

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №11»

**Рассмотрено на заседании МО**  
учителей политехнического цикла  
Протокол № 1\_  
«30» августа 2021 г.  
Руководитель МО  
Лаас Л.Ф. \_\_\_\_\_

**Согласовано**  
зам.директора по УВР  
\_\_\_\_\_ Когер Н.В.  
«31» августа 2021 г.

**Адаптированная рабочая программа учебного предмета**  
Профессиональное трудовое обучение  
Столярное дело  
для 5-9 классов (КРО ЛОУ)

срок реализации программы: 5 лет

**Утверждаю**  
директор МБОУ "СОШ№11"  
\_\_\_\_\_

Демидова Т.А. \_  
«01» сентября 2021 г.

Составитель:  
Лаас Л.Ф.  
Учитель технологии  
первой квалификационной категории  
МБОУ « СОШ №11»;

### Пояснительная записка

Рабочая программа по профессиональному трудовому обучению для 5—9 классов составлена с использованием материалов Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, разработана на основе Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII: 5-9 кл.: в 2-х сб. \под ред. В. В. Воронковой. - М.: Гуманитар. Изд. Центр ВЛАДОС, 2011. - Сб.1. - 1- 224 с.

Место предмета в учебном плане: обязательная часть.

Предметная область: технология.

На уроках профессионального трудового обучения в 5-9 классе решаются задачи развития трудовой деятельности обучающихся и подготовка их к профессиональному обучению. В ходе занятий выявляются актуальные и потенциальные способности обучающихся в трудовом обучении; воспитываются умения и привычки необходимые для продуктивной и безопасной работы в учебных мастерских, идет обучение простейшим технико-технологическим знаниям и практическим умениям, которые служат опорой усвоения учебного материала в дальнейшей трудовой подготовке.

Формирование умений обучающихся включает в себя дозированную помощь в ориентировке и планировании работы, которая осуществляется в ходе групповой беседы с использованием технологических карт.

На одном из последних уроков четверти проводится самостоятельная работа обучающихся. Индивидуальные возможности ребят в такой работе рассматриваются как один из важных показателей индивидуальных трудовых способностей.

Основные задачи реализации содержания:

Подготовка обучающихся к освоению профессий столяра и выполнению элементарных видов работ

Задачи:

- формирование доступных школьникам технических и технологических знаний;
- формировать у обучающихся устойчивое положительное отношение к труду.
- использовать современные педагогические технологии.
- систематически развивать умственную сферу обучающихся.
- развивать организационные умения обучающихся.
- развитие у обучающихся общетрудовых умений, то есть умений ориентироваться в трудовом задании, планировать последовательность действий, выполнять и контролировать ход работ;
- воспитание у обучающихся устойчивого положительного отношения к труду и формирование необходимых в повседневной производственной деятельности качеств личности, чувства коллективизма, ответственности за порученное дело, добросовестности, честности, готовности помочь товарищу, работать на общую пользу.

Особенности учащихся с умственной отсталостью

Умственная отсталость связана с нарушениями интеллектуального развития, которые возникают вследствие органического поражения головного мозга на ранних этапах онтогенеза (от момента внутриутробного развития до трех лет). Общим признаком у всех обучающихся с умственной отсталостью выступает недоразвитие психики с явным преобладанием интеллектуальной недостаточности, которое приводит к затруднениям в усвоении содержания школьного образования и социальной адаптации.

Категория обучающихся с умственной отсталостью представляет собой неоднородную группу. В соответствии с международной классификацией умственной отсталости (МКБ 10) выделяют четыре степени умственной отсталости: легкую, умеренную, тяжелую, глубокую.

Своеобразие развития детей с легкой умственной отсталостью обусловлено особенностями их высшей нервной деятельности, которые выражаются в разбалансированности процессов возбуждения и торможения, нарушении взаимодействия первой и второй сигнальных систем.

В структуре психики такого ребенка в первую очередь отмечается недоразвитие познавательных интересов и снижение познавательной активности, что обусловлено

замедленностью темпа психических процессов, их слабой подвижностью и переключаемостью. При умственной отсталости страдают не только высшие психические функции, но и эмоции, воля, поведение, в не которых случаях физическое развитие, хотя наиболее нарушенным является процесс мышления, и прежде всего, способность к отвлечению и обобщению вследствие чего знания детей с умственной отсталостью об окружающем мире являются неполными и, возможно, искаженными, а их жизненный опыт крайне беден. В свою очередь, это оказывает негативное влияние на овладение чтением, письмом и счетом в процессе школьного обучения.

Развитие всех психических процессов у детей с легкой умственной отсталостью отличается качественным своеобразием, при этом нарушенной оказывается уже первая ступень познания. Неточность и слабость дифференцировки зрительных, слуховых, кинестетических, тактильных, обонятельных и вкусовых ощущений приводят к затруднению адекватности ориентировки детей с умственной отсталостью в окружающей среде. В процессе освоения отдельных учебных предметов это проявляется в замедленном темпе узнавания и понимания учебного материала, в частности смешении графически сходных букв, цифр, отдельных звуков или слов.

Вместе с тем, несмотря на имеющиеся недостатки, восприятие умственно отсталых обучающихся оказывается значительно более сохранным, чем процесс, основу которого составляют такие операции, как анализ, синтез, сравнение, обобщение, абстракция, конкретизация. Названные логические операции у этой категории детей обладают целым рядом своеобразных черт, проявляющихся в трудностях установления отношений между частями предмета, выделении его существенных признаков и дифференциации их от несущественных, нахождении и сравнении предметов по признакам сходства и отличия и т. д.

У этой категории обучающихся из всех видов мышления (наглядно действенное, наглядно образное и словесно логическое) в большей степени на рушено логическое мышление, что выражается в слабости обобщения, трудностях понимания смысла явления или факта. Особые сложности возникают у обучающихся при понимании переносного смысла отдельных фраз или целых текстов. В целом мышление ребенка с умственной отсталостью характеризуется конкретностью, не критичностью, ригидностью (плохой переключаемостью с одного вида деятельности на другой). Обучающимся с легкой умственной отсталостью присуща сниженная активность мыслительных процессов и слабая регулирующая роль мышления: как правило, они начинают выполнять работу, не дослушав инструкции, не поняв цели задания, не имея внутреннего плана действия.

Особенности восприятия и осмысления детьми учебного материала неразрывно связаны с особенностями их. Запоминание, сохранение и воспроизведение полученной информации обучающимися с умственной отсталостью также обладает целым рядом специфических особенностей: они лучше запоминают внешние, иногда случайные, зрительно воспринимаемые признаки, при этом, труднее осознаются и запоминаются внутренние логические связи; позже, чем у нормальных сверстников, формируется произвольное запоминание, которое требует многократных повторений. Менее развитым оказывается логическое опосредованное запоминание, хотя механическая память может быть сформирована на более высоком уровне. Недостатки памяти обучающихся с умственной отсталостью проявляются не столько в трудностях получения и сохранения информации, сколько ее воспроизведения: вследствие трудностей установления логических отношений полученная информация может воспроизводиться бессистемно, с большим количеством искажений; при этом наибольшие трудности вызывает воспроизведение словесного материала. Особенности нервной системы школьников с умственной отсталостью проявляются и особенностях их которое отличается сужением объема, малой устойчивостью, трудностями его распределения, замедленностью переключения. В значительной степени нарушено произвольное внимание, которое связано с волевым напряжением, направленным на преодоление трудностей, что выражается в его нестойкости и быстрой истощаемости. Однако, если задание посильно и интересно для обучающегося, то его внимание может определенное время поддерживаться на должном уровне. Также в процессе обучения обнаруживаются трудности сосредоточения на каком-либо одном объекте или виде деятельности. Под влиянием обучения и воспитания объем внимания и его устойчивость несколько улучшаются, но при этом не достигают возрастной нормы. У школьников с умственной отсталостью отмечаются недостатки в развитии, физиологической основой которых является нарушение

взаимодействия между первой и второй сигнальными системами, что, в свою очередь, проявляется в недоразвитии всех сторон речи: фонетической, лексической, грамматической. Трудности звуко-буквенного анализа и синтеза, восприятия и понимания речи обуславливают различные виды нарушений письменной речи. Снижение потребности в речевом общении приводит к тому, что слово не используется в полной мере как средство общения; активный словарь не только ограничен, но и наполнен штампами; фразы однотипны по структуре и бедны по содержанию. Недостатки речевой деятельности этой категории обучающихся напрямую связаны с нарушением абстрактно логического мышления. Следует отметить, что речь школьников с умственной отсталостью в должной мере не выполняет своей регулирующей функции, поскольку зачастую словесная инструкция оказывается непонятой, что приводит к неверному осмысливанию и выполнению задания. Однако в повседневной практике такие дети способны поддержать беседу на темы, близкие их личному опыту, используя при этом несложные конструкции предложений.

Психологические особенности умственно отсталых школьников проявляются и в нарушении сферы. При легкой умственной отсталости эмоции в целом сохранены, однако они отличаются отсутствием оттенков переживаний, неустойчивостью и поверхностностью. Отсутствуют или очень слабо выражены переживания, определяющие интерес и побуждение к познавательной деятельности, а также с большими затруднениями осуществляется воспитание высших психических чувств: нравственных и эстетических сфера учащихся с умственной отсталостью характеризуется слабостью собственных намерений и побуждений, большой внушаемостью. Такие школьники предпочитают выбирать путь, не требующий волевых усилий, а вследствие непосильности предъявляемых требований у некоторых из них развиваются такие отрицательные черты личности, как негативизм и упрямство. Своеобразие протекания психических процессов и особенности волевой сферы школьников с умственной отсталостью оказывают отрицательное влияние на характер их, особенно произвольной, что выражается в недоразвитии мотивационной сферы, слабости побуждений, недостаточности инициативы. Эти недостатки особенно ярко проявляются в учебной деятельности, поскольку учащиеся приступают к ее выполнению без необходимой предшествующей ориентировки в задании и, не сопоставляя ход ее выполнения, с конечной целью. В процессе выполнения учебного задания они часто уходят от правильно начатого выполнения действия, «соскальзывают» на действия, произведенные ранее, причем переносят их в прежнем виде, не учитывая изменения условий. Вместе с тем, при проведении длительной, систематической и специально организованной работы, направленной на обучение этой группы школьников целеполаганию, планированию и контролю, им оказываются доступны разные виды деятельности: изобразительная и конструктивная деятельность, игра, в том числе дидактическая, ручной труд, а в старшем школьном возрасте и некоторые виды профильного труда. Следует отметить независимость и самостоятельность этой категории школьников в уходе за собой, благодаря овладению необходимыми социально бытовыми навыками.

Нарушения высшей нервной деятельности, недоразвитие психических процессов и эмоционально волевой сферы обуславливают проявление некоторых специфических особенностей личности обучающихся с умственной отсталостью, проявляющиеся в примитивности интересов, потребностей и мотивов, что затрудняет формирование правильных отношений со сверстниками и взрослыми.

Количество учебных часов, на которые рассчитана программа:

Класс	5класс	6класс	7класс	8класс	9 класс
Количество учебных недель	34	34	34	34	34
Количество часов в неделю, ч/нед	6	6	8	8	10
Количество часов в год, ч	204	204	272	272	340

При реализации программы используются учебники

Автор/ авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Издатель учебника
под ред. Журавлева Б.А.	учебник для общеобразовательных учреждений VIII вида.	5	Просвещение. 1985

	Столярное дело.		
под ред. Журавлева Б.А	учебник для общеобразовательных учреждений VIII вида. Столярное дело.	6	Просвещение. 1985
под ред. Журавлева Б.А	учебник для общеобразовательных учреждений VIII вида. Столярное дело.	7	Просвещение. 1985
под ред. Журавлева Б.А	учебник для общеобразовательных учреждений VIII вида. Столярное дело.	8	Просвещение. 1985
под ред. Журавлева Б.А	учебник для общеобразовательных учреждений VIII вида. Столярное дело.	9	Просвещение. 1985

### Планируемые результаты освоения учебного предмета

#### Общие предметные результаты освоения программы

В сфере развития **ЛИЧНОСТНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ** будет продолжена работа по приобретению обучающимися элементарных практических навыков (опыта) самостоятельной трудовой работы с целью включения в последующую трудовую деятельность, интеграцию в общество. Одновременно, средствами социально-психологической реабилитации, будут формироваться основы социальных компетенций, моральных норм, опыт социальных и межличностных отношений.

В сфере **РЕГУЛЯТИВНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ**, в зависимости от степени умственной отсталости, будет уделяться внимание формированию на доступном уровне способностей учащихся в оценке и контроле своих действий, как по результату, так и по способу действий, включая элементарные способности ставить новые учебные цели и задачи, средства их достижения.

В сфере развития **КОММУНИКАТИВНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ** будет уделяться внимание дальнейшему совершенствованию технику чтения, приобретению навыков устойчивого чтения, дальнейшему развитию речевой деятельности, речевого поведения в коллективе и обществе, умению поддерживать и устанавливать необходимые контакты в ученическом коллективе, с учителями, с другими людьми, освоению морально-этических норм, как основы коммуникативной компетентности.

В сфере развития познавательных учебных действий приоритетными становятся дальнейшее формирование у старших школьников учебной мотивации и умения учиться, практическое применение полученных в ходе учебного процесса общеучебных знаний и умений, навыков в профильном труде, включение выпускников в реальную жизнь.

5 класс

#### ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- проявление интереса к предметно-практической деятельности, понимание личной ответственности за будущий результат;
- проявление интереса к новым знаниям.

#### МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕГУЛЯТИВНЫЕ

- умение принимать и сохранить учебную задачу;
- умение контролировать свои действия;
- умение под контролем учителя выполнять пробные упражнения;
- умение составлять последовательность действий;
- умение осуществлять контроль точности выполнения операций;

- умение работать по плану, составленному совместно с учителем;
- умение определять в диалоге с учителем успешность выполнения задания;
- работа по плану , используя инструкционные карты.

#### ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ

- извлечение необходимой информации из различных источников;
- умение наблюдать, анализировать, сравнивать;
- наблюдение и анализ объектов труда;
- сравнение конструктивных и декоративных особенностей предметов, анализировать.

#### КОММУНИКАТИВНЫЕ

- умение формулировать ответы на вопросы, слушать одноклассников, учителя;
- умение вести небольшой познавательный диалог по теме урока;
- умение вступать в учебное сотрудничество.

#### ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

*Обучающиеся должны знать:*

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

*Обучающиеся 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.

6 класс

#### ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- проявление интереса к новым знаниям;
- проявление интереса к предметно-практической деятельности, понимание личной ответственности за будущий результат;

#### МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

##### РЕГУЛЯТИВНЫЕ

- умение принимать и сохранить учебную задачу;
- умение контролировать свои действия;
- умение составлять план действий;
- умение под контролем учителя выполнять пробные упражнения;
- умение составлять последовательность действий;
- умение осуществлять контроль точности выполнения операций;
- умение работать по плану, составленному совместно с учителем;
- умение определять в диалоге с учителем успешность выполнения задания;
- работа по плану, используя инструкционные карты.

##### ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ

- поиск необходимой информации из различных источников, анализировать её;
- умение наблюдать, анализировать, сравнивать;
- наблюдение и анализ объектов труда;
- сравнение конструктивных и декоративных особенностей предметов, анализировать.

