных древесных пород	Отделка изделия	Знать записи
Сечения и разрезы	18	Понятие о сечении. Наложённые сечения	Закрепление знаний	Знать правила выполнения сечения. Уметь выполнять сечение предмета
Художественная отделка столярного изделия	19-20	Перевод рисунка на фанеру	Отделка изделия	Перевести рисунок на фанеру
	21-22	Практическая работа по теме: «Набор на бумагу геометрического орнамента».	Отделка изделия	Нарисовать орнамент на бумаге
	23-24	Практическая работа по теме: «Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы».	Отделка изделия	Не задано
Сечения и разрезы	25	Вынесенные сечения.	Закрепление знаний	Знать правила выполнения сечения. Уметь выполнять сечение предмета
Художественная отделка столярного изделия	26-27	Практическая работа по теме: «Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы».	Отделка изделия	Не задано
	28-29	Окрашивание ножевой фанеры.	Отделка изделия	Выучить правила ТБ
	30-31	Практическая работа по теме: «Разметка штапиков и геометрического рисунка».	Отделка изделия	Выучить последовательность произведения разметки
Сечения и разрезы	32	Графическая работа №1 «Сечения»	Закрепление знаний	Знать правила выполнения чертежей. Уметь выполнять чертежи
Художественная отделка столярного изделия	33-34	Инструменты для художественной отделки изделия: косяк, циркуль-резак, рейсмус-резак.	Закрепление знаний	Выучить названия инструментов

	35-37	Практическая работа по теме: «Нарезание прямых полос».	Закрепление знаний	Повторить ТБ
Сечения и разрезы	38	Разрезы	Закрепление знаний	Знать классификацию разрезов. Уметь выполнять разрезы
Художественная отделка столярного изделия	39-40	Практическая работа по теме: «Нарезание штапиков».	Закрепление знаний	Повторить ТБ
	41-42	Практическая работа по теме: «Нарезание геометрических фигур».	Закрепление знаний	Повторить ТБ
	43-44	Практическая работа по теме: «Изготовление изделия».	Закрепление знаний	Повторить последовательность выполнения работ
Сечения и разрезы	45	Простые разрезы. Фронтальный разрез	Закрепление знаний	Знать понятие простых и фронтальных разрезов. Уметь выполнять простые и фронтальные разрезы
Художественная отделка столярного изделия	46-47	Практическая работа по теме: «Изготовление изделия».	Закрепление знаний	Повторить последовательность выполнения работ
Мебельное производство	48-49	Изготовление игрушечной мебели.	Закрепление знаний	Повторить ТБ
Сечения и разрезы	50	Профильный разрез.	Закрепление знаний	Знать понятие профильного разреза. Уметь выполнять профильный разрез
Мебельное производство	51-52	Виды мебели.	Закрепление знаний	Повторить ТБ
	53-54	Элементы деталей столярного изделия.	Закрепление знаний	Выучить элементы изделия
	55-56	Практическая работа по теме: «Разметка и обработка деталей».	Закрепление знаний	Выучить последовательность проведения разметки
Сечения и разрезы	57	Горизонтальный разрез.	Закрепление знаний	Знать понятие горизонтального разреза. Уметь выполнять горизонтальный разрез
Мебельное производство	58-59	Практическая работа по теме: «Разметка и обработка деталей».	Закрепление знаний	Выучить последовательность проведения разметки
	60-61	Практическая работа по теме: «Сборка узлов «насухо»	Закрепление знаний	Выучить последовательность сборки изделия
	62-63	Практическая работа по теме: «Подгонка деталей и комплектующих изделий, сборка на клею».	Закрепление знаний	Повторить последовательность сборки изделия
Сечения и разрезы	64	Графическая работа №2 «Простые разрезы».	Закрепление знаний	Знать правила выполнения чертежей. Уметь выполнять чертежи
Мебельное производство	65-66	Практическая работа по теме: «Подгонка деталей и комплектующих изделий, сборка на клею».	Закрепление знаний	Повторить последовательность сборки изделия
Трудовое законодательство	67-68	Порядок приема и увольнения с работы.	Трудовое законодательство.	Выучить порядок приема на работу
	69-70	Трудовой договор.	Трудовое законодательство.	Знать о назначении трудового договора
	71	Права и обязанности рабочих на производстве.	Трудовое законодательство.	Выучить права и обязанности рабочих
Сечения и разрезы	72	Соединение части вида и части разреза.	Закрепление знаний	Знать правила выполнения части вида и части разреза. Уметь соединять часть вида и часть разреза
Трудовое законодательство	73-74	Права и обязанности рабочих на производстве.	Трудовое законодательство.	Выучить права и обязанности рабочих
	75-76	Перевод на другую работу, отстранение от работы.	Трудовое законодательство.	Повторить права и обязанности рабочих

