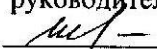


Андреапольский муниципальный округ
МОУ АСОШ №1

РАССМОТРЕНО
руководитель ШМО
 Малова И.И.
протокол №1 от 18.08.2026г.

СОГЛАСОВАНО
заместитель директора по УВР
 Краузе Л.С.
протокол №1 от 19.08.2026г.



УТВЕРЖДЕНО
директор МОУ АСОШ №1
 Державина Т.Н.
протокол №1 от 19.08.2026г.

**АДАПТИВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОВЗ (VIII ВИД)
ПО ПРЕДМЕТУ ПРОФИЛЬНЫЙ ТРУД**

(5-9 КЛАССЫ)

г.Андреаполь 2026

АННОТАЦИЯ

Учебный предмет «Профильный труд» должен способствовать решению следующих задач:

- развитие социально ценных качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности и т.д.);
- обучение обязательному общественно полезному, производительному труду; подготовка учащихся к выполнению необходимых и доступных видов труда дома, в семье и по месту жительства;
- расширение знаний о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека;
- расширение культурного кругозора, обогащение знаний о культурно-исторических традициях в мире вещей;
- расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;
- ознакомление с ролью человека-труженика и его местом на современном производстве;
- ознакомление с массовыми рабочими профессиями, формирование устойчивых интересов к определенным видам труда, побуждение к сознательному выбору профессии и получение первоначальной профильной трудовой подготовки;
- формирование представлений о производстве, структуре производственного процесса, деятельности производственного предприятия, содержании и условиях труда по массовым профессиям и т. п., с которыми связаны профили трудового обучения в школе; — ознакомление с условиями и содержанием обучения по различным профилям и испытание своих сил в процессе практических работ по одному из выбранных профилей в условиях школьных учебно-производственных мастерских в соответствии с физическими возможностями и состоянием здоровья учащихся;
- формирование трудовых навыков и умений, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в общественно полезном, производительном труде;
- формирование знаний о научной организации труда и рабочего места, планировании трудовой деятельности;
- совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметнопреобразующей деятельности;
- коррекция и развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);
- коррекция и развитие умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);
- коррекция и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирования практических умений;
- развитие регулятивной функции деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);
- формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;
- формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности.

Изучение этого учебного предмета в V-IX-х классах способствует получению обучающимися первоначальной профильной трудовой подготовки, предусматривающей формирование в процессе учебы и общественно полезной работы трудовых умений и навыков; развитие мотивов, знаний и умений правильного выбора профиля и профессии с учетом личных интересов, склонностей, физических возможностей и состояния здоровья.

Программа включает теоретические и практические занятия. При составлении программы учтены принципы повторяемости учебного материала и постепенности ввода нового. Преподавание базируется на знаниях, получаемых учащимся на уроках математики, биологии, истории и др. предметах. Рабочая программа по столярному делу является компенсаторно-адаптационной, детализирует и раскрывает содержание, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения столярного дела, которые определены примерной адаптированной программой для обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая адаптированная программа по предмету Профильный труд составлена в соответствии с:

Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273;

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 19.12.2014 № 1599

«Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)»;

- Примерная адаптированная основная общеобразовательная программа образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 22 декабря 2015 г. № 4/15);

Цель: подготовка учащихся к самостоятельному выполнению, после окончания школы, несложных работ на предприятиях и подготовка их к поступлению в образовательные учреждения соответствующего типа и профиля.

Изучение этого учебного предмета в V-IX-х классах способствует получению обучающимися первоначальной профильной трудовой подготовки, предусматривающей формирование в процессе учебы и общественно полезной работы трудовых умений и навыков; развитие мотивов, знаний и умений правильного выбора профиля и профессии с учетом личных интересов, склонностей, физических возможностей и состояния здоровья. Учебный предмет «Профильный труд» должен способствовать решению следующих задач:

— развитие социально ценных качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности и т.д.);

— обучение обязательному общественно полезному, производительному труду; подготовка учащихся к выполнению необходимых и

доступных видов труда дома, в семье и по месту жительства;

- расширение знаний о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека;
- расширение культурного кругозора, обогащение знаний о культурно-исторических традициях в мире вещей;
- расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;
- ознакомление с ролью человека-труженика и его местом на современном производстве;
- ознакомление с массовыми рабочими профессиями, формирование устойчивых интересов к определенным видам труда, побуждение к сознательному выбору профессии и получение первоначальной профильной трудовой подготовки;
- формирование представлений о производстве, структуре производственного процесса, деятельности производственного предприятия, содержании и условиях труда по массовым профессиям и т. п., с которыми связаны профили трудового обучения в школе; — ознакомление с условиями и содержанием обучения по различным профилям и испытание своих сил в процессе практических работ по одному из выбранных профилей в условиях школьных учебно-производственных мастерских в соответствии с физическими возможностями и состоянием здоровья учащихся;
- формирование трудовых навыков и умений, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в общественно полезном, производительном труде;
- формирование знаний о научной организации труда и рабочего места, планировании трудовой деятельности;
- совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметнопреобразующей деятельности;
- коррекция и развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);
- коррекция и развитие умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);
- коррекция и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирования практических умений;
- развитие регулятивной функции деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);
- формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;
- формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности.

Задачи:

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

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

Программа включает теоретические и практические занятия. При составлении программы учтены принципы повторяемости учебного материала и постепенности ввода нового. Преподавание базируется на знаниях, получаемых учащимся на уроках математики, биологии, истории и др. предметах. Рабочая программа по столярному делу является компенсаторно-адаптационной, детализирует и раскрывает содержание, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения столярного дела, которые определены примерной адаптированной программой для обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

Место учебного предмета в учебном плане

- 5 класс – 204 часа (6 ч в неделю)
- 6 класс – 204 часа (6 ч в неделю)
- 7 класс – 238 часов (7 ч в неделю)
- 8 класс – 238 часов (7 ч в неделю)
- 9 класс – 238 часов (7 ч в неделю)

Личностные и предметные результаты освоения учебного предмета

1. Личностные:

- 1) развитие адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
- 2) овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- 3) овладение социально-бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни;
- 4) владение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия;
- 5) способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- 6) принятие и освоение социальной роли обучающегося, формирование и развитие социально значимых мотивов учебной деятельности;
- 7) развитие навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- 8) формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;

- 9) развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально- нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;
- 10) формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;
- 11) формирование готовности к самостоятельной жизни.