##### КОММУНИКАТИВНЫЕ

- умение формулировать ответы на вопросы, слушать одноклассников, учителя;
- умение вести небольшой познавательный диалог по теме урока;
- умение воспринимать мнение партнера;
- умение вступать в учебное сотрудничество.

#### ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

*Обучающиеся должны знать:*

- правила техники безопасности с ручным столярным инструментом;
- определять диагонали и находить центр круга, устройство рейсмуса, сверлильного станка, название элементов стамески и долота, свойства клеа;
- правила безопасной работы на сверлильном станке.

*Обучающиеся 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.

7 класс

#### ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- проявление интереса к новым знаниям;
- проявление интереса к предметно-практической деятельности;
- понимание личной ответственности за будущий результат.

#### МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

##### РЕГУЛЯТИВНЫЕ

- умение принимать и сохранить учебную задачу;
- умение контролировать свои действия;
- умение составлять план действий;
- умение под контролем учителя выполнять пробные упражнения;
- умение составлять последовательность (алгоритм) действий, прогваривать операции вслух;
- умение осуществлять контроль точности выполнения операций;
- умение работать по плану, составленному совместно с учителем;
- умение определять в диалоге с учителем успешность выполнения задания;
- работа по плану, используя инструкционные карты.

##### ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ

- поиск необходимой информации из различных источников, наблюдать, проводить исследования, делать выводы;
- умение наблюдать, рассуждать, анализировать, сравнивать;
- наблюдение и анализ объектов труда;
- сравнение конструктивных и декоративных особенностей предметов, анализировать;
- умение осознанно рассматривать иллюстрации с целью освоения и использования информации
- поиск наиболее целесообразного способа решения задач.

##### КОММУНИКАТИВНЫЕ

- умение рассуждать, формулировать ответы на вопросы, слушать одноклассников, учителя;
- умение вести небольшой познавательный диалог по теме урока;
- умение воспринимать мнение партнера;
- умение вступать в учебное сотрудничество.

#### ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

*Обучающиеся 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.

*Обучающиеся 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.

#### 8 класс

#### ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- проявление интереса к новым знаниям;
- проявление интереса к предметно-практической деятельности;
- понимание личной ответственности за будущий результат.

#### МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

##### РЕГУЛЯТИВНЫЕ

- умение принимать и сохранить учебную задачу;
- умение контролировать свои действия;
- умение составлять план действий;
- умение под контролем учителя выполнять пробные упражнения;
- умение составлять последовательность (алгоритм) действий, прогваривать операции вслух;
- умение осуществлять контроль точности выполнения операций;
- оценивание и корректировка полученных результатов;
- умение работать по плану, составленному совместно с учителем;
- умение определять в диалоге с учителем успешность выполнения задания;
- работа по плану, используя инструкционные карты.

##### ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ

- поиск необходимой информации из различных источников, наблюдать, проводить исследования, делать выводы;
- умение извлекать информацию из прослушенного объяснения, наблюдать и анализировать;
- умение работать с учебником;
- умение наблюдать, рассуждать, анализировать, сравнивать;
- наблюдение и анализ объектов труда;
- сравнение конструктивных и декоративных особенностей предметов, анализировать;
- умение осознанно рассматривать иллюстрации с целью освоения и использования информации
- поиск наиболее целесообразного способа решения задач.

##### КОММУНИКАТИВНЫЕ

- умение рассуждать, формулировать ответы на вопросы, слушать одноклассников, учителя;
- умение слушать и понимать речь других людей;
- умение вести небольшой познавательный диалог по теме урока;
- умение воспринимать мнение партнера;
- умение вступать в учебное сотрудничество.

#### ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

*Обучающиеся 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.

*Обучающиеся 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.

9 класс

#### ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- проявление интереса к новым знаниям;
- проявление интереса к предметно-практической деятельности;
- понимание личной ответственности за будущий результат.

#### МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

##### РЕГУЛЯТИВНЫЕ

- умение принимать и сохранить учебную задачу;
- умение контролировать свои действия;
- умение составлять план действий;
- умение под контролем учителя выполнять пробные упражнения;
- умение составлять последовательность (алгоритм) действий, прогрваривать операции вслух;
- умение осуществлять контроль точности выполнения операций;
- умение работать по плану, составленному совместно с учителем;
- умение определять в диалоге с учителем успешность выполнения задания;
- работа по плану, используя инструкционные карты.

##### ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ

- поиск необходимой информации из различных источников, наблюдать, проводить исследования, делать выводы;
- умение наблюдать, рассуждать, анализировать, сравнивать;
- наблюдение и анализ объектов труда;
- сравнение конструктивных и декоративных особенностей предметов, анализировать;
- умение осознанно рассматривать иллюстрации с целью освоения и использования информации
- поиск наиболее целесообразного способа решения задач.

##### КОММУНИКАТИВНЫЕ

- умение рассуждать, формулировать ответы на вопросы, слушать одноклассников, учителя;
- умение вести небольшой познавательный диалог по теме урока;
- умение воспринимать мнение партнера;
- умение вступать в учебное сотрудничество.

#### ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

*Обучающиеся 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.

*Обучающиеся 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.

#### Типы занятий

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

#### Теоретические занятия

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

По содержанию теоретические занятия можно разделить на следующие группы:

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

#### Практическое повторение (комплексные практические работы)

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

#### Самостоятельные и контрольные работы

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

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

### Содержание учебного предмета

#### 5 класс

№ п/п	Название раздела (блока)	Кол-во часов на изучение раздела (блока)	Из них кол-во часов, отведенных на практическую часть и контроль			
			лабор. раб.	практ. раб.	проект. раб.	контр. раб.
1	Вводное занятие	4				
2	Пиление столярной ножовкой	11		4		
3	Промышленная заготовка древесины	5				
4	Игрушки из древесного материала	29		26		
5	Самостоятельная работа	35		33		
6	Сверление отверстий на станке	10		4		
7	Игрушки из древесины и других материалов	17		13		
8	Выжигание	14		12		
9	Пиление лучковой пилой	10		5		
10	Строгание рубанком.	10		4		
11	Соединение деталей с помощью шурупов	12		3		
12	Изготовление кухонной утвари	18		15		
13	Соединение рейки бруском врезкой.	15		9		
14	Контрольная работа	10		10		
15	Итоговое повторение	4				
	Итого часов	204		138		

#### 1 четверть (54ч)

##### ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (1ч)

План работы на четверть. Правила безопасности в работе с инструментами.

## ПИЛЕНИЕ СТОЛЯРНОЙ НОЖОВКОЙ (11ч)

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

Теоретические сведения. Сообщение темы занятий на четверть. Уточнение правил поведения обучающихся в мастерской. Правила безопасности в работе с инструментом. 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 Теоретические сведения. 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 (5ч)

Теоретические сведения. Дерево: основные части (крона, ствол, корень), породы (хвойное, лиственное). 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 (29ч)

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 (8ч)

Изготовление игрушечной мебели.

## 2 четверть (72 ч.)

ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ. (1 ч)

План работы на четверть. Правила безопасности в работе с инструментами.

## СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ НА СТАНКЕ (10ч)

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 муфтой. Контроль глубины сверления.

## ИГРУШКИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ (17ч)

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. 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 (13Ч)**

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.

#### **3 четверть (60 ч)**

##### **ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (1 Ч)**

План работы на четверть. Правила безопасности в работе с инструментами.

##### **ПИЛЕНИЕ ЛУЧКОВОЙ ПИЛОЙ. (10Ч)**

Изделие. Заготовка 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 отпила угольником.

##### **СТРОГАНИЕ РУБАНКОМ. (10Ч)**

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. (12Ч)**

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 линии, видимый контур, 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. Изготовление подставки для отверток.

Самостоятельная работа. (27ч)

По выбору учителя в зависимости от уровня подготовки обучающихся.

#### **4 четверть (48 ч.)**

##### **ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ. (1 Ч.)**

Задачи обучения, план работы на 4 четверть.

План работы на четверть. Правила безопасности в работе с инструментами.

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ КУХОННОЙ УТВАРИ. (18Ч)**

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

Теоретические сведения. Вводное занятие Черчение: построение, нанесение размеров, отличие 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. (10Ч)**

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. Измерение и строгание брусков по чертежу. Изготовление подставки из реек для цветов.

Контрольная работа. (10ч)

Практическая работа (по выбору учителя, в зависимости от уровня подготовки обучающихся)

**6 класс**

№ п/п	Название раздела (блока)	Кол-во часов на изучение раздела (блока)	Из них кол-во часов, отведенных на практическую часть и контроль			
			лабор. раб.	практ. раб.	проект. раб.	контр. раб.
1	Вводное занятие	5				
2	Изготовление изделия из деталей круглого сечения.	7		4		
3	Строгание. Разметка рейсмусом	6		4		
4	Геометрическая резьба по дереву	23		14		
5	Практическое повторение	54		46		
6	Самостоятельная работа	9		8		
7	Угловое концевое соединение брусков вполдерева	8		2		
8	Сверление	7		1		
9	Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромки.	17		7		
10	Долбление сквозного и несквозного гнезда	11		3		
11	Свойства основных пород древесины	4		1		
12	Угловое соединение на шип одинарный сквозной УС-3	18		10		
13	Угловое концевое соединение на шип открытый, сквозной, одинарный УК-1	9		5		
14	Заточка стамески и долота	10		3		
15	Склеивание	16		10		
	Итого часов	204		118		

**1 четверть (54 ч)****ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (2 Ч)**

Задачи обучения, план работы на I четверть.

Повторение базовых знаний и умений, полученных в 5 классе.

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДЕТАЛЕЙ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ (7 Ч)**

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

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

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

#### **СТРОГАНИЕ. РАЗМЕТКА РЕЙСМУСОМ (6 Ч)**

Изделие. Заготовка для будущего изделия. Теоретические сведения. Столярный рейсмус: виды, устройство, назначение, правила безопасной работы. Лицевая сторона бруска: выбор, обозначение, последовательность строгания прямоугольной заготовки.

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

#### **ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ПО ДЕРЕВУ (23Ч)**

Изделия. Учебная дощечка. Детали будущего изделия.

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

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

#### **Практическое повторение (7 ч)**

Виды работы: изделия для школы.

#### **Самостоятельная работа (9ч)**

Изготовление с ориентировкой на чертеж детской лопатки, настенной полочки.

#### **2 четверть (56 ч)**

#### **ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (1 Ч)**

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

#### **УГЛОВОЕ КОНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ БРУСКОВ ВПОЛДЕРЕВА (8Ч)**

Изделие. Подрамник.

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

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

#### **СВЕРЛЕНИЕ (7 Ч)**

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 по бросовому материалу.

#### **КРИВОЛИНЕЙНОЕ ПИЛЕНИЕ. ОБРАБОТКА КРИВОЛИНЕЙНОЙ КРОМКИ (17 Ч)**

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. Исправимый и неисправимый брак при пилении. Напильник драчевый, виды, назначение, формы. Стальная щетка для очистки напильника. Правила безопасной работы стамеской, напильником, шлифовальной шкуркой.

Выпуклые и вогнутые кромки детали. Радиус. Обозначение радиуса на чертеже. Скругление угла. Точки сопряжения.

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

#### ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ (9 Ч)

Изделие: полочка с криволинейными деталями

#### 3 четверть (80 ч)

##### ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (1 Ч)

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

##### ДОЛБЛЕНИЕ СКВОЗНОГО И НЕСКВОЗНОГО ГНЕЗД (11 Ч)

Изделия. Учебный брусок. Средник для лучковой пилы.

Теоретические сведения. Гнездо как элемент столярного соединения. Виды (сквозное и глухое), размеры (длина, ширина, глубина). Столярное долото: назначение, устройство, сравнение со стамеской, определение качества, заточка, правила безопасного пользования.

Прием долбления при ширине гнезда больше ширины долота.

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

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

##### СВОЙСТВА ОСНОВНЫХ ПОРОД ДРЕВЕСИНЫ (4 Ч)

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 СЕРЕДИННОЕ СОЕДИНЕНИЕ НА ШИП ОДИНАРНЫЙ СКВОЗНОЙ УС-3 (18Ч)

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.

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 (26 Ч)

Изделие: скамейка

#### 4 четверть (64ч)

##### ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (1 Ч)

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

##### УГЛОВОЕ КОНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ НА ШИП ОТКРЫТЫЙ СКВОЗНОЙ ОДИНАРНЫЙ УК-1 (9 Ч)

Изделия. Рамка для табурета. Подрамник для стенда.

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

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 (10 Ч)**

Объекты работы. Стамеска, долото.

Теоретические сведения. Названия элементов стамески и долота. Угол заточки (заострения). Виды абразивных материалов. Бруски для заточки и правки стамески и долота. Способы определения качества заточки. Правила безопасной работы при затачивании. Предупреждение неравномерного износа абразивного бруска.

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

**СКЛЕИВАНИЕ (15 Ч)**

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 (11 Ч)**

Изделие: Рамка для табурета, заточка инструмента

**7 класс**

№ п/п	Название раздела (блока)	Кол-во часов на изучение раздела (блока)	Из них кол-во часов, отведенных на практическую часть и контроль			
			лабор. раб.	практ. раб.	проект. раб.	контр. раб.
1.	Вводное занятие	6				
2.	Фугование	18		12		
3.	Хранение и сушка древесины	6				
4.	Геометрическая резьба по дереву	18		13		
	Угловое концевое соединение на шип с полупотемком нескозной УК-4	21		11		
	Непрозрачная отделка столярного изделия	7		1		
	Токарные работы	12		6		
	Обработка деталей из древесины твердых пород	11		3		
	Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2	12		4		
	Круглые лесоматериалы	7				
	Угловые ящечные соединения УЯ-1 и УЯ-2	10		6		
	Свойства древесины	5				
	Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной кромки	14		5		
	Практическое повторение	115		78	29	
	Самостоятельная работа	10		8		
	Итого часов	272				

**I четверть (72ч)****ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (2 Ч)**

Повторение пройденного в 6 классе. Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности при работе в мастерской.

**ФУГОВАНИЕ (18 Ч)**

Изделия. Подкладная доска для трудового обучения в младших классах. Чертежная доска.

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.

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

#### ХРАНЕНИЕ И СУШКА ДРЕВЕСИНЫ (6 Ч)

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

Экскурсия. Склад лесоматериалов.

#### ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ПО ДЕРЕВУ (18 Ч)

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

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

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

#### ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ (22 Ч)

Виды работы. Изготовление и украшение разделочной доски.

Самостоятельная работа(6ч)

Последовательность изготовления и украшения шкатулки.

### II четверть (56 ч)

#### ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (2 Ч)

Задачи обучения и план работы на четверть. Правила безопасности при работе с красками, клеем и выполнении токарных работ.

#### УГЛОВОЕ КОНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ НА ШИП С ПОЛУПОТЕМКОМ НЕСКВОЗНОЙ УК-4 (21Ч)

Изделия. Табурет. Подставка для цветов.

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

Соединения УК-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.

Упражнение. Изготовление образца соединения УК-4 из материалоотходов.

Практические работы. Обработка чистовой заготовки. Разметка соединения УК-4. Разметка глухого гнезда. Контроль долбления глухого гнезда. Спиливание шипа на полутемок. Сборка изделия без клея. Сборка на клею. Зажим соединений в приспособлении для склеивания.