	77-78	Виды оплаты труда.	Трудовое законодательство.	Выучить термины
	79	Охрана труда.	Трудовое законодательство.	Повторить правила ТБ
Сечения и разрезы	80	Разрезы в аксонометрических проекциях.	Закрепление знаний	Знать правила выполнения разрезов в аксонометрической проекции. Уметь выполнять разрезы в аксонометрической проекции
Трудовое законодательство	81-82	Охрана труда.	Трудовое законодательство.	Повторить правила ТБ
	83-84	Трудовая и производственная дисциплина.	Трудовое законодательство.	Выучить правила трудовой дисциплины
	85-86	Продолжительность рабочего времени.	Трудовое законодательство.	Знать материал
	87	Перерывы для отдыха и питания.	Трудовое законодательство.	Знать материал
Сечения и разрезы	88	Графическая работа №3, «Чертёж детали с применением разреза»		Знать правила выполнения чертежей. Уметь выполнять чертежи
Трудовое законодательство	89-90	Перерывы для отдыха и питания.	Трудовое законодательство.	Знать материал
	91-92	Труд молодежи. Действия молодого рабочего при ущемлении его прав и интересов на производственном предприятии.	Трудовое законодательство.	Запомнить действия молодого рабочего при ущемлении его прав
Строительное производство. Плотничные работы.	93-94	Содержание плотничных работ на строительстве.	Плотничные работы	Запомнить содержание плотничных работ
	95-96	Теска древесины: организация рабочего места, правила безопасности.	Плотничные работы	Повторить правила ТБ и правила организации рабочего места
Сечения и разрезы	97	Графическая работа №3, «Чертёж детали с применением разреза»	Плотничные работы	Знать правила выполнения чертежей. Уметь выполнять чертежи
Строительное производство. Плотничные работы.	98-99	Теска древесины: организация рабочего места, правила безопасности.	Плотничные работы	Повторить правила ТБ и правила организации рабочего места
	100-101	Практическая работа по теме: «Подготовка инструментов и приспособлений к работе: проверка правильности насадки топорика, заточка и правка топора на точиле и бруске».	Плотничные работы	Повторить правила подготовки инструментов и приспособлений
	102-103	Укладка на подкладки, крепление скобами и клиньями бревен.	Плотничные работы	Выучить технологические операции
	104	Практическая работа по теме: «Укладка на подкладки, крепление скобами и клиньями бревен».	Плотничные работы	Повторить правила ТБ
Пересечение поверхностей геометрических тел с плоскостью	105	Пересечение поверхностей геометрических тел с плоскостью	Плотничные работы	Знать правила построения . Уметь строить пересечение плоскогранных тел с наклонной поверхностью
Строительное производство. Плотничные работы.	106-107	Практическая работа по теме: «Укладка на подкладки, крепление скобами и клиньями бревен».	Плотничные работы	Повторить правила ТБ
	108-109	Разметка торцов бревен и отбивка линий обтески шнуром	Плотничные работы	Повторить правила ТБ
	110-111	Практическая работа по теме: «Разметка торцов бревен и отбивка линий обтески шнуром».	Плотничные работы	Повторить правила ТБ
	112	Теска бревен на канты	Плотничные работы	Повторить правила
Пересечение поверхностей геометрических тел с плоскостью	113	Пр. р. №1 Пересечение плоскогранных тел с наклонной плоскостью.	Закрепление знаний	Знать правила выполнения чертежей Уметь выполнять чертежи