Предметные:

- 1) владение умениями на уровне квалификационных требований к определенной профессии, применение сформированных умений для решения учебных и практических задач;
- 2) знание правил поведения в ситуациях профессиональной деятельности и продуктивность межличностного взаимодействия в процессереализации задания;
- 3) знание технологической карты и умение следовать ей при выполнении заданий;
- 4) знание правил техники безопасности и их применение в учебных и жизненных ситуациях

5 класс

Минимальный уровень	Достаточный уровень
Учащиеся должны уметь: пользоваться разметочным инструментом; лучковой пилой, стамеской, пользоваться электровыжигателем; ориентироваться в работе по чертежу. Учащиеся должны знать: что миллиметр - основная мера длины в столярном деле; строение дерева; виды пиломатериалов; знать назначение рубанка, отвёртки и шила; устройство электровыжигателя; технику безопасности при работе ручным столярным инструментом	Учащиеся должны уметь: пользоваться разметочным инструментом; работать на настольном сверлильном станке, лучковой пилой, стамеской, ручной дрелью; пользоваться электровыжигателем; ориентироваться в работе по чертежу; оценивать свою работу и работу своих товарищей. Учащиеся должны знать: что миллиметр - основная мера длины в столярном деле; строение дерева; виды пиломатериалов; понятия сквозного и несквозного отверстия; знать назначение рубанка, коловорота, рубанка, отвёртки и шила; способы сборки изделий из древесины; устройство электровыжигателя; отличие чертежа от технического рисунка и способы нанесения размеров; технику безопасности при работе ручным столярным инструментом

6 класс

Минимальный уровень	Достаточный уровень
Учащиеся должны уметь: пользоваться разметочным инструментом; столярным угольником; работать на настольном сверлильном станке, лучковой пилой, стамеской, ручной дрелью; работать со столярным клеем; знать последовательность строгания древесины; выполнять соединения в полдерева, выполнять долбление гнезд, соединение УК- 1; знать различия пород древесины. Учащиеся должны знать: Что миллиметр - основная мера длины в столярном деле; строение дерева; виды пиломатериалов; понятия сквозного и несквозного отверстия; знать назначение рашпиля, коловорота, рубанка, отвёртки и шила; технику безопасности при работе ручным столярным инструментом.	Учащиеся должны уметь: пользоваться разметочным инструментом; рейсмусом; столярным угольником; работать на настольном сверлильном станке, лучковой пилой, стамеской, ручной дрелью; работать со столярным клеем; ориентироваться в работе по чертежу; знать последовательность строгания древесины; выполнять соединения в полдерева, соединения УС- 3; выполнять долбление гнезд, соединение УК- 1; знать различия пород древесины; выполнять геометрическую резьбу; выполнять криволинейное пиление; оценивать свою работу и работу своих товарищей. Учащиеся должны знать: что миллиметр - основная мера длины в столярном деле; строение дерева; виды пиломатериалов; понятия сквозного и несквозного отверстия; знать назначение рашпиля, коловорота, рубанка, отвёртки и шила; способы сборки изделий из древесины; отличие чертежа от технического рисунка и способы нанесения размеров; технику безопасности при работе ручным столярным инструментом.

7 класс

Минимальный уровень	Достаточный уровень
Учащиеся должны уметь: пользоваться разметочным инструментом; рейсмусом; столярным угольником; работать на настольном сверлильном станке, лучковой пилой, стамеской, шерхебелем, работать со столярным клеем; ориентироваться в работе по чертежу; знать последовательность строгания древесины; выполнять соединения УК-4, УК-2,УЯ-1; выполнять долбление гнезд, проушин, паза; выполнять	Учащиеся должны уметь:пользоваться разметочныминструментом; рейсмусом; столярным угольником; работать на настольном сверлильном и токарном станках, лучковой пилой, стамеской, полуфуганком, шерхебелем, зензубелем, фальцгобелем; работать со столярным клеем; ориентироваться в работе по чертежу; знать последовательность строгания древесины; выполнять соединения УК-4, УК-2,УЯ-1, УЯ-2; выполнять долбление гнезд, проушин, паза; знать различия пород древесины; выполнять геометрическую резьбу; выполнять

геометрическую резьбу; выполнять криволинейное пиление; работать с шаблоном; выполнять непрозрачную отделку изделия. Учащиеся должны знать: что миллиметр - основная мера длины в столярном деле; строение дерева; виды пиломатериалов; понятия сквозного и несквозного отверстия; знать назначение рашпиля, рубанка, полуфуганка, шерхебеля, зензубеля, фальцгобеля, отвёртки и шила; способы сборки изделий из древесины; знать о непрозрачной отделке древесины; технику безопасности при работе ручным столярным инструментом и на станках.	криволинейное пиление; работать с шаблоном; читать технологические карты; выполнять непрозрачную отделку изделия; оценивать свою работу и работу своих товарищей. Учащиеся должны знать: что миллиметр - основная мера длины в столярном деле; строение дерева; виды пиломатериалов; понятия сквозного и несквозного отверстия; знать назначение рашпиля, рубанка, полуфуганка, шерхебеля, зензубеля, фальцгобеля, отвёртки и шила; способы сборки изделий из древесины; отличие чертежа от технического рисунка и способы нанесения размеров; знать о непрозрачной отделке древесины; технику безопасности при работе ручным столярным инструментом и на станках.
---	--