#### НЕПРОЗРАЧНАЯ ОТДЕЛКА СТОЛЯРНОГО ИЗДЕЛИЯ (7Ч)

Объекты работы. Изделие, выполненное ранее.

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

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

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

Упражнение. Распознавание видов краски по внешним признакам.

#### ТОКАРНЫЕ РАБОТЫ (12 Ч)

Изделия. Городки. Детали игрушечного строительного материала. Шашки.

Теоретические сведения. Токарный станок по дереву: устройство основных частей, название и назначение, правила безопасной работы. Токарные резцы для черновой обточки и 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. Организация рабочего места. Предварительная обработка заготовки. Крепление заготовки в центрах и в зажиме. Установка и крепление подручника. Пробный пуск станка.

Черновая и чистовая обработка цилиндра. Шлифование шкуркой в прихвате. Отрезание изделия резцом.

#### **ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ (10ч)**

Виды работы. Изготовление изделий для школы. Последовательность изготовления изделия.

Самостоятельная работа (4ч)

Последовательность выполнения технологической операции.

#### **3 четверть (80ч)**

##### **ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (1 ч)**

План работы на четверть. Правила безопасности при работе со столярными инструментами.

##### **ОБРАБОТКА ДЕТАЛЕЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ТВЕРДЫХ ПОРОД (11 ч)**

Изделия. Ручки для молотка, стамески, долота.

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

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

##### **УГЛОВОЕ КОНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ НА УС СО ВСТАВНЫМ ПЛОСКИМ ШИПОМ СКВОЗНЫМ УК-2 (12 ч)**

Изделие. Рамка для портрета.

Теоретические сведения. Применение бруска с профильной поверхностью. Инструменты для строгания профильной поверхности. Механическая обработка профильной поверхности.

Устройство и назначение зензубеля, фальцгобеля. Приемы разметки соединения деталей с профильными поверхностями. Правила безопасной работы зензубелем и фальцгобелем.

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

Упражнение. Изготовление соединения УК-2 из материалоотходов.

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

##### **КРУГЛЫЕ ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ (7 ч)**

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.

##### **ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ (49 ч)**

Виды работы. Изготовление соединения УК-2 из материалоотходов. Изготовление табурета, рамки для портрета.

#### **4 четверть (64ч)**

##### **ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (1 ч)**

План работы на четверть. Правила безопасности при сверлении.

##### **УГЛОВЫЕ ЯЩИЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ УЯ-1 И УЯ-2 ( 10 ч)**

Изделия. Ящик для стола, картотеки, аптечка.

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 транспортир, устройство, применение.

Умение. Работа шпунтубелем. Выполнение углового ящичного соединения.

Упражнения. Измерение углов транспортиром. Установка на малке заданного угла по транспортиру. Изготовление углового ящичного соединения из материалоотходов.

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

#### СВОЙСТВА ДРЕВЕСИНЫ ( 5 Ч)

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

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

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

Выполнение криволинейного отверстия и выемки.

#### ОБРАБОТКА КРИВОЛИНЕЙНОЙ КРОМКИ (14 Ч)

Изделие. Ручка для ножовки.

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. Подбор материала для изделия. Разметка деталей криволинейной формы с помощью циркуля и по шаблону. Разметка центров отверстий для высверливания по контуру. Высверливание по контуру. Обработка гнезд стамеской и напильником.

#### ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ (34 Ч)

Виды работы. Аптечка. Ручка для ножовки.

Изготовление ключницы.

### 8 класс

№ п/п	Название раздела (блока)	Кол-во часов на изучение раздела (блока)	Из них кол-во часов, отведенных на практическую часть и контроль			
			лабор. раб.	практ. раб.	проект. раб.	контр. Раб.
1.	Вводное занятие	7				
2.	Заделка пороков и дефектов древесины	21		6		
3.	Пиломатериалы	5		1		
4.	Изготовление столярно-мебельного изделия	10		5		
	Изготовление разметочного инструмента	14		9		
	Токарные работы	8		2		
	Изготовление строгального инструмента	14		8		
	Представление о процессе резания древесины	5		1		
	Изготовление столярно-мебельного изделия	18		8		
	Ремонт столярного изделия	14		8		
	Безопасность труда во время столярных работ	8				
	Крепежные изделия и мебельная фурнитура	12		2		
	Практическое повторение	136		129		
	Итого часов	272		175		

**1 четверть (72ч)****ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (2 Ч)**

План работы на четверть. Правила безопасности при использовании инструментов.

**ЗАДЕЛКА ПОРОКОВ И ДЕФЕКТОВ ДРЕВЕСИНЫ (21Ч)**

Теоретические сведения. Повторение пройденного материала за 7 класс. План работы на четверть. Правила безопасности. 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. Заstraгивание заделки.

**ПИЛОМАТЕРИАЛЫ (5Ч)**

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 (10Ч)**

Изделия. Кухонный табурет.

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.

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ (34Ч)**

Изделия: табурет, аптечка

**2 четверть (56ч)****ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (1Ч)**

План работы на четверть. Повторение правил техники безопасности в мастерской.

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ РАЗМЕТОЧНОГО ИНСТРУМЕНТА (14Ч)**

Изделия. Угольник столярный, малка.

Теоретические сведения. План работы на четверть. Правила поведения в мастерской, повторение правил безопасности. 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 (8Ч)

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.

Изготовление изделий на токарном станке

Изделие: скамейка.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ (33Ч)

Изделия: скамейка, ярунок или солонка

### 3 четверть (80ч)

#### ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (2Ч)

План работы на четверть. Повторение правил техники безопасности в мастерской.

#### ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТРОГАЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА (14Ч)

Изделие. Шерхебель.

Теоретические сведения. План работы на четверть. Правила безопасности при изготовлении строгального инструмента. 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 (5Ч)

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 (18Ч)

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 (41Ч)

Изделия: выставочная витрина, столярный угольник, книжная полка

### 4 четверть (64ч)

#### ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (2Ч)

План работы на четверть. Повторение правил техники безопасности в мастерской.

#### РЕМОНТ СТОЛЯРНОГО ИЗДЕЛИЯ (14Ч)

Объекты работы. Столярные верстаки, стулья, парты.

Теоретические сведения. План работы на четверть. Подготовка рабочего места.

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 (8Ч)

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, материалоотходов, красок, лаков и других легковоспламеняющихся жидкостей. Предупреждение пожара. Действия при пожаре.

#### КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МЕБЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА (12Ч)

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 (28 Ч)

Изделия: изготовление крепежных изделий

### 9 класс

№ п/п	Название раздела (блока)	Кол-во часов на изучение раздела (блока)	Из них кол-во часов, отведенных на практическую часть и контроль			
			лабор. Раб.	практ. раб.	проект. раб.	контр. раб.
1	Вводное занятие	5				
2	Художественная отделка столярного изделия	34		20		
3	Мебельное производство					
	Изготовление моделей мебели	12		6		
	Изготовление несложной мебели соблицовкой поверхности	20		7		
	Мебельная фурнитура и крепежные изделия	6				
	Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства	5				
	Изготовление секционной мебели	4				
4	Трудовое законодательство	15				
5	Строительное производство					
	Плотничные работы	5				
	Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия	8				
	Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ	12		10		
	Изготовление оконного блока	24		20		
	Столярные и плотничные ремонтные работы	10		4		
	Изоляционные и смазочные материалы	16		6		
	Плотничные работы	6				
	Кровельные и облицовочные материалы	6		2		
	Настилка линолеума	9		1		

	Фанера и древесные плиты	7		1		
6	Практическое повторение	136		125		
	Итого часов	340		192		

**1 четверть (90ч)****ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (2ч)**

Повторение пройденного в 8 классе. План работы на четверть. Первичный инструктаж по охране труда.

**ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ОТДЕЛКА СТОЛЯРНОГО ИЗДЕЛИЯ (34ч)**

Изделия. Шкатулка. Коробка для шашек, шахмат.

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

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

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

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

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ (54ч)**

Виды работы. Изготовление журнального столика с художественной отделкой поверхности.

**2 четверть (70ч)****ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (1ч)**

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

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОДЕЛЕЙ МЕБЕЛИ (12ч)**

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

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

Элементы деталей столярного изделия: брусок, обкладка, штапик, филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), пластик, 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 (15ч)**

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 (5ч)**

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 (8ч)**

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 РАБОТ (12ч)**

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

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

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

#### **ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ (17ч)**

Виды работы. Изготовление терки, гладилки и т. п.

### **3 четверть (100ч)**

#### **МЕБЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

##### **ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (1ч)**

План работы на четверть. Техника безопасности.

#### **ИЗГОТОВЛЕНИЕ НЕСЛОЖНОЙ МЕБЕЛИ С ОБЛИЦОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ (20ч)**

Изделия. Мебель для школы.

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

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

#### **МЕБЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА И КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (6ч)**

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.

#### **ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ (23ч)**

Виды работы. Изготовление изделий по заказу школы.

Строительное производство.

#### **ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОКОННОГО БЛОКА (24ч)**

Изделия. Элементы оконного блока.

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

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

#### СТОЛЯРНЫЕ И ПЛОТНИЧНЫЕ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ (10Ч)

Объект работы. Изделие с дефектом.

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

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

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

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

#### ИЗОЛЯЦИОННЫЕ И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (16Ч)

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

Гидроизоляционная пленка, виды, применение.

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

Практические работы. Смазка инструментов и оборудования.

#### 4 четверть (80ч)

#### МЕБЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

##### ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (1Ч)

План работы на четверть. Техника безопасности.

##### СВЕДЕНИЯ О МЕХАНИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ МЕБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА (5Ч)

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

Экскурсия. Мебельное производство.

##### ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЕКЦИОННОЙ МЕБЕЛИ (4Ч)

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

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

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

#### СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

##### ПЛОТНИЧНЫЕ РАБОТЫ (6Ч)

Изделия. Перегородка и пол в нежилых зданиях.

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

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

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

**КРОВЕЛЬНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (6Ч)**

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

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

Упражнение. Определение кровельного и облицовочного материалов по образцам.

**НАСТИЛКА ЛИНОЛЕУМА (9Ч)**

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

Виды дефектов в линолеумных полах. Их предупреждение и устранение.

Организация рабочего места и правила безопасной работы при настилке линолеума.

**ФАНЕРА И ДРЕВЕСНЫЕ ПЛИТЫ (7Ч)**

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

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

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

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ (42Ч)**

Выполнение производственных заказов.

**Тематическое планирование****5 класс**

№ п/п	Тема	Количество часов
	1 четверть	
1	Вводное занятие. Правила безопасной работы. План работы на 1 четверть.	1
	Пиление столярной ножовкой	
2	Плоская поверхность	1
3	Миллиметр как основная мера длины в столярном деле	1
4	Виды брака при пилении	1
5	Правила безопасности при пилении и работе шкуркой.	1
6	Столярные инструменты и приспособления: виды, устройство, правила пользования.	1
7	Столярные инструменты и приспособления: виды, устройство, правила пользования.	1
8	Понятие "припуск на обработку".	1
9	Практическая работа: Пиление брусков, выстроганных по толщине и ширине.	1
10	Практическая работа: Пиление брусков поперек волокон в стусле.	1
11	Практическая работа: Пиление брусков под углом в стусле.	1
12	Практическая работа: Окрашивание изделий кисточкой.	1
	Промышленная заготовка древесины	
13	Дерево: основные части, породы	1
14	Древесина: использование, заготовка, разделка, транспортировка.	1
15	Пиломатериал: виды, использование.	1
16	Доска: виды, размеры.	1
17	Брусок: виды, грани, ребра, торец.	1
	Игрушки из древесного материала	
18	Рисунок детали изделия: назначение, выполнение, обозначение размеров.	1
19	Шило: назначение, пользование.	1
20	Правила безопасной работы шилом.	1
21	Практическая работа: Разметка деталей из выстроганных брусков, реек.	1
22	Практическая работа: Разметка деталей из выстроганных брусков, реек.	1

23	Практическая работа: Одновременная заготовка одинаковых деталей.	1
24	Практическая работа: Одновременная заготовка одинаковых деталей.	1
25	Практическая работа: Пиление полосок фанеры в приспособлении.	1
26	Практическая работа: Пиление полосок фанеры в приспособлении.	1
27	Практическая работа: Пиление полосок фанеры в приспособлении.	1
28	Практическая работа: Пиление полосок фанеры в приспособлении.	1
29	Практическая работа: Подготовка отверстий для установки гвоздей с помощью шила.	1
30	Практическая работа: Подготовка отверстий для установки гвоздей с помощью шила.	1
31	Практическая работа: Игрушечная мебель. Подбор материала.	1
32	Практическая работа: Игрушечная мебель. Изготовление деталей.	1
33	Практическая работа: Игрушечная мебель. Изготовление деталей.	1
34	Практическая работа: Игрушечная мебель. Изготовление деталей.	1
35	Практическая работа: Игрушечная мебель. Изготовление деталей.	1
36	Практическая работа: Игрушечная мебель. Изготовление деталей.	1
37	Практическая работа: Игрушечная мебель. Изготовление деталей.	1
38	Практическая работа: Игрушечная мебель. Изготовление деталей.	1
39	Практическая работа: Игрушечная мебель. Изготовление деталей.	1
40	Практическая работа: Игрушечная мебель. Изготовление деталей.	1
41	Практическая работа: Игрушечная мебель. Изготовление деталей.	1
42	Практическая работа: Игрушечная мебель. Сборка изделий.	1
43	Практическая работа: Игрушечная мебель. Сборка изделий.	1
44	Практическая работа: Игрушечная мебель. Сборка изделий.	1
45	Практическая работа: Игрушечная мебель. Сборка изделий.	1
46	Практическая работа: Игрушечная мебель. Контроль изделий.	1
	Самостоятельная работа	
47	Самостоятельная работа: Изготовление игрушечного строительного материала из брусков различного сечения и формы.	1
48	Самостоятельная работа: Изготовление игрушечного строительного материала из брусков различного сечения и формы.	1
49	Самостоятельная работа: Изготовление игрушечного строительного материала из брусков различного сечения и формы.	1
50	Самостоятельная работа: Изготовление игрушечного строительного материала из брусков различного сечения и формы.	1
51	Самостоятельная работа: Изготовление игрушечного строительного материала из брусков различного сечения и формы.	1
52	Самостоятельная работа: Изготовление игрушечного строительного материала из брусков различного сечения и формы.	1
53	Самостоятельная работа: Изготовление игрушечного строительного материала из брусков различного сечения и формы.	1
54	Коллективный анализ выполненной работы.	1
	2 четверть	
55	Вводное занятие. Правила безопасности при работе с инструментами. План работы на 2 четверть.	1
	Сверление отверстий на станке	
56	Понятие сквозное и несквозное отверстие.	1
57	Настольный сверлильный станок: назначение, основные части.	1
58	Настольный сверлильный станок: назначение, основные части.	1
59	Сверла: виды, назначение.	1
60	Сверла: виды, назначение.	1
61	Правила безопасной работы на настольном сверлильном станке.	1
62	Практическая работа: Разметка параллельных линий по линейке и угольнику.	1
63	Практическая работа: Крепление сверла в патроне сверлильного станка.	1
64	Практическая работа: Сверление несквозных отверстий.	1
65	Практическая работа: Контроль глубины сверления.	1
	Игрушки из древесины и других материалов	
66	Рашпиль, напильник драчевый: устройство, применение.	1
67	Коловорот: устройство, применение.	1
68	Шурупы, отвертка: устройство, применение, правила безопасной работы.	1
69	Практическая работа: Крепление заготовок в заднем зажиме верстака.	1
70	Практическая работа: Модель корабля. Подбор материала и разметка деталей.	1
71	Практическая работа: Модель корабля. Изготовление деталей.	1
72	Практическая работа: Модель корабля. Изготовление деталей.	1
73	Практическая работа: Модель корабля. Изготовление деталей.	1