Строительное производство. Плотничные работы.	114-115	Практическая работа по теме: «Теска бревен на канты».	Закрепление знаний	
	116	Отеска кромок досок.	Закрепление знаний	Выучить термины
	117-118	Практическая работа по теме: «Отеска кромок досок».	Закрепление знаний	Повторить ТБ
	119	Выборка четвертей и пазов	Закрепление знаний	Повторить ТБ
Пересечение поверхностей геометрических тел с плоскостью	120	Пересечение плоскогранных тел с наклонной плоскостью.	Закрепление знаний	Знать правила построения Уметь строить пересечение плоскогранных тел с наклонной поверхностью
Строительное производство. Плотничные работы.	121-122	Практическая работа по теме: «Соединение бревна и бруска с помощью врубок. ТБ».	Закрепление знаний	Выучить способы соединения
	123	Сплачивание доски и бруска (делянки) в щит. Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций	Закрепление знаний	Выучить правила изготовления строительных конструкций
	124-125	Практическая работа по теме: «Выполнение изделия Проверка качества выполненной работы».	Закрепление знаний	Запомнить способы соединения деталей
Пересечение поверхностей геометрических тел с плоскостью	126	Пересечение тел вращения с наклонной плоскостью	Закрепление знаний	Знать правила построения Уметь строить пересечение плоскогранных тел с наклонной поверхностью
Строительное производство. Плотничные работы.	127-128	Практическая работа по теме: «Выполнение изделия Проверка качества выполненной работы».	Закрепление знаний	Запомнить способы соединения деталей
	129-130	Дисковая электропила и электрорубанок, устройство, работа, правила безопасности	Закрепление знаний	Выучить устройство инструментов
	131-132	Практическая работа по теме: «Устройство дисковой электропилы и электрорубанка».	Закрепление знаний	Повторить устройство инструментов
	133-134	Контрольная работа по теме: «Строительное производство. Плотничные работы».	Закрепление знаний	Не задано
	135	Работа над ошибками.	Закрепление знаний	Не задано
Пересечение поверхностей геометрических тел с плоскостью	136	Пр. р. №2 Пересечение тел с вращения наклонной плоскостью.	Закрепление знаний	Знать правила построения Уметь строить пересечение плоскогранных тел с наклонной поверхностью
Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия.	137	Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение.	Закрепление знаний	Выучить классификацию лесоматериалов
	138	Практическая работа по теме: «Определение хвойных и лиственных лесоматериалов».	Закрепление знаний	Повторить классификацию лесоматериалов
	139	Виды пиломатериала	Закрепление знаний	Выучить названия пиломатериалов
	140	Практическая работа по теме: «Определение видов пиломатериалов».	Закрепление знаний	Выучить названия пиломатериалов
Сборочные чертежи	141	Выбор количества изображений и главного изображения. Условности и упрощения на чертежах.	Закрепление знаний	Знать правила выбора количества изображений Уметь определять главный вид чертежа
Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия.	142	Виды доски в зависимости от способа распиловки бревна.	лесоматериалы, пиломатериалы	Выучить классификацию досок
	143	Практическая работа по теме: «Определение видов доски в зависимости от способа распиловки бревна».	лесоматериалы, пиломатериалы	Повторить классификацию досок
	144	Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная)	лесоматериалы, пиломатериалы	Выучить термины