8 класс

Минимальный уровень	Достаточный уровень
Учащиеся должны уметь: пользоваться разметочным инструментом; рейсмусом; столярным угольником; работать на настольном сверлильном станке, лучковой пилой, стамеской, полуфуганком, шерхебелем; работать со столярным клеем; ориентироваться в работе по чертежу; знать последовательность строгания древесины; выполнять заделку пороков и дефектов надревесине; выполнять заделку пороков и дефектов надревесине; выполнять долбление гнезд, проушин, паза; знать различия пород древесины; выполнять геометрическую резьбу; работать с шаблоном; выполнять непрозрачную отделку изделия; распознавать виды пиломатериалов; изготавливать и ремонтировать простейшую мебель; читать технологические карты.	Учащиеся должны уметь: пользоваться разметочным инструментом; рейсмусом; столярным угольником; работать на настольном сверлильном и токарном станках, лучковой пилой, стамеской, полуфуганком, шерхебелем, зензубелем, фальцгобелем; работать со столярным клеем; ориентироваться в работе по чертежу; знать последовательность строгания древесины; выполнять заделку пороков и дефектов надревесине; выполнять долбление гнезд, проушин, паза; знать различия пород древесины; выполнять геометрическую резьбу; выполнять криволинейное пиление; работать с шаблоном; выполнять непрозрачную отделку изделия; изготавливать разметочный инструмент, строгальный инструмент; распознавать виды пиломатериалов; изготавливать и ремонтировать простейшую мебель; читать технологические карты; оценивать свою работу и работу своих

Учащиеся должны знать: что миллиметр - основная мера длины в столярном деле; строение дерева, определять пороки и дефекты древесины; виды пиломатериалов; понятия сквозного и несквозного отверстия; знать назначение рубанка, полуфуганка, шерхебеля, зензубеля, фальцгобеля, отвёртки и шила; способы сборки изделий из древесины - мебели; отличие чертежа от технического рисунка, способы нанесения размеров; знать отличия фурнитур; знать о непрозрачной отделке древесины; технику безопасности при работе ручным столярным инструментом и на станках.	товарищей. Учащиеся должны знать: что миллиметр - основная мера длины в столярном деле; строение дерева, определять пороки и дефекты древесины; виды пиломатериалов; понятия сквозного и несквозного отверстия; знать назначение рубанка, полуфуганка, шерхебеля, зензубеля, фальцгобеля, отвёртки и шила; способы сборки изделий из древесины - мебели; отличие чертежа от технического рисунка, чтение сборочного чертежа, способы нанесения размеров; знать отличия фурнитур; знать о непрозрачной отделке древесины; технику безопасности при работе ручным столярным инструментом и на станках.
---	--

9 класс

Минимальный уровень	Достаточный уровень
Учащиеся должны знать: материалы, применяемые в столярном производстве; основные породы, свойства и пороки древесины; сущность и назначение основных столярных операций; способы и приемы выполнения разметки, пиления, строгания, долбления и резания стамеской, сверления; назначение и применение шиповых соединений, способы и приемы их выполнения; способы и приемы выполнения разъемных и неразъемных столярных соединений; виды клеев, контрольно-измерительные инструменты, шаблоны, приспособления и правила их применения и использования;	Учащиеся должны знать: материалы, применяемые в столярном производстве; основные породы, свойства и пороки древесины; сущность и назначение основных столярных операций; способы и приемы выполнения разметки, пиления, строгания, долбления и резания стамеской, сверления; назначение и применение шиповых соединений, способы и приемы их выполнения; виды соединений деревянных деталей по длине (сращивание), кромкам (сплачивание), угловые (концевые, серединные); их применение; способы и приемы выполнения разъемных и неразъемных столярных соединений; виды клеев, способы приготовления клеевых растворов и их применение; контрольно-измерительные инструменты, шаблоны, приспособления и правила

устройство и правила обращения с ручными столярными инструментами; способы экономного расходования материалов и электроэнергии, бережного обращения с инструментами, оборудованием и приспособлениями; элементарные сведения по трудовым законодательством. правила безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности, внутреннего распорядка и организации рабочего места; Учащиеся должны уметь: выполнять столярные работы ручными инструментами; размечать и выполнять разъемные и неразъемные соединения, шиповые, угловые, концевые, срединные и ящичные вязки, соединения по длине, по кромкам, сплачивать, сращивать и склеивать детали; собирать столярные изделия (с помощью клеев и специальных приспособлений); пользоваться контрольно-измерительными инструментами и приспособлениями; рационально раскраивать заготовки, экономно расходовать материалы и электроэнергию; бережно обращаться с оборудованием, инструментами и приспособлениями; соблюдать требования безопасности труда, производственной санитарии, электро и пожарной безопасности.	их применения и использования; способы контроля точности и качества выполняемых работ, предупреждение и исправление брака;. устройство и правила обращения с ручными столярными инструментами; способы экономного расходования материалов и электроэнергии, бережного обращения с инструментами, оборудованием и приспособлениями; элементарные сведения по экономике и предпринимательской деятельности, трудовым законодательством. правила безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности, внутреннего распорядка и организации рабочего места; специальную терминологию и пользоваться ею. Учащиеся должны уметь: выполнять столярные работы ручными инструментами; размечать и выполнять разъемные и неразъемные соединения, шиповые, угловые, концевые, срединные и ящичные вязки, соединения по длине, по кромкам, сплачивать, сращивать и склеивать детали; собирать столярные изделия (с помощью клеев и специальных приспособлений); пользоваться контрольно-измерительными инструментами и приспособлениями; рационально раскраивать заготовки, экономно расходовать материалы и электроэнергию; бережно обращаться с оборудованием, инструментами и приспособлениями; подготавливать и рационально организовывать рабочее место; соблюдать требования безопасности
--	---

Содержание учебного предмета

5 класс

Тема 1. Вводное занятие (1 час)

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

Тема 2. Пиление столярной ножовкой (34 часа)

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

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

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

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

Тема 3. Промышленная заготовка древесины (8 часов)

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

Тема 4. Игрушки из древесины и других материалов (24 часа)

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

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

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

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

Практическая самостоятельная работа

Работа по индивидуальным заданиям, по выбору учителя.

Тема 5. Сверление отверстий (16 часов)

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

Теоретические сведения.

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

Умение. Работа на настольном сверлильном станке.

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

Тема 6. Игрушки из древесины и других материалов (26 часов)

Изделия. Модели корабля, гусеничного трактора, грузового автомобиля.

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

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

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

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

Тема 7. Выжигание (9 часов)

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

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

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

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

Практические работы.

Работа по индивидуальным заданиям, по выбору учителя.

Тема 8. Пиление ручным лобзиком (9 часов)

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

Умение. Работа лобзиком.