74	Практическая работа: Модель корабля. Изготовление деталей.	1
75	Практическая работа: Модель корабля. Изготовление деталей.	1
76	Практическая работа: Модель корабля. Изготовление деталей.	1
77	Практическая работа: Модель корабля. Изготовление деталей.	1
78	Практическая работа: Модель корабля. Изготовление деталей.	1
79	Практическая работа: Модель корабля. Обработка закругленных поверхностей рашпилем	1
80	Практическая работа: Модель корабля. Сборка изделия с помощью гвоздей, шурупов и клея.	1
81	Практическая работа: Модель корабля. Сборка изделия с помощью гвоздей, шурупов и клея.	1
82	Коллективный анализ выполненной работы. Выжигание	1
83	Электровыжигатель: устройство, действие, правила безопасности при выжигании.	1
84	Правила безопасности при работе с лаком.	1
85	Практическая работа: Подготовка поверхности изделия к выжиганию	1
86	Практическая работа: Подготовка поверхности изделия к выжиганию	1
87	Практическая работа: Перевод рисунка на изделие с помощью копировальной бумаги.	1
88	Практическая работа: Работа выжигателем.	1
89	Практическая работа: Работа выжигателем.	1
90	Практическая работа: Работа выжигателем.	1
91	Практическая работа: Работа выжигателем.	
92	Практическая работа: Работа выжигателем.	1
93	Практическая работа: Работа выжигателем.	1
94	Практическая работа: Работа выжигателем.	1
95	Практическая работа: Раскраска рисунка.	1
96	Практическая работа: Нанесение лака на поверхность изделия. 3 четверть	1
97	Вводное занятие. План работа на 3 четверть. Соблюдение правил безопасности. Пиление лучковой пилой	1
98	Пиление: виды, разница между операциями.	1
99	Лучковая пила: назначение и устройство.	1
100	Зубья для поперечного и продольного пиления.	1
101	Правила безопасной работы и переноски лучковой пилы.	1
102	Брак при пилении: меры предупреждения.	1
103	Практическая работа: Подготовка рабочего места. Разметка заготовки по заданным размерам.	1
104	Практическая работа: Подготовка лучковой пилы к работе.	1
105	Практическая работа: Пиление поперек и вдоль волокон.	1
106	Практическая работа: Пиление поперек и вдоль волокон.	1
107	Практическая работа: Контроль правильности пропила угольником. Строгание рубанком	1
108	Широкая и узкая грани бруска.	1
109	Длина, ширина, толщина бруска.	1
110	Измерение, последовательность разметки при строгании.	1
111	Строение древесины: характер волокнистости и ее влияние на процесс строгания.	1
112	Рубанок: основные части, правила безопасного пользования.	1
113	Подготовка рубанка к работе.	1
114	Практическая работа: Крепление черновой заготовки на верстаке.	1
115	Практическая работа: Строгание широкой и узкой граней с контролем линейкой и карандашом.	1
116	Практическая работа: Строгание широкой и узкой граней с контролем линейкой и карандашом.	1
117	Практическая работа: Разметка ширины и толщины заготовки с помощью линейки и карандаша. Соединение деталей с помощью шурупов	1
118	Шило граненое, буравчик: назначение, применение.	1
119	Шуруп: элементы, взаимодействие с древесиной.	1
120	Раззенковка, устройство и применение.	1
121	Дрель ручная: применение, устройство, правила работы.	1
122	Правила безопасной работы шилом, отверткой и дрелью.	1
123	Практическая работа: Подготовка отверстий под шурупы шилом и сверлением.	1
124	Практическая работа: Зенкование отверстий.	1

125	Практическая работа: Завинчивание шурупов.	1
126	Чертеж: назначение чертежа. Виды линий.	1
127	Чертеж: назначение чертежа. Виды линий.	1
128	Чертеж: назначение чертежа. Виды линий.	1
129	Чертеж: назначение чертежа. Виды линий.	1
	Самостоятельная работа	
130	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Подбор материала, черновая разметка.	1
131	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Подбор материала, черновая разметка.	1
132	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Черновая обработка.	1
133	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Черновая обработка.	1
134	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Изготовление деталей.	1
135	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Изготовление деталей.	1
136	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Изготовление деталей.	1
137	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Изготовление деталей.	1
138	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Изготовление деталей.	1
139	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Изготовление деталей.	1
140	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Изготовление деталей.	1
141	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Изготовление деталей.	1
142	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Изготовление деталей.	1
143	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Изготовление деталей.	1
144	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Изготовление деталей.	1
145	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Изготовление деталей.	1
146	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Изготовление деталей.	1
147	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Изготовление деталей.	1
148	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Изготовление деталей.	1
149	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Изготовление деталей.	1
150	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Сборка деталей. Проверка правильности сборки.	1
151	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Сборка деталей. Проверка правильности сборки.	1
152	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Отделка изделия шлифовкой.	1
153	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Отделка изделия шлифовкой.	1
154	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Отделка изделия лакированием.	1
155	Самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки. Отделка изделия лакированием.	1
156	Коллективный анализ выполненной работы. Анализ работы за третью четверть. 4 четверть	1
157	Вводное занятие: план работы на 4 четверть. Правила безопасной работы со стамеской. Изготовление кухонной утвари	1
158	Черчение: построение, нанесение размеров, отличие чертежа от технического рисунка.	1
159	Древесина для изготовления кухонных инструментов и приспособлений.	1
160	Кухонные изделия: виды, назначение, эстетические требования.	1
161	Практическая работа: Изготовление кухонной утвари. Подбор материала и черновая разметка.	1
162	Практическая работа: Изготовление кухонной утвари. Чистовая разметка и обработка заготовки.	1
163	Практическая работа: Изготовление кухонной утвари. Обработка заготовки.	1
164	Практическая работа: Изготовление кухонной утвари. Обработка заготовки.	1
165	Практическая работа: Изготовление кухонной утвари. Обработка заготовки.	1
166	Практическая работа: Изготовление кухонной утвари. Обработка заготовки.	1
167	Практическая работа: Изготовление кухонной утвари. Обработка заготовки.	1
168	Практическая работа: Изготовление кухонной утвари. Обработка заготовки.	1
169	Практическая работа: Изготовление кухонной утвари. Обработка заготовки.	1
170	Практическая работа: Изготовление кухонной утвари. Обработка заготовки.	1
171	Практическая работа: Изготовление кухонной утвари. Обработка заготовки.	1
172	Практическая работа: Изготовление кухонной утвари. Обработка заготовки.	1
173	Практическая работа: Изготовление кухонной утвари. Отделка изделия.	1
174	Практическая работа: Изготовление кухонной утвари. Отделка изделия.	1

175	Практическая работа: Изготовление кухонной утвари. Проверка качества работы.	1
	Соединение рейки с бруском врезкой	
176	Врезка как способ соединения деталей.	1
177	Паз: назначение, ширина, глубина.	1
178	Необходимость плотной подгонки соединений.	1
179	Требования к качеству разметки.	1
180	Стамеска: устройство, применение, размеры.	1
181	Правила безопасной работы со стамеской.	1
182	Практическая работа: Строгание брусков и реек по чертежу.	1
183	Практическая работа: Строгание брусков и реек по чертежу.	1
184	Практическая работа: Строгание брусков и реек по чертежу.	1
185	Практическая работа: Одновременная разметка пазов на двух брусках.	1
186	Практическая работа: Одновременная разметка пазов на двух брусках.	1
187	Практическая работа: Соединение и подгонка деталей.	1
188	Практическая работа: Соединение и подгонка деталей.	1
189	Практическая работа: Выполнение пазов.	1
190	Практическая работа: Выполнение пазов.	1
191	Контрольная работа: Изготовление набора кухонной утвари.	1
192	Контрольная работа: Изготовление набора кухонной утвари.	1
193	Контрольная работа: Изготовление набора кухонной утвари.	1
194	Контрольная работа: Изготовление набора кухонной утвари.	1
195	Контрольная работа: Изготовление набора кухонной утвари.	1
196	Контрольная работа: Изготовление набора кухонной утвари.	1
197	Контрольная работа: Изготовление набора кухонной утвари.	1
198	Контрольная работа: Изготовление набора кухонной утвари.	1
199	Контрольная работа: Изготовление набора кухонной утвари.	1
200	Контрольная работа: Изготовление набора кухонной утвари.	1
201	Итоговое повторение	1
202	Итоговое повторение	1
203	Анализ выполненных работ за четверть и год.	1
204	Анализ выполненных работ за четверть и год.	1

## 6 класс

№ п/п	Тема	Количество часов
	1 четверть	
1	Вводное занятие. Повторение знаний полученных в 5 классе.	1
2	Вводное занятие. Правила безопасной работы. План работы на 1 четверть.	1
	Изготовление изделия из деталей круглого сечения	
3	Диагональ. Нахождение центра квадрата, прямоугольника проведением диагонали.	1
4	Материал для ручки лопаты, швабры, граблей.	1
5	Правила безопасной работы при строгании и отделке изделия.	1
6	Практическая работа: Выпиливание заготовки по заданным размерам.	1
7	Практическая работа: Изготовление швабры. Выстрагивание бруска квадратного сечения.	1
8	Практическая работа: Изготовление швабры. Сострагивание ребер восьмигранника.	1
9	Практическая работа: Изготовление швабры. Проверка готовой продукции	1
	Строгание. Разметка рейсмусом	
10	Столярный рейсмус: виды, устройство, назначение, правила безопасности.	1
11	Лицевая сторона бруска: выбор, обозначение, последовательность строгания прямоугольной заготовки.	1
12	Практическая работа: Измерение заготовки, определение припусков на обработку.	1
13	Практическая работа: Выбор лицевой стороны. Строгание лицевой пласти и лицевой кромки. Контроль выполнения работы линейкой и треугольником.	1
14	Практическая работа: Установка рейсмуса. Разметка толщины бруска и строгание до риски.	1
15	Практическая работа: Отпиливание бруска в размер по длине. Проверка выполненной работы.	1
	Геометрическая резьба по дереву	
16	Геометрическая резьба.	1
17	Правила техники безопасности при выполнении резьбы по дереву.	1

18	Материал для резьбы по дереву.	1
19	Инструменты для резьбы.	1
20	Возможный брак при выполнении резьбы.	1
21	Практическая работа: Вырезание треугольников.	1
22	Практическая работа: Вырезание квадратов	1
23	Практическая работа: Разметка детали для геометрической резьбы.	1
24	Практическая работа: Нанесение рисунка на поверхность заготовки из дерева.	1
25	Практическая работа: Вырезание геометрического орнамента.	1
26	Практическая работа: Вырезание геометрического орнамента.	1
27	Практическая работа: Вырезание геометрического орнамента.	1
28	Практическая работа: Вырезание геометрического орнамента.	1
29	Практическая работа: Вырезание геометрического орнамента.	1
30	Практическая работа: Вырезание геометрического орнамента.	1
31	Практическая работа: Вырезание геометрического орнамента.	1
32	Практическая работа: Отделка геометрического орнамента с помощью наждачной бумаги.	1
33	Практическая работа: Отделка морилкой детали с геометрическим орнаментом.	1
34	Коллективный анализ выполненной работы.	1
35	Морилка: назначение и применение.	1
36	Правила безопасной работы при окрашивании	1
37	Практическая работа: Окрашивание изделия морилкой.	1
38	Коллективный анализ выполненной работы.	1
	Практическое повторение	
39	Практическая работа: Изготовление лопаты для уборки снега.	1
40	Практическая работа: Изготовление лопаты для уборки снега.	1
41	Практическая работа: Изготовление лопаты для уборки снега.	1
42	Практическая работа: Изготовление лопаты для уборки снега.	1
43	Практическая работа: Изготовление лопаты для уборки снега.	1
44	Практическая работа: Изготовление лопаты для уборки снега.	1
45	Коллективный анализ выполненной работы.	1
	Самостоятельная работа	
46	самостоятельная работа: Изготовление настенной полочки.	1
47	Практическая работа: Изготовление настенной полочки.	1
48	Практическая работа: Изготовление настенной полочки.	1
49	Практическая работа: Изготовление настенной полочки.	1
50	Практическая работа: Изготовление настенной полочки.	1
51	Практическая работа: Изготовление настенной полочки.	1
52	Практическая работа: Изготовление настенной полочки.	1
53	Практическая работа: Изготовление настенной полочки. Отделка и лакирование	1
54	Коллективный анализ выполненной работы.	1
	2 четверть	
55	Вводное занятие: План работы на 2 четверть. Правила техники безопасности.	1
	Угловое концевое соединение брусков в полдерева	
56	Шип: назначение размеры (длина, ширина, толщина).	1
57	Шип: Элементы (боковые грани, заплечники).	1
58	Основные свойства столярного клея.	1
59	Последовательность подготовки клея к работе.	1
60	Условия прочного склеивания деталей.	1
61	Шиповое соединение "в полдерева"	1
62	Практическая работа: Разметка и выпиливание шипов "в полдерева".	1
63	Практическая работа: Подгонка соединения, склеивание.	1
	Сверление	
64	Сверлильный станок: устройство, назначение.	1
65	Правила безопасной работы на сверлильном станке.	1
66	Зажимной патрон: назначение и устройство.	1
67	Спиральное сверло с цилиндрическим хвостиком.	1
68	Диаметры сверла. Определение диаметра.	1
69	Инструменты для выполнения больших отверстий.	1
70	Практическая работа: Работа на сверлильном станке.	1
	Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромки	
71	Пила выкружная.	1
72	Учет направления волокон древесины при разметке деталей.	1
73	Исправимый и неисправимый брак при пилении.	1