	145	Практическая работа по теме: «Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная)».	лесоматериалы, пиломатериалы	Повторить термины
Сборочные чертежи	146	Пр. р. №3 Устное чтение чертежа	чертежи	Знать правила построения чертежа Уметь выполнять эскиз с натуры
Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия.	147	Практическая работа по теме: «Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная)».	лесоматериалы, пиломатериалы	Повторить термины
	148	Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы, наличники, поручни, обшивки, раскладки.	лесоматериалы, пиломатериалы	Выучить классификацию деталей
	149	Практическая работа по теме: «Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы, наличники, поручни, обшивки, раскладки».	лесоматериалы, пиломатериалы	Повторить классификацию деталей
	150	Материалы и изделия для настилки пола, свойства и применение.	лесоматериалы, пиломатериалы	Заполнить таблицу
Сборочные чертежи	151	Пр. р. №4 Эскиз с натуры	Чертеж	Знать правила построения чертежа Уметь выполнять эскиз с натуры
Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия.	152	Материалы и изделия для настилки пола, свойства и применение.	лесоматериалы, пиломатериалы	Заполнить таблицу
	153	Практическая работа по теме: «Определение материалов и изделий для настилки пола».	лесоматериалы, пиломатериалы	Повторить названия материалов и изделий для настилки пола
	154	Паркет штучный, паркетные доски и щиты: назначение, технические условия применения.	лесоматериалы, пиломатериалы	Выучить назначение паркета, технические условия
	155	Практическая работа по теме: «Определение названий пиломатериалов, заготовок и изделий по образцам».	лесоматериалы, пиломатериалы	Повторить названия пиломатериалов
Сборочные чертежи	156	Сборочные чертежи. Общие сведения о соединениях деталей.	Чертеж	Знать правила оформления сборочных чертежей. Уметь читать сборочные чертежи.
Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия.	157	Контрольная работа по теме: «Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия».	лесоматериалы, пиломатериалы	Не задано
	158	Работа над ошибками.	лесоматериалы, пиломатериалы	Не задано
Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.	159	Изделия. Терки. Гладилка. Соколы. Растворный ящик. Малка для штукатурных работ.	Изготовить строительный инструмент	Выучить термины
	160	Ручки для штукатурных инструментов.	Изготовить строительный инструмент	Повторить назначение инструментов
	161	Характеристика изготавливаемых изделий, назначение, технические требования к качеству выполнения.	Изготовить строительный инструмент	Выучить технические требования к инструментам
	162-163	Понятия черновая и чистовая заготовки	Изготовить строительный инструмент	Выучить понятия
Сборочные чертежи	164	Графическая работа №4 «Эскиз резьбового соединения»	Чертеж	Знать правила построения чертежа Уметь выполнять эскиз резьбового чертежа
Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.	165	Понятия черновая и чистовая заготовки	Изготовить строительный инструмент	Выучить понятия
	166	Практическая работа по теме: «Подбор материала».	Изготовить строительный инструмент	Повторить правила подбора материала