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

Тема 9. Строгание древесины (9 часов)

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 процес строгания. Рубанок: основные части, правила безопасного пользования, подготовка к работе.

Умение. Работа рубанком.

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

Тема 10. Соединение деталей с помощью шурупов (30 часов)

Изделие. Настенная полочка.

Теоретические сведения. Шило граненое, буравчик: назначение, применение. Шуруп, элементы, взаимодействие с древесиной. Раззенковка, устройство и применение. Дрель ручная: применение, устройство, правила работы. Правила безопасности при работе шилом, отверткой и дрелью. Чертеж: назначение (основной документ для выполнения изделия), виды линий: видимого контура, размерная, выносная.

Умение. Работа раззенковкой, буравчиком, ручной дрелью.

Упражнение. Сверление отверстий на отходах материалов ручной дрелью.

Практические работы. Осмотр заготовок. Подготовка отверстий под шурупы шилом и сверлением. Зенкование отверстий. Завинчивание шурупов. Проверка правильности сборки. Отделка изделия шлифовкой и лакированием. Работа по индивидуальным заданиям, по выбору учителя.

Тема 11. Самостоятельная работа по изготовлению полки (14 ч)

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

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

Умение. Выбор дизайна изделия, владение столярным инструментом.

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

Тема 12. Изготовление кухонной утвари (13 часов)

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

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

Умение. Выполнение чертежа, ориентировка в работе по чертежу.

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

Тема 13. Соединение рейки с бруском врезкой (11 часов)

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.

6 класс

Тема 1. Вводное занятие (2 часа)

Вводное занятие. План работы на четверть. Техника безопасности.

Тема 2. Изготовление изделия из деталей круглого сечения (33ч)

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

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

Тема 3. Плоское строгание (17 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. Стругание лицевой пласти и лицевой кромки. Контроль выполнения работы линейкой и угольником. Установка рейсмуса. Разметка толщины бруска и строгание до риски. Отпиливание бруска в размер по длине. Проверка выполненной работы.

Тема 4. Геометрическая резьба по дереву (18 ч.)

Изделия. Учебная дощечка. Детали будущего изделия.

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

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

Тема 5. Угловое концевое соединение брусков вполдерева (14 ч.)

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 прямоугольностисоединений, прессование (установка соединения в зажимах).

Тема 6. Сверление древесины (12 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.

Практические работы. Работа на сверлильном станке по бросовому материалу.

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

Тема 7. Криволинейное пиление. Обработка криволинейной кромкиизделия. (14 ч.)

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

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

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

Тема 8. Долбление сквозного и несквозного отверстия (33 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.

Тема 9. Свойства основных пород древесины (11 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.

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

Тема 10. Угловое концевое соединение на шип открытый сквознойодинарный УК-1 (14 ч.)

Изделия. Рамка для табурета. Подрамник для стула.

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

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

Тема 11. Заточка стамески и долота (16 ч.)

Объекты работы. Стамеска, долото.

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

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

Тема 12. Склеивание (9 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.

Практические работы. Определение вида клея по внешнему виду и запаху. По выбору учителя изготовление 3-4 изделий.

Тема 13. Изготовление изделий с применением приобретенных знаний. (11 ч)

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

7 класс

Тема 1. Вводное занятие (2 ч)

Вводное занятие. Техника безопасности при работе в мастерской.

Тема 2. Фугование по центру. (23ч)

Изделия. Подкладная доска для трудового обучения в младших классах.

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

Умение. Работа фуганком, двойным ножом.

Практические работы. Разборка и сборка полуфуганка. Подготовка полуфуганка к работе. Фугование кромок делянок.

Проверка точности обработки. Склеивание щита в приспособлении. Строгание лицевой пласти щита. Заключительная проверка изделия.

Тема 3. Хранение и сушка древесины. (9 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.

Тема 4. Геометрическая резьба по дереву (19 ч)

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

Теоретические сведения. Резьба по дереву: назначение, древесина, инструменты (косяк, нож), виды, правила безопасной работы.

Геометрический орнамент: виды, последовательность действий при вырезании треугольников.

Практические работы. Выбор и разметка рисунка. Нанесение рисунка на поверхность изделия. Крепление заготовки (изделия).

Вырезание узора. Отделка изделий морилкой, анилиновыми красителями, лакированием. Изготовление и украшение разделочной доски.

Тема 5. Угловое концевое соединение на шип с полупотемком несквозной УК - 1 (29ч)

Изделия. Табурет. Подставка для цветов.

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

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

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

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

Практические работы. Обработка чистовой заготовки. Разметка

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

Тема 6. Непрозрачная отделка столярного изделия (8 ч)

Объекты работы Изделие, выполненное ранее.

Теоретические сведения. Назначение непрозрачной отделки. Отделка клеевой, масляной и эмалевой красками. Основные свойства этих красок. Ознакомление с производственными способами нанесения красок. Время выдержки окрашенной поверхности.

Промывка и хранение кистей. Шпатлевание углублений, трещин, торцов. Сушка и зачистка шлифовальной шкуркой. Отделка олифой. Правила безопасной работы при окраске.

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

Тема 7. Токарные работы. (20 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 чистого точения: устройство, применение, правила безопасного обращения.

Кронциркуль (штангенциркуль): назначение, применение. Основные правила электробезопасности.

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

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

Тема 8. Обработка деталей из древесины твердых пород (19 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.

Тема 9. Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2 (31ч)

Изделие. Рамка для портрета.

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

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

Практические работы. Изготовление соединения УК-2 из материалоотходов.

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

Тема 10. Круглые лесоматериалы (9ч)

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

Тема 11. Практическое повторение (13 ч)

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

Тема 12. Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2 (29 ч)

Изделия. Ящик для стола, картотека: Аптечка.

Теоретические сведения. Угловое ящичное соединение: виды (соединение на шип прямой открытый УЯ 1, соединение па 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.

Практические работы. Измерение углов транспортиром. Установка малки 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.

Тема 13. Свойства древесины (6ч)

Теоретические сведения. Древесина: внешний вид, запах, микроструктура, влажность, усушка и разбухание, плотность, электро и теплопроводность. Основные механические свойства (прочность на сжатие с торца и пласта, растяжение, изгиб и сдвиг),

технологические свойства (твердость, способность удерживать металлические крепления, износостойкость, сопротивление раскалыванию).