74	Напильник драчевый: виды и назначение.	1
75	Стальная щетка для очистки напильника	1
76	Правила безопасной работы стамеской, напильником, шлифовальной шкуркой.	1
77	Выпуклые и вогнутые кромки детали.	1
78	Радиус. Обозначение радиуса на чертеже.	1
79	Скругление угла. Точки сопряжения.	1
80	Практическая работа: Разметка криволинейной детали по шаблону.	1
81	Практическая работа: Изготовление кронштейна для растений.	1
82	Практическая работа: Изготовление кронштейна для растений.	1
83	Практическая работа: Изготовление кронштейна для растений.	1
84	Практическая работа: Изготовление кронштейна для растений.	1
85	Практическая работа: Изготовление кронштейна для растений.	1
86	Практическая работа: Изготовление кронштейна для растений.	1
87	Коллективный анализ выполненной работы.	1
	Практическое повторение	
88	Практическая работа: Изготовление подрамника.	1
89	Практическая работа: Изготовление подрамника.	1
90	Практическая работа: Изготовление подрамника.	1
91	Практическая работа: Изготовление подрамника.	1
92	Практическая работа: Изготовление подрамника.	1
93	Практическая работа: Изготовление подрамника.	1
94	Практическая работа: Изготовление подрамника.	1
95	Коллективный анализ выполненной работы.	1
96	Анализ работы за 2 четверть.	1
	3 четверть	
97	Вводное занятие: план работы на 3 четверть. Правила безопасной работы со стамеской.	1
	Долбление сквозного и несквозного гнезда	
98	Гнездо как элемент столярного соединения.	1
99	Виды столярного гнезда (сквозное, глухое).	1
100	Размеры столярного гнезда (Длина, ширина, глубина).	1
101	Столярное долото: назначение, устройство, сравнение со стамеской.	1
102	Правила безопасной работы с долотом..	1
103	Использование рейсмуса при разметки гнезда.	1
104	Брак при долблении: виды предупреждения.	1
105	Линия невидимого контура чертежа.	1
106	Практическая работа: Разметка глухого и сквозного гнезда.	1
107	Практическая работа: Изготовление сквозного гнезда.	1
108	Практическая работа: Подчистка гнезда стамеской.	1
	Свойства основных пород древесины	
109	Хвойные породы (сосна, ель, пихта, лиственница, кедр): произрастание, свойства древесины, промышленное применение.	1
110	Лиственные породы (дуб, ясень, клен, вяз): произрастание, свойства древесины, промышленное применение.	1
111	Лиственные породы (береза, осина, ольха, липа, тополь): произрастание, свойства древесины, промышленное применение.	1
112	Практическая работа: Определение древесных пород по образцу.	1
	Угловое срединное соединение на шип одинарный сквозной УС-3	
113	Соединение УС-3: применение, элементы.	1
114	Зависимость прочности соединения от плотности подгонки деталей.	1
115	Пилы для выполнения шиповых соединений.	1
116	Значение лицевых сторон детали.	1
117	Правила техники безопасности при обработке шипа и сборке соединения..	1
118	Практическая работа: Изготовление соединения УС-3	1
119	Коллективный анализ выполненной работы.	1
120	Практическая работа: Подбор материала и выполнение черновой разметки подставки для цветов.	1
121	Практическая работа: Крой заготовок подставки для цветов.	1
122	Практическая работа: Изготовление деталей подставки для цветов	1
123	Практическая работа: Изготовление деталей подставки для цветов	1
124	Практическая работа: Изготовление деталей подставки для цветов	1
125	Практическая работа: Изготовление деталей подставки для цветов	1
126	Практическая работа: Изготовление деталей подставки для цветов	1
127	Практическая работа: Сборка и шлифовка изделия.	1

128	Практическая работа: Сборка и шлифовка изделия.	
129	Практическая работа: Лакирование изделия.	1
130	Коллективный анализ выполненной работы.	1
	Практическое повторение	
131	Практическая работа: Выбор материала и черновая разметка деталей скамейки.	1
132	Практическая работа: Изготовление деталей скамейки	1
133	Практическая работа: Изготовление деталей скамейки	1
134	Практическая работа: Изготовление деталей скамейки	1
135	Практическая работа: Изготовление деталей скамейки	1
136	Практическая работа: Изготовление деталей скамейки	1
137	Практическая работа: Изготовление деталей скамейки	1
138	Практическая работа: Изготовление деталей скамейки	1
139	Практическая работа: Подгонка и сборка скамейки.	1
140	Практическая работа: Подготовка скамейки к окрашиванию.	1
141	Практическая работа: Подготовка скамейки к окрашиванию.	1
142	Практическая работа: Окрашивание скамейки.	1
143	Практическая работа: Лакирование изделия.	1
144	Коллективный анализ выполненной работы.	1
145	Практическая работа: Выбор материала и черновая разметка деталей средника для лучковой пилы.	1
146	Практическая работа: Изготовление средника для лучковой пилы.	1
147	Практическая работа: Изготовление средника для лучковой пилы.	1
148	Практическая работа: Изготовление средника для лучковой пилы.	1
149	Практическая работа: Изготовление средника для лучковой пилы.	1
150	Практическая работа: Изготовление средника для лучковой пилы.	1
151	Практическая работа: Изготовление средника для лучковой пилы.	1
152	Практическая работа: Изготовление средника для лучковой пилы.	1
153	Практическая работа: Изготовление средника для лучковой пилы.	1
154	Практическая работа: Изготовление средника для лучковой пилы. Сборка средника.	1
155	Коллективный анализ выполненной работы.	1
156	Анализ работы за третью четверть.	1
	4 четверть	
157	Вводное занятие: план работы на 4 четверть. Правила безопасной работы со стамеской. Угловое концевое соединение на шип открытый, сквозной, одинарный УК-1	1
158	Угловое концевое соединение на шип.	1
159	Шип УК-1: открытый, сквозной, одинарный.	1
160	Учет лицевых сторон при разметке и сборке изделия. Условия прочности соединения.	1
161	Чертеж и образец соединения УК-1	1
162	Практическая работа: Разметка проушины с кромок и торца.	1
163	Практическая работа: Запиливание проушины.	1
164	Практическая работа: Разметка шипа с кромок и торца.	1
165	Практическая работа: Запиливание шипа.	1
166	Практическая работа: Подгонка соединения и обозначение деталей.	1
	Заточка стамески и долота	
167	Названия элементов стамески и долота.	1
168	Угол заточки стамески и долота.	1
169	Виды абразивных материалов.	1
170	Бруски для заточки и правки стамески и долота.	1
171	Способы определения качества заточки.	1
172	Правила безопасной работы при заточке долота и стамески.	1
173	Предупреждение неравномерного износа абразивного бруска.	1
174	Практическая работа: Заточка стамески и долота на бруске.	1
175	Практическая работа: Заточка стамески и долота на бруске.	1
176	Практическая работа: Правка лезвия.	1
	Склеивание	
177	Клей: Назначение, виды, свойства.	1
178	Использование клея в столярном деле. Критерии выбора клея.	1
179	Последовательность и режим склеивания при использовании разных видов клея	1
180	Склеивание в хомутовых струбцинах и механических ваймах.	1
181	Практическая работа: Определение вида клея по запаху.	1
182	Практическая работа: Подбор материала и черновая разметка подрамника для стенда.	1
183	Практическая работа: Изготовление подрамника.	1
184	Практическая работа: Изготовление подрамника.	1

185	Практическая работа: Изготовление подрамника.	1
186	Практическая работа: Изготовление подрамника.	1
187	Практическая работа: Изготовление подрамника.	1
188	Практическая работа: Изготовление подрамника.	1
189	Практическая работа: Подгонка деталей подрамника.	1
190	Практическая работа: Подгонка деталей подрамника.	1
191	Практическая работа: Склеивание подрамника.	1
192	Коллективный анализ выполненных работ.	1
	Практическое повторение	
193	Практическая работа: Изготовление рамки для табурета. Подбор материала и черновая разметка.	1
194	Практическая работа: Изготовление рамки для табурета.	1
195	Практическая работа: Изготовление рамки для табурета.	1
196	Практическая работа: Изготовление рамки для табурета.	1
197	Практическая работа: Изготовление рамки для табурета.	1
198	Практическая работа: Изготовление рамки для табурета.	1
199	Практическая работа: Изготовление рамки для табурета.	1
200	Практическая работа: Изготовление рамки для табурета.	1
201	Практическая работа: Изготовление рамки для табурета.	1
202	Практическая работа: Изготовление рамки для табурета.	1
203	Коллективный анализ выполненных работ.	1
204	Анализ выполненных работ за четверть и год.	1

## 7 класс

№ п/п	Тема	Количество часов
	1 четверть	
1	Вводное занятие: Повторение пройденного в 6 классе. План работы на четверть.	1
2	Правила безопасности при работе в мастерской.	1
	Фугование	
3	Фугование: назначение, сравнение со строганием рубанком.	1
4	Устройство фуганка и полуфуганка.	1
5	Двойной нож: назначение, требования к заточке.	1
6	Технические требования к точности выполнения деталей щитового изделия.	1
7	Правила безопасной работы при фуговании.	1
8	Практическая работа: Разборка и сборка полуфуганка.	1
9	Практическая работа: изготовление щита. Фугование кромок делянок.	1
10	Практическая работа: изготовление щита. Склеивание щита в приспособлении.	1
11	Практическая работа: изготовление щита. Заключительная проверка изделия.	1
12	Практическая работа: Чертежная доска. Подбор материала и черновая разметка.	1
13	Практическая работа: Чертежная доска. Изготовление деталей.	1
14	Практическая работа: Чертежная доска. Изготовление деталей.	1
15	Практическая работа: Чертежная доска. Изготовление деталей.	1
16	Практическая работа: Чертежная доска. Изготовление деталей.	1
17	Практическая работа: Чертежная доска. Изготовление деталей.	1
18	Практическая работа: Чертежная доска. Подгонка деталей.	1
19	Практическая работа: Чертежная доска. Склеивание в струбцине.	1
20	Коллективный анализ выполненной работы.	1
	Хранение и сушка древесины	
21	Значение правильного хранения материала.	1
22	Способы хранения древесины.	1
23	Естественная и камерная сушка.	1
24	Виды брака при сушке.	1
25	Правила безопасности при укладывании материала в штабель и при его разборке.	1
26	Экскурсия на склад лесоматериалов.	1
	Геометрическая резьба по дереву	
27	Резьба по дереву: назначение, древесина.	1
28	Инструменты для резьбы по дереву: виды, назначение.	1
29	Правила безопасной работы.	1
30	Геометрический орнамент: виды, последовательность действий при вырезании.	1
31	Практическая работа: Изготовление и украшение разделочной доски. Подбор	1

	материала и разметка разделочной доски..	
32	Практическая работа: Изготовление и украшение разделочной доски. Изготовление разделочной доски.	1
33	Практическая работа: Изготовление и украшение разделочной доски. Изготовление разделочной доски.	1
34	Практическая работа: Изготовление и украшение разделочной доски. Выбор и разметка рисунка.	1
35	Практическая работа: Изготовление и украшение разделочной доски. Нанесение узора на поверхность изделия.	1
36	Практическая работа: Изготовление и украшение разделочной доски. Нанесение узора на поверхность изделия.	1
37	Практическая работа: Изготовление и украшение разделочной доски. Нанесение узора на поверхность изделия.	1
38	Практическая работа: Изготовление и украшение разделочной доски. Вырезание узора.	1
39	Практическая работа: Изготовление и украшение разделочной доски. Вырезание узора.	1
40	Практическая работа: Изготовление и украшение разделочной доски. Вырезание узора.	1
41	Практическая работа: Изготовление и украшение разделочной доски. Вырезание узора.	1
42	Практическая работа: Изготовление и украшение разделочной доски. Отделка изделий морилкой, анилиновыми красителями.	1
43	Практическая работа: Изготовление и украшение разделочной доски. Лакирование изделия.	1
44	Коллективный анализ выполненной работы.	1
	Практическое повторение	
45	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Черновая разметка.	1
46	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Изготовление деталей.	1
47	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Изготовление деталей.	1
48	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Изготовление деталей.	1
49	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Изготовление деталей.	1
50	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Изготовление деталей.	1
51	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Склеивание шкатулки.	1
52	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Выбор рисунка и нанесение его на изделие.	1
53	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Вырезание узора.	1
54	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Вырезание узора.	1
55	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Вырезание узора.	1
56	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Вырезание узора.	1
57	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Вырезание узора.	1
58	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Вырезание узора.	1
59	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Вырезание узора.	1
60	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Вырезание узора.	1
61	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Вырезание узора.	1
62	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Вырезание узора.	1
63	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Отделка морилкой, анилиновыми красителями.	1
64	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Отделка морилкой, анилиновыми красителями.	1
65	Практическое повторение: Изготовление и украшение шкатулки. Лакирование изделия.	1
66	Коллективный анализ выполненной работы.	1
	Самостоятельная работа	
67	Самостоятельная работа: Последовательность изготовления и украшения шкатулки.	1
68	Самостоятельная работа: Последовательность изготовления и украшения шкатулки.	1
69	Самостоятельная работа: Последовательность изготовления и украшения шкатулки.	1
70	Самостоятельная работа: Последовательность изготовления и украшения шкатулки.	1

71	Коллективный анализ выполненной работы.	1
72	Анализ выполненных работ за 1 четверть	1
	2 четверть	
73	Вводное занятие: план работы на 2 четверть.	1
74	Правила безопасной работы при работе с красками, клеем и выполнении токарных работ.	1
	Угловое концевое соединение на шип с полупотемком несквозной УК-4	
75	Понятие "шероховатость обработанной поверхности" детали.	1
76	Неровность поверхности: виды, причины, устранение.	1
77	Шерхебель: назначение, устройство, особенности заточки.	1
78	Правила безопасной работы при работе с шерхебелем.	1
79	Последовательность строгания шерхебелем и рубанком.	1
80	Зависимость чистоты пропила от величины и развода зуба пильного полотна.	1
81	Ширина пропила.	1
82	Соединение УК-4: применение, конструктивные особенности.	1
83	Чертеж детали в прямоугольных проекциях: главный вид, вид сверху, вид слева.	1
84	Практическая работа: Изготовление соединения УК- 4	1
85	Практическая работа: Изготовление табурета. Подбор материала и черновая разметка деталей.	1
86	Практическая работа: Изготовление табурета. Обработка чистовой заготовки.	1
87	Практическая работа: Изготовление табурета. Разметка соединения УК-4. Разметка глухого гнезда.	1
88	Практическая работа: Изготовление табурета. Изготовление деталей.	1
89	Практическая работа: Изготовление табурета. Изготовление деталей.	1
90	Практическая работа: Изготовление табурета. Изготовление деталей.	1
91	Практическая работа: Изготовление табурета. Изготовление деталей.	1
92	Практическая работа: Изготовление табурета. Изготовление деталей.	1
93	Практическая работа: Изготовление табурета. Изготовление деталей.	1
94	Практическая работа: Изготовление табурета. Сборка табурета без клея и на клею.	1
95	Коллективный анализ выполненной работы.	1
	Непрозрачная отделка столярного изделия	
96	Назначение непрозрачной отделки	1
97	Отделка клеевой, масляной, эмалевой красками.	1
98	Основные свойства красок.	1
99	Производственный способ нанесения красок. Время выдержки окрашенной поверхности	1
100	Промывка и хранение кистей.	1
101	Шпатлевание углублений, трещин, торцов.	1
102	Правила безопасной работы при окраске. Практическая работа: Распознавание видов краски по внешним признакам.	1
	Токарные работы	
103	Токарный станок по дереву: назначение и устройство.	1
104	Правила безопасной работы на токарном станке.	1
105	Токарные резцы для черновой обточки и чистового точения.	1
106	Штангельциркуль: назначение, применение.	1
107	Основные правила электробезопасности.	
108	Практическая работа: Подготовка токарного станка к работе.	1
109	Практическая работа: Черновая и чистовая обработка цилиндра.	1
110	Практическая работа: Шлифование шкуркой в прихвате.	1
111	Практическая работа: Отрезание изделия резцом.	1
112	Практическая работа: Изготовление городков.	1
113	Практическая работа: Изготовление городков.	1
114	Коллективный анализ выполненной работы.	1
	Практическое повторение	
115	Практическое повторение: Изготовление изделий для школы.	1
116	Практическое повторение: Изготовление изделий для школы.	1
117	Практическое повторение: Изготовление изделий для школы.	1
118	Практическое повторение: Изготовление изделий для школы.	1
119	Практическое повторение: Изготовление изделий для школы.	1
120	Практическое повторение: Изготовление изделий для школы.	1
121	Практическое повторение: Изготовление изделий для школы.	1
122	Практическое повторение: Изготовление изделий для школы.	1
123	Практическое повторение: Изготовление изделий для школы.	1