	167	Раскрой материала в расчете на несколько изделий	Изготовить строительный инструмент	Выучить правила выполнения раскроя материалов
	168	Практическая работа по теме: «Раскрой материала в расчете на несколько изделий».	Изготовить строительный инструмент	Повторить правила раскроя материалов
Сборочные чертежи	169	Общие сведения о штифтовых и шпоночных соединениях.	Изготовить строительный инструмент	Знать понятия штифтовое и шиповое соединение Уметь определять соединения
Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.	170	Практическая работа по теме: «Раскрой материала в расчете на несколько изделий».	Изготовить строительный инструмент	Повторить правила раскроя материалов
	171	Рациональная последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций.	Изготовить строительный инструмент	Повторить правила рационального выполнения работ
	172	Практическая работа по теме: «Проверка готовых деталей и изделий».	Изготовить строительный инструмент	Повторить правила проверки готовых деталей и изделий
	173	Практическая работа по теме: «Изготовление изделия».	Изготовить строительный инструмент	Повторить записи в тетрадь.
Сборочные чертежи	174	Пр. р. №5 Эскиз шпоночного соединения.	Изготовить строительный инструмент	Знать правила построения чертежа Уметь выполнять эскиз шпоночного соединения
Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.	175	Практическая работа по теме: «Изготовление изделия».	Изготовить строительный инструмент	Повторить правила ТБ, правила разметки, подгонки и сборки изделия
Мебельная фурнитура и крепежные изделия.	176	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц (петли, направляющие).	Изготовить строительный инструмент	Выучить термины
	177	Практическая работа по теме: «Работа с фурнитурой подвижного соединения. ТБ».	Изготовить строительный инструмент	Повторить правила ТБ
Сборочные чертежи	178	Чтение сборочных чертежей.	Изготовить строительный инструмент	Знать правила чтения чертежей Уметь читать чертежи
Мебельная фурнитура и крепежные изделия.	179	Практическая работа по теме: «Работа с фурнитурой подвижного соединения. ТБ».	Изготовить мебель.	Повторить правила ТБ
	180	Виды петель.	Изготовить мебель.	Выучить названия петель
	181	Практическая работа по теме: «Определение видов петель».	Изготовить мебель.	Повторить названия петель
	182	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки, крепежные изделия, замки, задвижки, защелки, кронштейны, держатели, остановы).	Изготовить мебель.	Выучить понятия
Сборочные чертежи	183	Графическая работа №4 по теме: Комплексный чертеж детали	Изготовить мебель.	Знать правила построения чертежа Уметь выполнять комплексный чертёж детали
Мебельная фурнитура и крепежные изделия.	184	Практическая работа по теме: «Работа с фурнитурой неподвижного соединения».	Изготовить мебель.	Повторить понятия
	185	Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков.	Изготовить мебель.	Выучить классификацию фурнитуры
	186	Практическая работа по теме: «Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков».	Изготовить мебель.	Повторить правила ТБ
Сборочные чертежи	187	Понятие о детализации.	Изготовить мебель.	Знать понятия Уметь выполнять детализацию
Столярные и плотничные ремонтные работы.	188	Дефект столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и устранения.	Столярные и плотничные ремонтные работы	Повторить правила определения дефектов изделия

	189	Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов.	Столярные и плотничные ремонтные работы	Повторить правила ТБ
	190	Практическая работа по теме: «Осмотр изделия, подлежащего ремонту».	Столярные и плотничные ремонтные работы	Повторить правила определения дефектов изделия
	191	Практическая работа по теме: «Выявление дефектов».	Столярные и плотничные ремонтные работы	Повторить правила определения дефектов изделия
	192	Правила составления дефектной ведомости.	Столярные и плотничные ремонтные работы	Повторить последовательность устранения дефектов
	193	Практическая работа по теме: «Составление дефектной ведомости».	Столярные и плотничные ремонтные работы	Повторить последовательность устранения дефектов
Сборочные чертежи	194	Графическая работа №5 «Деталирование»	Чертеж	Знать правила построения чертежа Уметь выполнять деталирование
Столярные и плотничные ремонтные работы.	195	Практическая работа по теме: «Составление дефектной ведомости».	Столярные и плотничные ремонтные работы	Повторить последовательность устранения дефектов
	196	Ремонт столярных соединений: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью; заделка трещин.	Столярные и плотничные ремонтные работы	Выучить последовательность выполнения ремонтных работ
	197	Практическая работа по теме: «Ремонт столярных соединений».	Столярные и плотничные ремонтные работы	Повторить последовательность выполнения ремонтных работ
	198	Практическая работа по теме: «Подготовка изделия к ремонту».	Столярные и плотничные ремонтные работы	Повторить последовательность выполнения ремонтных работ
Сборочные чертежи	199	Основные особенности строительных чертежей.	Чертеж	Знать правила построения чертежа Уметь выполнять строительные чертежи
Столярные и плотничные ремонтные работы.	200	Практическая работа по теме: «Подготовка изделия к ремонту».	Столярные и плотничные ремонтные работы	Повторить последовательность выполнения ремонтных работ
	201	Ремонт оконной рамы, двери, столярной перегородки, встроенной мебели.	Столярные и плотничные ремонтные работы	Повторить последовательность выполнения ремонтных работ
	202	Практическая работа по теме: «Исправление ослабленных соединений, установка дополнительных креплений, ремонт и замена деталей».	Столярные и плотничные ремонтные работы	Повторить правила ТБ
Фанера и древесные плиты.	203	Изготовление фанеры, ее виды, размеры и применение.	Фанера и древесные плиты.	Выучить виды фанеры
	204	Контрольная графическая работа №6	Фанера и древесные плиты.	Знать правила построения чертежа Уметь выполнять чертеж