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

Тема 14. Выполнение криволинейного отверстия и выемки.

Обработка криволинейной кромки. (21ч)

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

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

8 класс

Тема 1. Вводное занятие (2 ч)

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

Тема 2. Заделка пороков и дефектов древесины (30 ч)

Объекты работы. Заготовки для предстоящих работ и материалоотходов.

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

Практические работы. Определение пороков и дефектов древесины.

Усвоение приемов заделки на материалоотходах.

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

Тема 3. Пиломатериалы. (8 ч)

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.

Практические работы. Определение вида пиломатериала на рисунке и по образцу.

Тема 4. Изготовление столярно–мебельного изделия. (36 ч)

Изделия. Скамейка. Табурет. Выставочная витрина.

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

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

Практические работы. Изготовление табурета, аптечки

Тема 5. Изготовление разметочного инструмента. (21 ч)

Изделия. Угольник столярный. Ярунок. Рейсмус.

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

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

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

Тема 6. Токарные работы. (31 ч)

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

Теоретические сведения. Токарный станок: управление, уход, неисправности и меры по предупреждению поломки. Правила безопасной работы. Скоба и штангенциркуль. Устройство штангенциркуля. Использование нулевого деления нониуса (отсчет до целых миллиметров).

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

Тема 7. Изготовление строгального инструмента.(26 ч)

Изделие. Шерхебель.

Теоретические сведения. Инструмент для ручного строгания плоскости: технические требования. Материал для изготовления. Расположение годичных колец на торцах колодки. Экономические и эстетические требования к инструментам.

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

Тема 8. Представление о процессе резания древесины.(14 ч)

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.

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

Тема 9. Изготовление столярно-мебельного изделия. (38 ч)

Изделия. Несложная мебель.

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

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

Тема 10. Ремонт столярного изделия. (21 ч)

Объекты работы. Стул. Стол. Шкаф.

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

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

Тема 11. Безопасность труда во время столярных работ. (11 ч)

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.

9 класс

Тема 1. Вводное занятие (2 ч)

Вводное занятие. Правила безопасности.

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

Художественная отделка столярного изделия (34 ч)

Теоретические сведения. Виды художественной отделки столярных изделий. Эстетические требования к изделию. Особенности отделки изделий в технике геометрической резьбы. Материал для геометрической резьбы.

Цвет, текстура разных древесных пород. Шкапулка: детали, материал, видсоединения деталей, отделка. Ориентировка по чертежу.

Выполнение технического рисунка.

Практические работы. Выпиливание и изготовление деталей шкапулки позаданным размерам. Соединение деталей шкапулки на клею и при помощи петель. Перевод композиции при помощи шаблона на поверхность шкапулки. Резание композиции. Прозрачная отделка шкапулки.

Изготовление моделей мебели (18 ч)

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

Элементы деталей столярного изделия: брусок, обкладка, штапик, филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть),платик, свес, гребень, паз.

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

Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия (4 ч)

Теоретические сведения. Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение. Виды пиломатериала: брус, доски, бруски, обзол, шпалы, рейки, дощечки, планки. Виды доски в зависимостиот 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 иизделий по образцам.

Мебельное производство. Изготовление несложной мебели с облицовкойповерхности (18 ч)

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

Элементы деталей столярного изделия: брусок, обкладка, штапик, филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть),платик, свес, гребень, паз.

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

Мебельная фурнитура и крепежные изделия (4ч)

Теоретические сведения. Фурнитура для подвижного соединения

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

Столярные и плотничные ремонтные работы (11ч)

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

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

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

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

Изоляционные и смазочные материалы (6ч)

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

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

Практические работы. Смазка инструментов и оборудования.

Практическое повторение (6ч)

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

Изготовление секционной мебели (28ч)

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

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

Мебельное производство. Сведения о механизации и автоматизации мебельного производства (8ч)

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 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.

Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ (10ч)

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

Трудовое законодательство (5ч)

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 (38ч)

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.

Практическое повторение ИЗДЕЛИЕ: Дверная ручка (40ч)

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.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 класс

№ п/п	Тема	Кол- во часов	Основные виды учебной деятельности обучающихся
	Вводное занятие	1	
1	Вводное занятие, инструктаж по охране труда.	1	Знать правила безопасной работы в мастерской. Уметь организовывать рабочее место.
	Пиление столярной ножовкой	34	
2	Столярные инструменты и приспособления.	1	Знать устройство и назначение столярных инструментов и приспособлений, правила безопасной работы
3	Столярные инструменты и приспособления.	1	
4	Столярные инструменты и приспособления.	1	
5	Устройство и назначение столярного верстака.	1	Знать устройство и назначение столярного верстака; правила регулировки по высоте. Уметь организовывать рабочее место
6	Устройство и назначение столярного верстака.	1	
7	Пиление - одно из основных столярных операций.	1	Знать правила безопасности при пилении ножовкой; устройство столярной ножовки. Уметь выполнять пиление брусков ножовкой
8	Пиление - одно из основных столярных операций.	1	
9	Пиление столярной ножовкой	1	Знать правила безопасной работы при пилении. Уметь выполнять пиление древесины поперек волокон
10	Пиление столярной ножовкой	1	
11	Пиление столярной ножовкой	1	
12	Пиление столярной ножовкой	1	
13	Основы разметки	1	Знать: виды и приемы разметки, суть понятия плоская поверхность
14	Основы разметки	1	

15	Основы разметки	1	Уметь: выполнять упражнения по разметки деталей
16	Инструмент для разметки древесины	1	
17	Инструмент для разметки древесины	1	
18	Инструмент для разметки древесины	1	
19	Разметка деталей	1	
20	Разметка деталей	1	
21	Разметка деталей	1	
22	Пиление брусков	1	Знать правила безопасной работы при пилении. Уметь выполнять пиление брусков; контролировать качество полученных заготовок
23	Пиление брусков	1	
24	Пиление брусков	1	
25	Пиление брусков	1	
26	Виды отделки изделий	1	Знать виды отделки изделий; виды шлифовальных шкурок
27	Виды отделки изделий	1	
28	Шлифование торцов деталей	1	Знать способы шлифовки деталей. Уметь выполнять шлифовку торцов брусков
29	Шлифование торцов деталей	1	
30	Шлифование торцов деталей	1	
31	Шлифование торцов деталей	1	
32	Окрашивание изделий красками и лаками	1	Знать приемы окрашивания деревянных изделий. Уметь выполнять окрашивание изделия
33	Окрашивание изделий красками и лаками	1	
34	Окрашивание изделий красками и лаками	1	
35	Окрашивание изделий красками и лаками	1	
	Промышленная заготовка древесины	8	
36	Древесина. Строение, использование.	1	Знать строение древесины; породы деревьев; способы заготовки древесины, сферы ее использования
37	Древесина. Строение, использование.	1	
38	Древесина. Строение, использование.	1	