124	Коллективный анализ выполненной работы. Самостоятельная работа	1
125	Самостоятельная работа: Последовательность выполнения технологической операции.	1
126	Самостоятельная работа: Последовательность выполнения технологической операции.	1
127	Коллективный анализ выполненной работы.	1
128	Анализ выполненных работ за 2 четверть 3 четверть	1
129	Вводное занятие. План работы на четверть. Правила безопасной работы со столярными инструментами. Обработка деталей из древесины твердых пород	1
130	Лиственные твердые породы дерева: дуб, бук, рябина, вяз, клен, ясень, береза.	1
131	Технические характеристики березы, дуба (твердость, прочность, обрабатываемость режущими инструментами.	1
132	Технические характеристики рябины, вяза (твердость, прочность, обрабатываемость режущими инструментами.	1
133	Технические характеристики клена, ясеня (твердость, прочность, обрабатываемость режущими инструментами.	1
134	Сталь. Качество стали.	1
135	Резец столярного инструмента: угол заточки.	1
136	Требования к материалу для ручки инструмента.	1
137	Приемы насадки ручек стамесок, долот, молотков.	1
138	Практическая работа: Изготовление ручки к молотку. Черновая разметка и выпиливание заготовки с учетом волокон древесины.	1
139	Практическая работа: Изготовление ручки к молотку. Обработка и отделка изделия.	1
140	Практическая работа: Изготовление ручки к молотку. Насадка ручки. Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2	1
141	Применение бруска с профильной поверхностью.	1
142	Инструменты для строгания профильной поверхности.	1
143	Механическая обработка профильной поверхности.	1
144	Зензубель: устройство и назначение.	1
145	Фальцгобель: устройство и назначение.	1
146	Приемы разметки соединения деталей с профильной поверхностью.	1
147	Правила безопасной работы с зензубелем и фальцгобелем.	1
148	Практическая работа: Разборка и сборка зензубеля и фальцгобеля.	1
149	Практическая работа: Разметка и строгание фальца фальцгобелем.	1
150	Практическая работа: Подчистка фальца зензубелем.	1
151	Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом УК-2	1
152	Практическая работа: Изготовление соединения УК-2 Круглые лесоматериалы	1
153	Строение дерева: бревна, кряжи, чураки.	1
154	Хранение круглых лесоматериалов.	1
155	Стойкость пород древесины к поражению насекомыми, грибами, гнилью.	1
156	Защита древесины от гниения с помощью химикатов.	1
157	Вредное воздействие средств пропитки древесины на организм человека.	1
158	Способы распиловки бревен.	1
159	Способы распиловки бревен. Практическое повторение	1
160	Практическое повторение: Изготовление УК-2	1
161	Практическое повторение: Изготовление табурета.	1
162	Практическое повторение: Изготовление табурета.	1
163	Практическое повторение: Изготовление табурета.	1
164	Практическое повторение: Изготовление табурета.	1
165	Практическое повторение: Изготовление табурета.	1
166	Практическое повторение: Изготовление табурета.	1
167	Практическое повторение: Изготовление табурета.	1
168	Практическое повторение: Изготовление табурета.	1
169	Практическое повторение: Изготовление табурета.	1
170	Практическое повторение: Изготовление табурета.	1
171	Практическое повторение: Изготовление табурета.	1
172	Практическое повторение: Изготовление табурета.	1
173	Практическое повторение: Изготовление табурета.	1

174	Практическое повторение: Изготовление табурета.	1
175	Практическое повторение: Изготовление табурета.	1
176	Практическое повторение: Изготовление табурета.	1
177	Коллективный анализ выполненной работы.	1
178	Творческий проект: Выбор темы проекта. Подбор материала.	1
179	Творческий проект: Выбор темы проекта. Подбор материала.	1
180	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
181	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
182	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
183	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
184	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
185	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
186	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
187	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
188	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
189	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
190	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
191	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
192	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
193	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
194	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
195	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
196	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
197	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
198	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
199	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
200	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
201	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
202	Творческий проект: Изготовление изделия.	1
203	Творческий проект: Составление документации.	1
204	Творческий проект: Составление документации.	1
205	Творческий проект: Составление документации.	1
206	Творческий проект: Защита.	1
207	Коллективный анализ выполненной работы.	1
208	Анализ работ за четверть.	1
	4 четверть	
209	Вводное занятие. План работы на четверть. Правила безопасной работы при сверлении.	1
	Угловые ящечные соединения УЯ-1 и УЯ-2	
210	Угловое ящичное соединение на шип прямой открытый УЯ-1.	1
211	Угловое ящичное соединение на шип "ласточкин хвост" открытый УЯ-1	1
212	Практическая работа: Выполнение соединения УЯ-1	1
213	Практическая работа: Выполнение соединения УЯ-2	1
214	Шпунтубель: устройство, применение, наладка.	1
215	Практическая работа: Работа с шпунтубелем.	1
216	Практическая работа: Работа с шпунтубелем.	1
217	Малка и транспортир: устройство и применение.	1
218	Практическая работа: Разметка шипов и проушин рейсмусом и угольником.	1
219	Практическая работа: Разметка шипов и проушин по малке или шаблону.	1
	Свойства древесины	
220	Древесина: внешний вид, запах, микроструктура.	1
221	Древесина: влажность, усушка и разбухание, плотность, электропроводность и теплопроводность.	1
222	Древесина: влажность, усушка и разбухание, плотность, электропроводность и теплопроводность.	1
223	Основные механические свойства (прочность на сжатие с торца и пласти, растяжение, изгиб и сдвиг)	1
224	Основные механические свойства (твердость, способность удерживать металлические крепления, износостойкость).	1
	Выполнение криволинейного отверстия и выемки. Обработка криволинейной кромки	
225	Выпуклая и вогнутая поверхности.	1
226	Сопряжение поверхности разной формы.	1

227	Гнездо, паз, проушина, сквозное и несквозное отверстия.	1
228	Сверло: пробочное бесцентровое, спиральное с центром и подрезателем.	1
229	Зенкеры простой и комбинированный.	1
230	Заточка спирального сверла.	1
231	Обозначение радиусных кривых на чертеже.	1
232	Соотношение радиуса и диаметра.	1
233	Практическая работа: Изготовление ручки для ножовки. Подбор материала и черновая разметка с помощью циркуля или по шаблону.	1
234	Практическая работа: Изготовление ручки для ножовки. Разметка центров отверстий для высверливания по контуру.	1
235	Практическая работа: Изготовление ручки для ножовки. Высверливание отверстий по контуру.	1
236	Практическая работа: Изготовление ручки для ножовки. Обработка гнезд стамеской и напильником.	1
237	Практическая работа: Изготовление ручки для ножовки. Шлифование изделия шкуркой.	1
238	Коллективный анализ выполненной работы.	1
	Практическое повторение	
239	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Подбор материала и черновая разметка.	1
240	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Подбор материала и черновая разметка.	1
241	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Изготовление деталей.	1
242	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Изготовление деталей.	1
243	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Изготовление деталей.	1
244	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Изготовление деталей.	1
245	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Изготовление деталей.	1
246	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Изготовление деталей.	1
247	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Изготовление деталей.	1
248	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Изготовление деталей.	1
249	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Изготовление деталей.	1
250	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Изготовление деталей.	1
251	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Изготовление деталей.	1
252	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Изготовление деталей.	1
253	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Изготовление деталей.	1
254	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Сборка изделий	1
255	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Сборка изделий.	1
256	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Сборка изделий.	1
257	Практическое повторение: Изготовление аптечки и ключницы. Сборка изделий.	1
258	Практическое повторение: Изготовление ручки для ножовки. Изготовление деталей.	1
259	Практическое повторение: Изготовление ручки для ножовки. Изготовление деталей.	1
260	Практическое повторение: Изготовление ручки для ножовки. Изготовление деталей.	1
261	Практическое повторение: Изготовление ручки для ножовки. Сборка изделия.	1
262	Коллективный анализ выполненных работ.	1
263	Практическое повторение: Последовательность изготовления изделия.	1
264	Практическое повторение: Последовательность изготовления изделия.	1
265	Практическое повторение: Последовательность изготовления изделия.	1
266	Практическое повторение: Последовательность изготовления изделия.	1
267	Практическое повторение: Последовательность изготовления изделия.	1
268	Практическое повторение: Последовательность изготовления изделия.	1

269	Практическое повторение: Последовательность изготовления изделия.	1
270	Практическое повторение: Последовательность изготовления изделия.	1
271	Анализ выполненных работ за четверть.	1
272	Анализ выполненных работ за год.	1

## 8 класс

№ п/п	Тема	Количество часов
	1 четверть	
1	Вводное занятие. Повторение пройденного за 7 класс.	1
2	План работы на четверть. Правила безопасной работы в мастерской. Заделка пороков и дефектов древесины	1
3	Дефекты и пороки древесины.	1
4	Естественные и искусственные пороки древесины.	1
5	Дефекты обработки и хранения.	1
6	Практическая работа: Выявление пороков, требующих заделки.	1
7	Практическая работа: Выполнение разметки под заделку.	1
8	Шпатлевка, назначение и виды.	1
9	Характеристика шпатлевки по основному составу.	1
10	Практическая работа: Изготовление заделки.	1
11	Станок одношпиндельный сверлильный. Назначение и конструкция станка.	1
12	Ознакомление с многшпиндельными сверлильными и сверлильно-пазовальным станками.	1
13	Устройство механизмов сверлильного станка.	1
14	Устройство для крепления сверла.	1
15	Организация рабочего места для сверления.	1
16	Правила безопасной работы при сверлении.	1
17	Уборка и смазка сверлильного станка.	1
18	Подготовка сверлильного станка к работе.	1
19	Сверление сквозных и глухих отверстий.	1
20	Практическая работа: Высверливание, долбление отверстия.	1
21	Выдалбливание сквозных и несквозных гнезд с предварительным сверлением.	1
22	Практическая работа: Выдалбливание сквозного отверстия.	1
23	Практическая работа: Выдалбливание глухого отверстия.	1
	Пиломатериалы	
24	Пиломатериалы: виды (брусья, доски, бруски) и их назначение.	1
25	Пиломатериалы: виды (обпол, шпалы, рейки, дощечки, планки) и их назначение.	1
26	Характеристика основных видов пиломатериала.	1
27	Хранение, обмер и стоимость пиломатериала.	1
28	Практическая работа: Распознавание видов пиломатериала.	1
	Изготовление столярно-мебельного изделия	
29	Мебель: виды и назначение.	1
30	Комплектование мебели для разных помещений.	1
31	Практическая работа: Определение мебели по рисунку.	1
32	Ознакомление с производственным изготовлением мебели.	1
33	Содержание сборочного чертежа.	1
34	Спецификация и обозначение составных частей изделия.	1
35	Практическая работа: чтение технической документации.	1
36	Практическая работа: Изготовление рамки для фотографий. Подбор материала и черновая разметка.	1
37	Практическая работа: Изготовление рамки для фотографий. Изготовление деталей.	1
38	Практическая работа: Изготовление рамки для фотографий. Склеивание и отделка.	1
	Практическое повторение	
39	Практическое повторение: Изготовление аптечки. Подбор материала и черновая разметка.	1
40	Практическое повторение: Изготовление аптечки. Изготовление деталей.	1
41	Практическое повторение: Изготовление аптечки. Изготовление деталей.	1
42	Практическое повторение: Изготовление аптечки. Изготовление деталей.	1
43	Практическое повторение: Изготовление аптечки. Склеивание деталей.	1
44	Практическое повторение: Изготовление аптечки. Отделка изделия.	1
45	Коллективный анализ выполненной работы.	1
46	Практическое повторение: Изготовление табурета. Подбор материала и черновая	1

	разметка.	
47	Практическое повторение: Изготовление табурета. Изготовление ножки табурета.	1
48	Практическое повторение: Изготовление табурета. Изготовление ножки табурета.	1
49	Практическое повторение: Изготовление табурета. Изготовление ножки табурета.	1
50	Практическое повторение: Изготовление табурета. Изготовление ножки табурета.	1
51	Практическое повторение: Изготовление табурета. Изготовление царги.	1
52	Практическое повторение: Изготовление табурета. Изготовление царги.	1
53	Практическое повторение: Изготовление табурета. Изготовление проножни.	1
54	Практическое повторение: Изготовление табурета. Изготовление проножни.	1
55	Практическое повторение: Изготовление табурета. Изготовление проножни.	1
56	Практическое повторение: Изготовление табурета. Подгонка деталей.	1
57	Практическое повторение: Изготовление табурета. Склеивание табурета.	1
58	Практическое повторение: Изготовление табурета. Изготовление сидения.	1
59	Практическое повторение: Изготовление табурета. Изготовление сидения.	1
60	Практическое повторение: Изготовление табурета. Сборка изделия.	1
61	Практическое повторение: Изготовление табурета. Отделка изделия.	1
62	Практическое повторение: Изготовление табурета. Лакирование.	1
63	Коллективный анализ выполненной работы.	1
64	Практическое повторение: Изготовление коробки для мелких деталей. Выбор материала и черновая разметка.	1
65	Практическое повторение: Изготовление коробки для мелких деталей. Черновая обработка деталей коробки.	1
66	Практическое повторение: Изготовление коробки для мелких деталей. Чистовая разметка деталей коробки.	1
67	Практическое повторение: Изготовление коробки для мелких деталей. Изготовление деталей коробки.	1
68	Практическое повторение: Изготовление коробки для мелких деталей. Изготовление деталей коробки.	1
69	Практическое повторение: Изготовление коробки для мелких деталей. Подгонка и сборка изделия.	1
70	Практическое повторение: Изготовление коробки для мелких деталей. Склеивание изделия.	1
71	Практическое повторение: Изготовление коробки для мелких деталей. Отделка и лакирование изделия.	1
72	Анализ выполненных работ за 1 четверть. 2 четверть	1
73	Вводное занятие. План работы на 2-ю четверть. Правила поведения в мастерской. Изготовление разметочного инструмента	1
74	Разметочный инструмент: материал, качество изготовления.	1
75	Разметочный инструмент: точность инструмента.	1
76	Ярунок: назначение, применение.	1
77	Проверка состояния пригодности к работе линеек и угольников.	1
78	Практическая работа: Изготовление ярунка. Подбор материала и черновая разметка.	1
79	Практическая работа: Изготовление ярунка. Подготовка рубанка для строгания твердых пород.	1
80	Практическая работа: Изготовление ярунка. Изготовление инструмента.	1
81	Практическая работа: Изготовление ярунка. Изготовление инструмента.	1
82	Практическая работа: Изготовление ярунка. Проверка ярунка.	1
83	Практическое повторение: Изготовление угольника. Подбор материала и черновая разметка.	1
84	Практическое повторение: Изготовление угольника. Изготовление инструмента.	1
85	Практическое повторение: Изготовление угольника. Изготовление инструмента.	1
86	Практическое повторение: Изготовление угольника. Проверка изготовленного угольника контрольным угольником.	1
87	Коллективный анализ выполненных работ. Токарные работы	1
88	Токарный станок по дереву: управление, уход.	1
89	Токарный станок по дереву: неисправности и меры по предупреждению поломки.	1
90	Правила безопасной работы на токарном станке.	1
91	Скоба: назначение и устройство.	1
92	Штангенциркуль: назначение и устройство.	1
93	Использование нулевого деления нониуса штангенциркуля.	1