## **VI. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

1. Столярное дело 5-6кл. Журавлев Б.А., 1992г. Вспомогательная школа.
2. Столярное дело 7-8 класс. Журавлев Б. А. 1993г. Вспомогательная школа.
3. Рабочая тетрадь по столярному делу А.Н. Перелетов специальная (коррекционная) школа VIII вида. Владос 2005г.
4. Профильный труд А. Г. Галле, Е. Ю. Головинская. - Самара: Современные образовательные технологии, 2019. - 96 с.
5. Головинская Е.Ю. Методическое пособие: к учебнику «Технология. Подготовка младшего обслуживающего персонала». 5 класс / Е.Ю. Головинская. – Самара: Современные образовательные технологии, 2014.
6. Технология. Подготовка младшего обслуживающего персонала: Учебник для 5 класса для обучающихся с ОВЗ, обучающихся по адаптированным основным общеобразовательным программам/ Галле А.Г., Головинская Е.Ю.- Самара: Современные образовательные технологии, М.: Русское слово – учебник, 2019.
7. Электронный ресурс по трудовому обучению <http://www.lobzik.pri.ee/modules/news/>

### **КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 5 КЛАСС**

#### **Контрольная работа №1. «Пиление столярной ножовкой».**

1. Как называется участок помещения с установленным на нем оборудованием?
  - а) рабочим местом
  - б) местом для работы
  - в) местом для занятий
2. Какие требования надо выполнять, находясь на рабочем месте?
  - а) бережно относиться к материалам и инструментам
  - б) содержать в чистоте и порядке столярный верстак
  - в) содержать в чистоте, бережно относиться к оборудованию и инструментам, экономить рабочий материал
3. Что делают с заготовкой после разметки?
  - а) пилят и шлифуют
  - б) пилят и строгают
  - в) шлифуют и строгают
4. В процессе какой операции можно больше сэкономить пиломатериала?
  - а) при строгании
  - б) при разметке
  - в) при пилении
5. Что изготавливают из отходов древесины (опилок и стружек)?

а) шпон

б) древесные плиты

в) фанеру

## **Контрольная работа №2.**

### **«Обработка деталей напильником и наждачной бумагой».**

1. Что необходимо иметь для изготовления любого изделия?
  - а) Инструменты, образцы изделий
  - б) Инструменты и материалы.
  - в) Инструменты, материалы, техническую документацию
2. Как называется операция снятия неровностей на поверхности детали из древесины?
  - а) строгание.
  - б) шлифование.
  - в) опиление неровностей.
3. Как шлифуют древесину шлифовальной шкуркой?
  - а) вдоль волокон.
  - б) поперек волокон.
  - в) под разными углами к волокнам.
4. Чем заканчивают зачистку поверхности изделия?
  - а) шлифованием крупно-зернистой шлифовальной шкуркой.
  - б) шлифованием мелкозернистой шлифовальной шкуркой.
  - в) шлифованием шлифовальной шкуркой любой зернистости.
5. При зашлифовании нужно:
  - а) использовать направляющий или брусок.
  - б) придерживать полотно рукой.
  - в) можно ничего не использовать.

**Контрольная работа №3.**  
**«Соединение деталей на клею и шурупах».**

1. Какую древесину можно склеивать?

- а) влажную
- б) сухую
- в) сухую и влажную

2. Что такое сборка изделия?

- а) соединение деталей гвоздями
- б) соединение деталей в изделие
- в) соединение деталей шурупами

3. Как разметить на детали место для шурупа?

- а) засверлить
- б) наколоть шилом
- в) наколоть шилом или засверлить.

4. В начале и конце сверления нужно:

- а) сильно нажимать на дрель и быстро вращать.
- б) ослабить нажим и вращать медленно.

5. Какую операцию выполняют напильником?