39	Древесина. Строение, использование.	1	
40	Пиломатериалы, виды, использование.	1	Знать виды пиломатериалов. Уметь определять вид пиломатериала
41	Пиломатериалы, виды, использование.	1	
42	Пиломатериалы, виды, использование.	1	
43	Пиломатериалы, виды, использование.	1	
	Игрушки из древесины и других материалов	24	
44	Знакомство с изделиями (деревянные игрушки)	1	Знать детали, материалы, инструменты. Уметь выполнять технический рисунок изделий
45	Знакомство с изделиями (деревянные игрушки)	1	
46	Последовательность изготовления изделий	1	Уметь составлять последовательность изготовления изделия по образцу с опорой на предметно-технологическую карту (под руководством учителя); заполнять технологическую карту
47	Последовательность изготовления изделий	1	
48	Заготовка деталей изделия.	1	Знать правила безопасности при работе ножовкой. Уметь выпиливать заготовки деталей изделия
49	Заготовка деталей изделия.	1	
50	Заготовка деталей изделия.	1	
51	Заготовка деталей изделия.	1	
52	Строгание заготовок по размеру.	1	
53	Строгание заготовок по размеру.	1	Знать правила безопасной работы рубанком. Уметь выполнять операцию строгания с контролем размеров заготовки
54	Строгание заготовок по размеру.	1	
55	Строгание заготовок по размеру.	1	
56	Строгание заготовок по размеру.	1	
57	Строгание заготовок по размеру.	1	
58	Шлифовка заготовок.	1	Уметь выполнять отделку изделия шлифованием
59	Шлифовка заготовок.	1	

60	Шлифовка заготовок.	1	
61	Шлифовка заготовок.	1	
62	Сборка изделия на клей, шурупы	1	Уметь выполнять сборку изделия; оценивать качество готового изделия
63	Сборка изделия на клей, шурупы	1	
64	Сборка изделия на клей, шурупы	1	
65	Сборка изделия на клей, шурупы	1	
66	Оценка качества изделия	1	
67	Оценка качества изделия	1	
	Сверление отверстий	16	
68	Сквозное и несквозное отверстие.	1	Знать суть терминов сквозное и несквозное отверстие. Уметь определять вид отверстия по образцам
69	Сквозное и несквозное отверстие.	1	
70	Сквозное и несквозное отверстие.	1	
71	Сквозное и несквозное отверстие.	1	
72	Устройство и назначение сверлильного станка .	1	Знать устройство и назначение настольного сверлильного станка
73	Устройство и назначение сверлильного станка.	1	
74	Назначение и виды свёрл.	1	Знать назначение, виды сверл. Уметь определять вид сверла
75	Назначение и виды свёрл.	1	
76	Сверление сквозных отверстий.	1	Знать правила безопасной работы на настольном сверлильном станке. Уметь выполнять сверление отверстий разных видов и размеров; контролировать глубину сверления
77	Сверление сквозных отверстий.	1	
78	Сверление сквозных отверстий.	1	
79	Сверление сквозных отверстий.	1	
80	Сверление несквозных отверстий.	1	
81	Сверление несквозных отверстий.	1	
82	Сверление несквозных отверстий.	1	
83	Сверление несквозных отверстий.	1	

	Игрушки из древесины и других материалов	26	
84	Выбор изделия.	1	Знать детали, материалы, инструменты. Уметь выполнять технический рисунок изделий
85	Выбор изделия.	1	
86	Заготовка материала	1	Знать правила безопасности при работе ножовкой. Уметь выпиливать заготовки деталей изделия
87	Заготовка материала	1	
88	Заготовка материала	1	
89	Заготовка материала	1	
90	Черновая разметка	1	Знать правила разметки деталей. Уметь выполнять разметку деталей
91	Черновая разметка	1	
92	Отпиливание по размерам	1	Знать правила безопасной работы ножовкой. Уметь организовывать рабочее место при работе на верстаке; выполнять отпиливание заготовок
93	Отпиливание по размерам	1	
94	Отпиливание по размерам	1	
95	Отпиливание по размерам	1	
96	Строгание, долбление	1	Знать правила безопасной работы рубанком. Уметь выполнять строгание заготовок для изделия; контролировать размеры
97	Строгание, долбление	1	
98	Строгание, долбление	1	
99	Строгание, долбление	1	
100	Строгание, долбление	1	
101	Выпиливание деталей	1	Знать правила безопасной работы ножовкой.
102	Выпиливание деталей	1	
103	Шлифование деталей	1	Уметь выполнять отделку изделия шлифованием
104	Шлифование деталей	1	
105	Сборка изделия на клей, шурупы	1	Уметь выполнять сборку изделия
106	Сборка изделия на клей, шурупы	1	
107	Сборка изделия на клей, шурупы	1	