94	Практическая работа: Изготовление ручки для напильника. Разметка скобой.	1
95	Практическая работа: Изготовление ручки для напильника. Разметка скобой.	1
	Практическое повторение	
96	Практическое повторение: Изготовление солонки.	1
97	Практическое повторение: Изготовление солонки.	1
98	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Подбор материала и черновая разметка.	1
99	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Снятие конуса резцом.	1
100	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Снятие конуса резцом.	1
101	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Выполнение шипов у ножек.	1
102	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Выполнение шипов у ножек.	1
103	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Изготовление проножни.	1
104	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Изготовление проножни.	1
105	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Изготовление царги.	1
106	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Изготовление царги.	1
107	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Изготовление крышки.	1
108	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Изготовление крышки.	1
109	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Изготовление крышки.	1
110	Практическая работа: Изготовление журнального столика. Обработка деталей наждачной бумагой.	1
111	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Обработка деталей наждачной бумагой.	1
112	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Сборка изделия без клея и на клею.	1
113	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Отделка изделия.	1
114	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Отделка изделия.	1
115	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Отделка изделия.	1
116	Коллективный анализ выполненной работы.	1
117	Практическое повторение: Изготовление скамейки. Подбор материала и черновая разметка.	1
118	Практическое повторение: Изготовление скамейки. Чистовая разметка деталей.	1
119	Практическое повторение: Изготовление скамейки. Изготовление деталей.	1
120	Практическое повторение: Изготовление скамейки. Изготовление деталей.	1
121	Практическое повторение: Изготовление скамейки. Изготовление деталей.	1
122	Практическое повторение: Изготовление скамейки. Обработка деталей наждачной бумагой.	1
123	Практическое повторение: Изготовление скамейки. Обработка деталей наждачной бумагой.	1
124	Практическое повторение: Изготовление скамейки. Сборка изделия без клея и на клею.	1
125	Практическое повторение: Изготовление скамейки. Отделка изделия.	1
126	Практическое повторение: Изготовление скамейки. Отделка изделия.	1
127	Практическое повторение: Изготовление скамейки. Окрашивание изделия. Коллективный анализ выполненной работы.	1
128	Анализ работ за вторую четверть.	1
	3 четверть	
129	Вводное занятие. План работы на третью четверть.	1
130	Правила безопасной работы при изготовлении строгального инструмента. Изготовление строгального инструмента	1
131	Шерхебель: назначение и устройство	1
132	Инструмент для ручного строгания плоскости: технические требования.	1
133	Материал для изготовления шерхебеля.	1

134	Расположение годичных колец на торцах колодки.	1
135	Экономические и эстетические требования к инструменту.	1
136	Практическая работа: Изготовление строгального инструмента. Подбор материала для колодки строгального инструмента.	1
137	Практическая работа: Изготовление строгального инструмента. Изготовление колодки шерхебеля.	1
138	Практическая работа: Изготовление строгального инструмента. Изготовление колодки шерхебеля.	1
139	Практическая работа: Изготовление строгального инструмента. Подгонка "постели" по ножу.	1
140	Практическая работа: Изготовление строгального инструмента. Подгонка "постели" по ножу.	1
141	Практическая работа: Изготовление строгального инструмента. Обработка и подгонка клина.	1
142	Практическая работа: Изготовление строгального инструмента. Обработка и подгонка клина.	1
143	Практическая работа: Изготовление строгального инструмента. Проверка выполненного изделия.	1
144	Коллективный анализ выполненной работы.	1
	Представление о процессе резания древесины	
145	Резец: Элементы, основные грани и углы при прямолинейном движении.	1
146	Виды резания: Поперечное и торцовое резание	1
147	Движения резания и подачи.	1
148	Влияние на процесс резания основных углов резца.	1
149	Практическая работа: Определение формы резцов разных дереворежущих инструментов.	1
	Изготовление столярно- мебельного изделия	
150	Технология изготовления сборочных единиц (рамки, коробки, щиты, опоры )	1
151	Способы соединения в сборочных зажимах.	1
152	Способы соединения в приспособлениях.	1
153	Зависимость времени выдержки собранного узла от вида клея, температурных условий.	1
154	Зависимость времени выдержки собранного узла от конструкции узла и условий последующей обработки.	1
155	Брак при сборке изделия: способы предупреждения и исправления.	1
156	Металлическая фурнитура для соединения сборочных единиц.	1
157	Учет производительности труда.	1
158	Бригадный метод работы.	1
159	Практическая работа: Полочка для книг. Подбор материала и черновая разметка	1
160	Практическая работа: Полочка для книг. Организация рабочего места.	1
161	Практическая работа: Полочка для книг. Изготовление деталей.	1
162	Практическая работа: Полочка для книг. Изготовление деталей.	1
163	Практическая работа: Полочка для книг. Изготовление деталей.	1
164	Практическая работа: Полочка для книг. Изготовление деталей.	1
165	Практическая работа: Полочка для книг. Сборка и отделка изделия.	1
166	Практическая работа: Полочка для книг. Сборка и отделка изделия.	1
167	Коллективный анализ выполненной работы.	1
	Практическое повторение	
168	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Подбор материала и черновая разметка деталей.	1
169	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Черновая обработка деталей.	1
170	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Чистовая разметка деталей.	1
171	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Изготовление деталей каркаса.	1
172	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Изготовление деталей каркаса.	1
173	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Изготовление деталей каркаса.	1
174	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Изготовление деталей каркаса.	1
175	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Изготовление деталей каркаса.	1
176	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Сборка каркаса.	1
177	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Склеивание каркаса.	1
178	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Отделка каркаса.	1
179	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Изготовление деталей дверки.	1
180	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Изготовление деталей дверки.	1
181	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Изготовление деталей дверки.	1

182	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Изготовление деталей дверки.	1
183	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Изготовление деталей дверки.	1
184	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Изготовление щита крышки.	1
185	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Изготовление щита крышки.	1
186	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Изготовление щита крышки.	1
187	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Изготовление деталей ящика.	1
188	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Изготовление деталей ящика.	1
189	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Изготовление деталей ящика.	1
190	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Изготовление деталей ящика.	1
191	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Сборка и склеивание ящика.	1
192	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Отделка ящика.	1
193	Практическое повторение: Прикроватная тумбочка. Подгонка и сборка изделия.	1
194	Учет и коллективное обсуждение производительности труда.	1
195	Практическое повторение: Изготовление столярного уголка.	1
196	Практическое повторение: Изготовление столярного уголка.	1
197	Практическое повторение: Изготовление столярного уголка.	1
198	Практическое повторение: Изготовление столярного уголка.	1
199	Практическое повторение: Изготовление столярного уголка.	1
200	Практическое повторение: Изготовление столярного уголка.	1
201	Практическое повторение: Изготовление столярного угольника. Проверка изготовленного угольника контрольным угольником.	1
202	Практическое повторение: Изготовление малки. Подбор материала и черновая разметка.	1
203	Практическое повторение: Изготовление малки. Черновая обработка деталей.	1
204	Практическое повторение: Изготовление малки. Изготовление деталей.	1
205	Практическое повторение: Изготовление малки. Изготовление деталей.	1
206	Практическое повторение: Изготовление малки. Изготовление деталей.	1
207	Практическое повторение: Изготовление малки. Подгонка деталей и сборка изделия.	1
208	Практическое повторение: Изготовление малки. Проверка малки по контрольному образцу. Коллективный анализ выполненной работы.	1
	4 четверть	
209	Вводное занятие. План работы на четверть.	1
210	Подготовка рабочего места.	1
	Ремонт столярного изделия	
211	Износ мебели: причины, виды	1
212	Ремонт: технические требования к качеству.	1
213	Виды ремонта (восстановление шиповых соединений, покрытий лицевой поверхности).	1
214	Виды ремонта (использование вставок, замена деталей).	1
215	Правила безопасности при выполнении ремонтных работ.	1
216	Практическая работа: Выявление повреждений на мебели.	1
217	Практическая работа: Подготовка к переклейке соединения.	1
218	Практическая работа: Усиление узлов и соединений болтами и уголками.	1
219	Практическая работа: Восстановление облицовки..	1
220	Практическая работа: Изготовление и замена поврежденных деталей.	1
221	Практическая работа: Ремонт стула. Выявление повреждения, подготовка к ремонту.	1
222	Практическая работа: Ремонт стула. Изготовление и замена поврежденных деталей.	1
223	Практическая работа: Ремонт стула Усиление узлов и соединений болтами и уголками.	1
224	Коллективный анализ выполненной работы	1
	Безопасность труда во время столярных работ	
225	Значение техники безопасности.	1
226	Травмы: виды травм.	1
227	Причины травматизма.	1
228	Меры предохранения от травм.	1
229	Горючесть древесных материалов.	1
230	Возможность возгорания древесных материалов, лаков, красок.	1
231	Предупреждение пожара.	1
232	Действия при пожаре.	1
	Крепежные изделия и мебельная фурнитура	

233	Гвоздь: виды гвоздей, использование.	1
234	Стандартные длины гвоздей.	1
235	Шуруп: назначение и виды.	1
236	Стандартные длины шурупов, использование.	1
237	Болт: виды, назначение и стандарты.	1
238	Винт: виды, назначение.	1
239	Стяжка: виды, назначение.	1
240	Задвижка, защелка: виды, назначение.	1
241	Магнитный держатель, полкодержатель: виды и назначение.	1
242	Петля: виды петель, назначение.	1
243	Практическая работа: Распознавание названий крепежных изделий и мебельной фурнитуры.	1
244	Практическая работа: Определение длины гвоздя на глаз. Практическое повторение	1
245	Практическое повторение: Изготовление крепежных изделий. Изготовление полкодержателя.	1
246	Практическое повторение: Изготовление крепежных изделий. Изготовление полкодержателя.	1
247	Практическое повторение: Изготовление крепежных изделий. Изготовление полкодержателя.	1
248	Практическое повторение: Изготовление крепежных изделий. Изготовление полкодержателя.	
249	Практическое повторение: Изготовление крепежных изделий. Изготовление стяжного уголка.	1
250	Практическое повторение: Изготовление крепежных изделий. Изготовление стяжного уголка.	1
251	Практическое повторение: Изготовление крепежных изделий. Изготовление стяжного уголка.	1
252	Практическое повторение: Изготовление крепежных изделий. Изготовление стяжного уголка.	1
253	Практическое повторение: Ремонт стола. Выявление повреждений.	1
254	Практическое повторение: Ремонт стола. Подготовка к ремонту.	1
255	Практическое повторение: Ремонт стола. Изготовление деталей.	1
256	Практическое повторение: Ремонт стола. Изготовление деталей.	1
257	Практическое повторение: Ремонт стола. Изготовление деталей.	1
258	Практическое повторение: Ремонт стола. Изготовление деталей.	1
259	Практическое повторение: Ремонт стола. Изготовление деталей.	1
260	Практическое повторение: Ремонт стола. Изготовление деталей.	1
261	Практическое повторение: Ремонт стола. Подгонка деталей.	1
262	Практическое повторение: Ремонт стола. Подгонка деталей.	1
263	Практическое повторение: Ремонт стола. Склеивание изделия.	1
264	Практическое повторение: Ремонт стола. Склеивание изделия.	1
265	Практическое повторение: Ремонт стола. Обработка изделия наждачной бумагой.	1
266	Практическое повторение: Ремонт стола. Обработка изделия наждачной бумагой.	1
267	Практическое повторение: Ремонт стола. Подготовка изделия к окрашиванию.	1
268	Практическое повторение: Ремонт стола. Подготовка изделия к окрашиванию.	1
269	Практическое повторение: Ремонт стола. Окрашивание изделия.	1
270	Практическое повторение: Ремонт стола. Окрашивание изделия.	1
271	Практическое повторение: Ремонт стола. Лакирование крышки стола.	1
272	Коллективный анализ выполненной работы. Анализ выполненных работ за четверть и год.	1

9 класс

№ п/п	Тема	Количество часов
	1 четверть	
1	Вводное занятие. Повторение пройденного в 8 классе.	1
2	План работы на четверть. Художественная отделка столярного изделия	1
3	Эстетические требования к изделию.	1
4	Материал для маркетри.	1
5	Цвет, текстура лиственных пород деревьев.	1

6	Цвет, текстура листовых пород деревьев.	1
7	Окрашивание ножевой фанеры.	1
8	Перевод рисунка на фанеру.	1
9	Инструменты для художественной отделки изделия: косяк, циркуль-резак, рейсмус-резак.	1
10	Практическая работа: Организация рабочего места.	1
11	Практическая работа: Изготовление шкатулки. Подбор материала и черновая разметка деталей.	1
12	Практическая работа: Изготовление шкатулки. Изготовление деталей.	1
13	Практическая работа: Изготовление шкатулки. Изготовление деталей.	1
14	Практическая работа: Изготовление шкатулки. Изготовление деталей.	1
15	Практическая работа: Изготовление шкатулки. Изготовление деталей.	1
16	Практическая работа: Изготовление шкатулки. Изготовление деталей.	1
17	Практическая работа: Изготовление шкатулки. Изготовление деталей.	1
18	Практическая работа: Изготовление шкатулки. Изготовление деталей.	1
19	Практическая работа: Изготовление шкатулки. Изготовление деталей.	1
20	Практическая работа: Изготовление шкатулки. Изготовление деталей.	1
21	Практическая работа: Изготовление шкатулки. Подгонка деталей, склеивание.	1
22	Практическая работа: Разметка штапиков и геометрического рисунка.	1
23	Практическая работа: Нарезание прямых полос.	1
24	Практическая работа: Нарезание штапиков.	1
25	Практическая работа: Нарезание геометрических фигур.	1
26	Практическая работа: Нарезание геометрических фигур.	1
27	Практическая работа: Набор на бумагу геометрического орнамента.	1
28	Практическая работа: Наклеивание набора на изделие.	1
29	Практическая работа: Отделка изделия. Лакирование.	1
30	Коллективный анализ выполненной работы.	1
31	Правила пожарной безопасности в столярной мастерской.	1
32	Причины возникновения пожара.	1
33	Меры предупреждения пожара.	1
34	Правила пользования электронагревательными приборами.	1
35	Правила поведения при пожаре.	1
36	Использование первичных средств для пожаротушения	1
	Практическое повторение	
37	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Подбор материала и черновая разметка деталей.	1
38	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Черновая обработка деталей	1
39	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Черновая обработка деталей	1
40	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Черновая обработка деталей	1
41	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Чистовая разметка деталей.	1
42	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Изготовление деталей.	1
43	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Изготовление деталей.	1
44	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Чистовая разметка деталей.	1
45	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Изготовление деталей.	1
46	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Изготовление деталей.	1
47	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Изготовление деталей.	1
48	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Изготовление деталей.	1
49	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Изготовление деталей.	1
50	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Изготовление деталей.	1
51	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Изготовление	1