- а) шлифование
- б) опилование
- в) шабрение

**Контрольная работа №4.**  
**«Запиливание и долбление пазов».**

1. При запиливании нужно:

- а) использовать направитель или брусок.
- б) придерживать полотно ножовки рукой.
- в) можно ничего не использовать.

2. Как называется вырез, образованный пилой в древесине,

- а) пропил,
- б) щель,
- в) паз.

3. Чем отличаются друг от друга пила поперечного и смешанного пиления?

- а) формой зубьев.
- б) величиной зубьев,
- в) видом заточки зубьев.

4. В каких единицах измерения проставляют размеры очертаний предмета?

- а) в миллиметрах
- б) в сантиметрах
- в) в метрах

5. В какой последовательности выполняют паз в деталях?

- а) делают пропил по разметке затем выполняют долбление.
- б) выполняют долбление и, подправляют ножовкой,
- в) протачивать напильником строго по разметке,

6. Какими инструментами выполняют подгонку паза?

- а) стамеской и напильником.
- б) топором и рашпилем.
- в) ножовкой и зензубелем.

## **КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 6 КЛАСС**

### **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1**

#### **«Изготовление изделий из деталей круглого сечения»**

1. Как нужно находить центр квадрата, прямоугольника?
2. Какие изделия можно изготовить из деталей круглого сечения?
3. Как можно изготовить деталь круглого сечения из детали квадратного сечения?
4. Написать Правила безопасной работы при строгании.

### **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №2**

#### **«Строгание. Разметка рейсмусом»**

1. Каким инструментом выполняется строгание древесины?
2. Из каких основных частей состоит рубанок?
3. Каким инструментом размечают заданный размер заготовки для строгания?
4. Из каких частей состоит рейсмус?
5. Измерить и записать, на какой размер установлен рейсмус.
6. Провести риски рейсмусом на пласти, кромке и торце бруска.
7. Определить, на какой стороне бруска проведены риски.

### **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №3**

#### **«Геометрическая резьба по дереву»**

- 1.Какие изделия чаще всего украшают резьбой?
- 2.Как называется самый простой вид резьбы по дереву?
- 3.Какими инструментами выполняется резьба по дереву?
- 4.Древесина каких пород используется для резьбы?
- 5.Как наносится рисунок для выполнения резьбы?
- 6.Какие правила резьбы вы знаете?
- 7.Зачем изделия покрывают лаком, краской?

### **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №4**

#### **«Криволинейное пиление. Обработка криволинейных кромок».**

- 1.Каким инструментом выполняется криволинейное пиление?
- 2.Как размечают детали с криволинейными кромками?
- 3.Для чего необходим припуск.
4. Каким инструментом обрабатываются выпуклые кромки?
5. Каким инструментом обрабатываются вогнутые кромки?
- 6.Написать правила безопасной работы при пилении.

## **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №5**

### **«Угловое срединное соединение деталей на сквозной шип УС-3»**

1. Из каких частей состоит соединение УС-3?
2. В каких изделиях применяется соединение УС-3?
3. Какими инструментами выполняют разметку шипа и гнезда?
4. Какими инструментами выполняется гнездо, шип?
5. Почему при запиливании шипа полотно пилы должно располагаться снаружи от рисок разметки?
6. Какими инструментами и как подгоняют шип к гнезду?

## **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №6**

### **«Склеивание»**

1. Для чего применяется склеивание?
2. Назвать виды клеев. Чем они отличаются друг от друга?
3. Назвать свойства клеев.
4. Из чего изготавливают мездровый и казеиновый клеи?
5. Почему склеивать можно только сухую древесину?
6. Зачем при склеивании детали плотно прижимают друг к другу?
7. Почему клей надо наносить на обе склеиваемые поверхности тонким слоем?



## ГОДОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

1. Из каких частей состоит соединение УС-3?
2. В каких изделиях применяется соединение УС-3?
3. Какими инструментами выполняют разметку шипа и гнезда?
4. Какими инструментами выполняется гнездо, шип?
5. Почему при запиливании шипа полотно пилы должно располагаться снаружи от рисок разметки?
6. Какими инструментами и как подгоняют шип к гнезду?
7. Из каких частей состоит соединение УК-1?
8. В каких изделиях при соединении деталей применяется проушина?
9. От чего зависит прочность углового концевое соединения брусков открытым сквозным шипом УК-1?
10. Почему проушину лучше запиливать с двух сторон бруска?
11. Какими инструментами удаляют лишний материал из проушины?
12. Что быстрее можно выдолбить: гнездо или проушину? Почему?

**Приложение к рабочей программе по предмету труд (технологии)**

**в рамках реализации модуля «Школьный урок»**

**для 5-9 класса:**

Уровень	Методы, формы и приемы организации урочной деятельности
Целевые приоритеты	
установление доверительных отношений между учителем и его учениками, способствующих позитивному восприятию учащимися требований и просьб учителя, привлечению их внимания к обсуждаемой на уроке информации, активизации их познавательной деятельности;	-поощрение -поддержка -похвала -просьба -поручение
привлечение внимания школьников к ценностному аспекту изучаемых на уроках явлений, организация их работы с получаемой на уроке социально значимой информацией – инициирование ее обсуждения, высказывания учащимися своего мнения по ее поводу, выработки своего к ней отношения;	-урок –конференция -урок –диспут -урок –обсуждение -проектный урок
побуждение школьников соблюдать на уроке общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (учителями) и сверстниками (школьниками), принципы учебной дисциплины и самоорганизации	урок –беседа -урок -диспут -ролевая игра -беседы - обсуждения норм и правил поведения
использование воспитательных возможностей содержания учебного предмета через демонстрацию детям примеров ответственного, гражданского поведения, проявления человеколюбия и добросердечности, через подбор соответствующих текстов для чтения, задач для решения, проблемных ситуаций для обсуждения в классе	-ролевые игры -урок –обсуждение -урок –диспут -урок –репортаж - мозговой штурм
применение на уроке интерактивных форм работы учащихся: интеллектуальных игр, стимулирующих познавательную мотивацию школьников; дидактического театра, где полученные на уроке знания обыгрываются в театральных постановках; дискуссий, которые дают учащимся возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы или работы в парах, которые учат школьников командной работе и взаимодействию с	-интеллектуальные игры -эрудит –викторины -урок –путешествие -лекция -деловая игра -ролевая игра -круглые столы - дискуссии -практикум -групповая работа,

<p>другими детьми;</p>	<p>-работа в парах</p>
<p>включение в урок игровых процедур, которые помогают поддержать мотивацию детей к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений в классе, помогают установлению доброжелательной атмосферы во время урока;</p>	<p>лекция -экскурсия - разработка проекта -защита проекта - лабораторная работа</p>
<p>организация шефства мотивированных и эрудированных учащихся над их неуспевающими одноклассниками, дающего школьникам социально значимый опыт сотрудничества и взаимной помощи;</p>	<p>организация социально-значимого сотрудничества и взаимной помощи</p>
<p>инициирование и поддержка исследовательской деятельности школьников в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, что даст школьникам возможность приобрести навык самостоятельного решения теоретической проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, оформленным в работах других исследователей, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- участие во Всероссийской олимпиаде школьников;</li> <li>- участие в образовательном проекте для школьников «Урок цифры», «Урок финансовой грамотности»;</li> <li>- использование методических материалов Всероссийского проекта «Открытые уроки» (онлайн-уроки для школьников, приуроченные к государственным и национальным праздникам Российской Федерации, памятным датам и событиям российской истории и культуры);</li> <li>- участие в мероприятиях сайта <a href="http://www.Единыйурок.дети">www.Единыйурок.дети</a>;</li> <li>- участие в сетевых мероприятиях интернет площадки «Сообщество педагогов Удмуртской Республики»;</li> <li>- решение межпредметных разновозрастных проектных задач, в которые вовлечены абсолютно все обучающиеся и педагоги школы.</li> </ul>