108	Отделка изделия лаком		Знать правила безопасности при работе с лаком. Уметь выполнять окрашивание поверхности лаком
109	Отделка изделия лаком		
	Выжигание	9	
110	Устройство выжигателя и правила работы с ним .	1	Знать устройство электровыжигателя; правила безопасной работы электровыжигателем. Уметь работать электровыжигателем
111	Устройство выжигателя и правила работы с ним .	1	
112	Отделка изделия выжиганием	1	Знать правила безопасной работы электровыжигателем; приемы перевода рисунка на поверхность изделия. Уметь выполнять отделку ранее изготовленного изделия выжиганием
113	Отделка изделия выжиганием	1	
114	Отделка изделия выжиганием	1	
115	Отделка изделия выжиганием	1	
116	Отделка изделия выжиганием	1	
117	Отделка изделия выжиганием	1	
118	Отделка изделия лаком	1	Знать приемы окрашивания деревянных изделий. Уметь выполнять окрашивание изделия
	Пиление ручным лобзиком	9	
119	Виды пиления древесины	1	Иметь представление о разнице операций по пилению древесины поперек и вдоль волокон
120	Лобзик: устройство и правила работы	1	Знать устройство и назначение лобзика; правила безопасности при работе лобзиком. Уметь подготовить лобзик к работе
121	Лобзик: устройство и правила работы	1	
122	Пиление вдоль и поперек волокон	1	Уметь выполнять разметку заготовки; отпиливать заготовки изделия по заданным размерам
123	Пиление вдоль и поперек волокон	1	
124	Пиление вдоль и поперек волокон	1	
125	Пиление вдоль и поперек волокон	1	

126	Пиление вдоль и поперек волокон	1	
127	Пиление вдоль и поперек волокон	1	
	Строгание древесины	9	
128	Грани и ребра бруска	1	Знать грани и ребра бруска; последовательность разметки при строгании. Уметь выполнять разметку деталей с учетом припусков
129	Грани и ребра бруска	1	
130	Общее представление о строении древесины	1	Иметь представление о строении древесины
131	Устройство рубанка и правила работы с ним	1	Знать устройство рубанка; правила безопасной работы с ним. Уметь подготовить рубанок к работе
132	Устройство рубанка и правила работы с ним	1	
133	Строгание рубанком на отходах	1	Знать правила разметки заготовок с помощью линейки; правила безопасной работы рубанком. Уметь выполнять операцию строгания с контролем размеров заготовки
134	Строгание рубанком на отходах	1	
135	Строгание заготовок	1	
136	Строгание заготовок	1	
	Соединение деталей с помощью шурупов	30	
137	Чертеж – основной документ для выполнения изделия	1	Иметь представление о чертеже как основном документе для выполнения изделия. Уметь читать простейшие чертежи
138	Знакомство с изделием (настенная полочка)	1	Знать назначение, детали настенной полочки; материалы для изготовления изделия. Уметь выполнять технический рисунок изделия с нанесением размеров
139	Последовательность изготовления полки	1	Знать названия операций по изготовлению изделия. Уметь составлять последовательность изготовления изделия по образцу, техническому рисунку
140	Последовательность изготовления полки	1	
141	Изготовление деталей полки	1	Уметь заготавливать детали изделия
142	Изготовление деталей полки	1	
143	Изготовление деталей полки	1	

144	Изготовление деталей полки	1	
145	Соединение деталей полки шурупами	1	Знать способы соединения деталей. Уметь выбрать способ соединения деталей в зависимости от назначения изделия и материала, из которого оно изготовлено
146	Соединение деталей полки шурупами	1	
147	Выполнение отверстий шилом и буравчиком	1	Знать: назначение и сферу применения шила и буравчика; правила безопасной работы с ними. Уметь выполнять отверстия под шурупы шилом (на отходах материалов)
148	Выполнение отверстий шилом и буравчиком	1	
149	Зенкование отверстий	1	Знать назначение операции зенкования; устройство зенковки; правила безопасной работы. Уметь выполнять зенкование отверстий
150	Устройство дрели, правила работы	1	Знать устройство ручной дрели; правила безопасной работы. Уметь подготовить дрель к работе
151	Сверление отверстий	1	Знать правила безопасной работы дрелью. Уметь сверлить отверстия ручной дрелью
152	Сверление отверстий	1	
153	Подготовка отверстий под шурупы	1	Знать правила безопасной работы шилом или ручной дрелью. Уметь выполнять отверстия под шурупы
154	Подготовка отверстий под шурупы	1	
155	Подготовка отверстий под шурупы	1	
156	Зенкование отверстий на заготовках	1	Знать правила безопасной работы с зенковкой. Уметь выполнять зенкование отверстий
157	Зенкование отверстий на заготовках	1	
158	Сборка изделия	1	Знать правила безопасной работы отверткой. Уметь выполнять сборку деталей изделия
159	Сборка изделия	1	
160	Сборка изделия	1	
161	Отделка изделия шлифовкой	1	Уметь выполнять отделку изделия шлифованием
162	Отделка изделия шлифовкой	1	
163	Отделка изделия шлифовкой	1	
164	Отделка изделия лаком	1	Знать правила безопасности при работе с лаком.

165	Отделка изделия лаком	1	Уметь выполнять окрашивание поверхности лаком
166	Оценка качества изделия	1	Уметь оценивать качество изделия; сравнивать изготовленное изделие с образцом
	Самостоятельная работа по изготовлению полки	14	
167	Выбор дизайна изделия	1	Уметь изготавливать изделие
168	Подготовка заготовок	1	
169	Подготовка заготовок	1	
170	Строгание и пиление по размерам	1	
171	Строгание и пиление по размерам	1	
172	Строгание и пиление по размерам	1	
173	Строгание и пиление по размерам	1	
174	Строгание и пиление по размерам	1	
175	Строгание и пиление по размерам	1	
176	Шлифование заготовок	1	
177	Шлифование заготовок	1	
178	Сборка изделия на шурупы	1	
179	Сборка изделия на шурупы	1	
180	Лакирование, морение	1	
	Изготовление кухонной утвари	13	
181	Знакомство с изделием. Разделочная доска	1	Знать назначение кухонной утвари, материалы для ее изготовления; детали изделия.
182	Древесина для кухонной утвари	1	Знать виды древесины и их свойства.
183	Подбор материала и подготовка рабочего места	1	Уметь подбирать древесину для изделия