85	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Наклеивание набора на изделие.	1
86	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Отделка готового изделия наждачной бумагой.	1
87	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Отделка готового изделия наждачной бумагой.	1
88	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Лакирование изделия.	1
89	Практическое повторение: Изготовление журнального столика. Лакирование изделия.	1
90	Коллективный анализ выполненной работы.	1
	2 четверть	
91	Вводное занятие. План работы на четверть. Правила техники безопасной работы. Мебельное производство. Изготовление моделей мебели	1
92	Виды мебели по назначению.	1
93	Виды мебели по способу соединения частей.	1
94	Эстетические и технические требования к мебели.	1
95	Общие сведения о мебельном производстве.	1
96	Элементы деталей столярного изделия: брусок, обкатка, штапик, филенка.	1
97	Элементы деталей столярного изделия: фаска, смягчение, галтель, калевка, фальц, пластик, свес, гребень, паз.	1
98	Практическая работа: Изучение чертежей деталей и сборки изделия.	1
99	Практическая работа: Разметка и обработка деталей.	1
100	Практическая работа: Разметка и обработка деталей.	
101	Практическая работа: Сборка узлов "насухо".	1
102	Практическая работа: Сборка узлов "насухо".	1
103	Практическая работа: Подгонка деталей и комплектующих изделий, сборка на клею.	1
	Трудовое законодательство	
104	Порядок приема на работу.	1
105	Порядок увольнения с работы.	1
106	Особенности приема на работу на малых предприятиях региона.	1
107	Особенности приема на работу на малых предприятиях региона.	1
108	Трудовой договор.	1
109	Права и обязанности рабочих на производстве.	1
110	Перевод на другую работу.	1
111	Отстранение от работы.	1
112	Виды оплаты труда.	1
113	Охрана труда.	1
114	Порядок разрешения трудовых споров.	1
115	Трудовая и производственная дисциплина. Продолжительность рабочего времени. Перерывы для отдыха и питания.	1
116	Выходные и праздничные дни.	1
117	Труд молодежи.	1
118	Действия молодого рабочего при ущемлении его прав и интересов на производстве.	1
	Строительное производство. Плотничные работы	
119	Плотничные работы на строительстве.	1
120	Подготовка инструментов и приспособлений к работе.	1
121	Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций.	1
122	Дисковая электропила: устройство, правила безопасной работы.	1
123	Электрорубанок: устройство, правила безопасной работы.	1
	Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия	
124	Хвойные лесоматериалы.	1
125	Виды пиломатериала.	1
126	Виды пиломатериала.	1
127	Виды досок в зависимости от способа распиловки бревен.	1
128	Заготовка: назначение, виды при обработке.	1
129	Фрезерованные деревянные детали.	1
130	Материалы и изделия для настилки пола.	1
131	Паркет.	1
	Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ	
132	Характеристика изготавливаемых изделий: назначение, технические требования к качеству выполнения.	1

133	Понятие "черновая" и "чистовая" разметка.	1
134	Практическая работа: Определение названия пиломатериала по образцам.	1
135	Практическая работа: Подбор материалов и черновая разметка гладильной доски.	1
136	Практическая работа: Изготовление гладильной доски.	1
137	Практическая работа: Изготовление гладильной доски.	1
138	Практическая работа: Изготовление гладильной доски.	1
139	Практическая работа: Изготовление гладильной доски.	1
140	Практическая работа: Изготовление гладильной доски.	1
141	Практическая работа: Изготовление гладильной доски.	1
142	Практическая работа: Изготовление гладильной доски.	1
143	Практическая работа: Изготовление гладильной доски.	1
	Практическое повторение	
144	Практическая работа: Изготовление "терки". Подбор материала и черновая обработка.	1
145	Практическое повторение: Изготовление "терки". Изготовление изделия.	1
146	Практическое повторение: Изготовление "терки". Изготовление изделия.	1
147	Практическое повторение: Изготовление "терки". Изготовление изделия.	1
148	Практическое повторение: Изготовление "терки". Изготовление изделия.	1
149	Практическое повторение: Изготовление "терки". Изготовление изделия.	1
150	Практическое повторение: Изготовление "терки". Изготовление изделия.	1
151	Практическое повторение: Изготовление "терки". Изготовление изделия.	1
152	Практическое повторение: Изготовление "терки". Изготовление изделия.	1
153	Практическое повторение: Изготовление "терки". Изготовление изделия.	1
154	Практическое повторение: Изготовление "терки". Отделка изделия.	1
155	Практическое повторение: Изготовление "терки". Отделка изделия.	1
156	Практическое повторение: Изготовление "терки". Отделка изделия.	1
157	Практическое повторение: Изготовление "терки". Окрашивание изделия.	1
158	Коллективный анализ выполненной работы.	1
159	Повторение темы Мебельное производство.	1
160	Повторение темы Строительное производство.	1
	3 четверть	
161	Вводное занятие. План работы на четверть. Правила безопасной работы в мастерской.	1
	Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности	
162	Назначение облицовки столярного изделия.	1
163	Шпоны: виды и свойства.	1
164	Анализ выполненных работ за четверть.	1
165	Производство шпона.	1
166	Технология облицовки поверхности шпоном.	1
167	Применяемые клеи.	1
168	Применяемые клеи.	1
169	Виды наборов шпона.	1
170	Виды наборов шпона.	1
171	Облицовочные материалы.	1
172	Облицовочные материалы.	1
173	Свойства облицовочных материалов.	1
174	Выполнение облицовки пленкой.	1
175	Практическая работа: Подготовка шпона и столярного клея.	1
176	Практическая работа: Подготовка шпона и столярного клея.	1
177	Практическая работа: Наклеивание шпона "запресовкой".	1
178	Практическая работа: Наклеивание шпона "запресовкой".	1
179	Практическая работа: Наклеивание шпона с помощью притирочного молотка.	1
180	Практическая работа: Снятие свесов и гулимированной ленты.	1
181	Практическая работа: Выполнение облицовки пленкой.	1
	Мебельная фурнитура и крепежные изделия	
182	Петли и направляющие.	1
183	Виды петель.	1
184	Неподвижные соединения сборочных единиц.	1
185	Неподвижные соединения сборочных единиц.	1
186	Фурнитура для открывания дверей.	1
187	Фурнитура для выдвигания ящиков.	1
	Практическое повторение	
188	Практическое повторение: Изготовление направляющих.	1

189	Практическое повторение: Изготовление стула. Подбор материалов для изготовления стула.	1
190	Практическое повторение: Изготовление стула. Черновая разметка деталей стула.	1
191	Практическое повторение: Изготовление стула. Черновая разметка деталей стула.	1
192	Практическое повторение: Изготовление стула. Чистовая разметка ножек стула.	1
193	Практическое повторение: Изготовление стула. Изготовление задних ножек стула.	1
194	Практическое повторение: Изготовление стула. Изготовление задних ножек стула.	1
195	Практическое повторение: Изготовление стула. Изготовление задних ножек стула.	1
196	Практическое повторение: Изготовление стула. Изготовление передних ножек стула.	1
197	Практическое повторение: Изготовление стула. Изготовление передних ножек стула.	1
198	Практическое повторение: Изготовление стула. Изготовление проножной.	1
199	Практическое повторение: Изготовление стула. Изготовление проножной.	1
200	Практическое повторение: Изготовление стула. Изготовление сидения.	1
201	Практическое повторение: Изготовление стула. Изготовление сидения.	1
202	Практическое повторение: Изготовление стула. Подготовка деталей стула к склеиванию.	1
203	Практическое повторение: Изготовление стула. Подготовка деталей стула к склеиванию.	1
204	Практическое повторение: Изготовление стула. Склеивание стула.	1
205	Практическое повторение: Изготовление стула. Склеивание стула.	1
206	Практическое повторение: Изготовление стула. Обтягивание сидения.	1
207	Практическое повторение: Изготовление стула. Шлифовка готового изделия.	1
208	Практическое повторение: Изготовление стула. Подготовка стула к лакированию.	1
209	Практическое повторение: Изготовление стула. Лакирование стула.	1
210	Анализ выполненной работы.	1
	Строительное производство. Изготовление оконного блока	
211	Оконный блок: элементы блока.	1
212	Оконная коробка.	1
213	Технические требования к деталям.	1
214	Практическая работа: Подготовка рабочего места к изготовлению крупногабаритных деталей.	1
215	Практическая работа: Изготовление оконной коробки.	1
216	Практическая работа: Изготовление рамы. Подбор материала и черновая разметка.	1
217	Практическая работа: Изготовление рамы. Изготовление деталей.	1
218	Практическая работа: Изготовление рамы. Изготовление деталей.	1
219	Практическая работа: Изготовление рамы. Изготовление переплетов.	1
220	Практическая работа: Изготовление рамы. Изготовление переплетов.	1
221	Практическая работа: Изготовление рамы. Изготовление переплетов.	1
222	Практическая работа: Изготовление рамы. Изготовление форточек.	1
223	Практическая работа: Изготовление рамы. Изготовление форточек.	1
224	Практическая работа: Изготовление рамы. Сборка оконных блоков "насухо"	1
225	Практическая работа: Изготовление рамы. Проверка сборки.	1
226	Практическая работа: Изготовление рамы. Сборка оконного блока на клею.	1
227	Практическая работа: Изготовление рамы. Проверка качества склеивания.	1
228	Практическая работа: Изготовление рамы. Проверка качества склеивания.	1
229	Практическая работа: Изготовление рамы. Укрепление рамы шпалентами.	1
230	Практическая работа: Изготовление рамы. Укрепление рамы шпалентами.	1
231	Практическая работа: Изготовление рамы. Обработка изделия наждачной бумагой.	1
232	Практическая работа: Изготовление рамы. Обработка изделия наждачной бумагой.	1
233	Практическая работа: Изготовление рамы. Окрашивание оконного блока.	1
234	Анализ выполненной работы.	1
	Столярные и плотничные ремонтные работы	
235	Ремонт столярных изделий.	1
236	Замена деталей с дефектами.	1
237	Ремонт оконной рамы	1
238	Ремонт двери.	1
239	Исправление ослабевших соединений.	1
240	Практическая работа: Выявление дефектов.	1
241	Практическая работа: Составление дефектной ведомости.	1
242	Практическая работа: Подготовка изделия к ремонту.	1
243	Практическая работа: Устранение дефекта.	
244	Практическая работа: Проверка качества работы.	1
	Изоляционные и смазочные материалы	

245	Виды теплоизоляционного материала.	1
246	Плиты из пенопласта, мягкие древесноволокнистые плиты.	1
247	Гидроизоляционная пленка: виды, применение.	1
248	Смазочный материал: назначение, виды, свойства.	1
249	Масло для консервирования металлических изделий.	1
250	Антисептирующие и огнезащитные материалы.	1
251	Практическая работа: Смазка инструментов.	1
252	Практическая работа: Смазка сверлильного станка.	1
253	Практическая работа: Смазка сверлильного станка.	1
254	Практическая работа: Смазка токарного станка.	1
255	Практическая работа: Смазка фуговального станка.	1
256	Практическая работа: Смазка универсального станка.	1
257	Коллективный анализ выполненной работы.	1
258	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии.	1
259	Изготовка мебели на фабрике.	1
260	Анализ работы за четверть.	1
	4 четверть	
261	Вводное занятие. План работы на четверть. Правила безопасной работы в мастерской.	1
	Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства	
262	Сравнение механизированного и ручного труда.	1
263	Механизация и автоматизация столярных работ.	1
264	Универсальные электроинструменты.	1
265	Станки с программным управлением.	1
266	Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции.	1
	Изготовление секционной мебели	
267	Секционная мебель.	1
268	Установка и соединение стенок секции.	1
269	Двери распашные, раздвижные и откидные.	1
270	Фурнитура для навески, фиксации и запираения дверей.	1
	Строительное производство. Плотничные работы	
271	Устройство перегородки.	1
272	Способы установки и крепления перегородки.	1
273	Устройство дощатого пола.	1
274	Технология настилки дощатого пола.	1
275	Виды сжима для сплачивания пола.	1
276	Правила безопасной работы при выполнении плотничных работ.	1
	Кровельные и облицовочные материалы	
277	Назначение кровельных и облицовочных материалов.	1
278	Лист асбоцементный: виды, свойства.	
279	Виды кровельных материалов.	1
280	Виды облицовочных материалов.	1
281	Практическая работа: Определение кровельного материала.	1
282	Практическая работа: Определение облицовочного материала.	1
	Настилка линолиума	
283	Линолиум: характерные особенности различных видов.	1
284	Мастики для наклеивания.	1
285	Инструменты для резки линолиума.	1
286	Правила резки линолиума.	1
287	Виды дефектов в линолиумных полах.	1
288	Правила резки линолиума с учетом припуска по длине.	1
289	Виды и приемы наклеивания линолиума на основание.	1
290	Правила безопасной работы при настилке линолиума.	1
291	Практическая работа: Соединение линолиума на войлочной основе.	1
	Фанера и древесные плиты	
292	Фанера: виды. Способ изготовления.	1
293	Использование фанеры.	1
294	Свойства фанеры.	1
295	Сорта и пороки фанеры.	1
296	Древесностружечные плиты.	1
297	Древесностружечные плиты.	1



## Материально-техническое обеспечение (оборудование)

1. Печь муфельная ПМ-10М (1шт.)
2. Машина заточная 250Вт, 220В, 2850об/мин, размер заточного круга 150мм вес 10кг. Корвет Эксперт 492 (1шт.)
3. Подставка под заточной станок (1шт.)
4. Станок токарно-винторезный (3шт.)
5. Подставка под токарно-винторезный станок (3шт.)
6. Станок горизонтально-фрезерный электродвигатель - 0,75 & amp; divide; 1,1/380 кВ т/В предназначен для выполнения фрезерных операций по обработке (1шт.)
7. Подставка под НГФ-110-Ш4 (1шт.)
8. Пылесосагрегат УВП-1200А (1шт.)
9. Верстак комбинированный с тисками, табуретом и экраном ВК-У (13шт.)
10. Тумба для инструмента металлическая (3шт.)
11. Верстак слесарный с табуретом для перподавателя ВС-1Т (1шт.)
12. Электрополотенце (1шт.)
13. "Электродрель "DeWALT" (4шт.)
14. Дрель ручная (1шт.)
15. Рулетка измерительная 5м (6шт.)
16. Набор надфелей (6шт.)
17. Брусок образивный (2шт.)
18. Набор резцов токарных (1шт.)
19. Метр складной (12 шт.)
20. Линейка 15см (12шт.)
21. Набор стамесок (6шт.)
22. Долото (6шт.)
23. Угольник столярный (12шт.)
24. Ножовка (12шт.)
25. Топор (4шт.)
26. Лобзик ручной (6шт.)
27. Рубанок метал. (12шт.)
28. Рубанок деревянный (12шт.)
29. Киянка (12шт.)
30. Выжигатель (12шт.)
31. Набор рашпелей (9шт.)
32. Наждачная бумага 80 (3шт.)
33. Наждачная бумага 100 (3шт.)
34. Наждачная бумага 120 (3шт.)

**г. Ангарск -2021**