184	Строгание базовой пластины и кромки изделия	1	Знать правила безопасной работы рубанком. Уметь выполнять строгание заготовок для изделия; контролировать размеры
185	Строгание базовой пластины и кромки изделия	1	
186	Выпиливание изделия по контуру поперек волокон	1	Знать правила безопасной работы ножовкой. Уметь выполнять отпиливание припусков по линиям разметки
187	Выпиливание изделия по контуру поперек волокон	1	
188	Выпиливание изделия по контуру вдоль волокон	1	
189	Выпиливание изделия по контуру вдоль волокон	1	
190	Чистовая обработка заготовки.	1	Уметь выполнять отделку изделия шлифованием
191	Декоративная отделка изделия. Выжигание	1	Знать правила безопасной работы электровыжигателем; приемы перевода рисунка на поверхность изделия.
192	Отделка изделия лаком	1	Знать правила безопасности при работе с лаком. Уметь выполнять окрашивание поверхности лаком
193	Проверка качества работы	1	Уметь оценивать качество изделия; сравнивать изготовленное изделие с образцом
	Соединение рейки с бруском врезкой	11	
194	Паз: назначение, ширина, глубина	1	Иметь представление о врезке как способе соединения деталей, сфере применения данного способа соединения. Уметь определять данный вид соединения деталей по образцам и техническому рисунку
195	Стамеска: устройство, применение, размеры	1	Знать назначение стамески, ее основные части; правила безопасной работы стамеской, приемы работы с ней
196	Удаление стамеской подрезанного материала	1	Знать правила безопасной работы ножовкой и стамеской. Уметь работать стамеской
197	Удаление стамеской подрезанного материала	1	

198	Одновременная разметка пазов на двух брусках	1	Знать, что от точности разметки зависит качество и прочность соединения деталей. Уметь выполнять разметку пазов
199	Выполнение пазов	1	Знать технологию выполнения пазов; зависимость качества и прочности изделия от точности выполнения данной технологической операции; правила безопасной работы инструментами.
200	Выполнение пазов	1	Уметь выполнять пазы на брусках
201	Подгонка паза стамеской, напильником	1	Уметь выполнять подгонку деталей
202	Самостоятельная работа. Изготовление шипа и паза	1	Уметь изготавливать шип и паз
203	Самостоятельная работа. Изготовление шипа и паза	1	
204	Подведение итогов года	1	

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

6 класс

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Основные виды учебной деятельности обучающихся
	Вводное занятие	2	
1	Вводное занятие	1	Знать инструменты и материалы; правила безопасного поведения в мастерской
2	Инструктаж по технике безопасности	1	
	Изготовление изделий из деталей круглого сечения	33	
3	Чертеж детали и сборочный чертеж	1	Иметь представление о содержании сборочного чертежа. Уметь читать техническую документацию
4	Чертеж детали и сборочный чертеж	1	

5	Выбор изделия и подготовка материала.	1	Знать материалы и инструменты для изготовления изделия. Уметь выполнять построение чертежа изделия
6	Выбор изделия и подготовка материала.	1	
7	Выпиливание заготовок заданным размерам.	1	Знать правила безопасной работы ножовкой. Уметь выполнять отпиливание припусков по линиям разметки
8	Выпиливание заготовок заданным размерам.	1	
9	Строгание брусков квадратного сечения.	1	Знать правила безопасной работы рубанком. Уметь выполнять строгание заготовок для изделия; контролировать размеры
10	Строгание брусков квадратного сечения.	1	
11	Разметка заготовок будущего изделия.	1	Знать правила разметки деталей. Уметь выполнять разметку деталей
12	Разметка заготовок будущего изделия.	1	
13	Строгание ребер восьмигранника (округление).	1	Знать правила безопасной работы рубанком
14	Строгание ребер восьмигранника (округление).	1	Знать правила безопасной работы рубанком. Уметь выполнять строгание заготовок для изделия; контролировать размеры
15	Проверка деталей штангенциркулем.	1	Знать назначение и применение кронциркуля. Уметь выполнять контроль размеров детали кронциркулем
16	Проверка деталей штангенциркулем.	1	
17	Обработка напильником, шерхебелем. Шлифование.	1	Знать правила безопасной работы напильником. Уметь выполнять обработку закругленных поверхностей напильником
18	Обработка напильником, шерхебелем. Шлифование.	1	
19	Разметка деталей, нахождение диагоналей, центра.	1	Знать правила разметки деталей. Уметь выполнять разметку деталей
20	Сверление отверстий.	1	Знать правила

21	Сверление отверстий.	1	безопасной работы дрелью. Уметь сверлить отверстие ручной дрелью
22	Сверление отверстий.	1	
23	Изготовление паза.	1	Знать технологию выполнения пазов; правила безопасной работы инструментами Уметь выполнять пазы
24	Изготовление паза.	1	
25	Изготовление паза.	1	
26	Изготовление паза.	1	
27	Предварительная сборка изделия.	1	Уметь собирать изделие
28	Предварительная сборка изделия.	1	
29	Проверка на комплектность, качество соединений.	1	Уметь оценивать качество изделия; сравнивать изготовленное изделие с образцом
30	Проверка на комплектность, качество соединений.	1	
31	Устранение ошибок при сборке изделия.	1	
32	Устранение ошибок при сборке изделия.	1	
33	Сборка изделия на клей, шурупы, шканты.	1	Знать правила безопасной работы отверткой. Уметь выполнять сборку деталей изделия
34	Сборка изделия на клей, шурупы, шканты.	1	
35	Самоанализ выполненных работ.	1	
	Плоское строгание	17	
36	Техника безопасности при строгании.	1	Знать правила безопасной работы при строгании. Уметь подготавливать рубанок к работе
37	Проверка рубанка на пригодность к работе.	1	
38	Проверка рубанка на пригодность к работе.	1	
39	Заточка ножа рубанка. Настройка рубанка.	1	Знать правила безопасности при заточке ножей рубанка Уметь затачивать нож рубанка
40	Заточка ножа рубанка. Настройка рубанка.	1	

41	Заточка ножа рубанка. Настройка рубанка.	1	
42	Выбор заготовки.	1	
43	Выбор заготовки.	1	
44	Строгание плоских поверхностей.	1	Знать правила безопасной работы при строгании. Уметь подготавливать рубанок к работе
45	Строгание плоских поверхностей.	1	
46	Строгание плоских поверхностей.	1	
47	Строгание сучков, торцов, свилеватостей.	1	Знать правила
48	Строгание сучков, торцов, свилеватостей.	1	безопасной работы при строгании и торцевании. Уметь выполнять строгание и торцевание заготовок
49	Строгание смежных сторон.	1	
50	Строгание смежных сторон.	1	
51	Проверка работы с помощью рейсмуса.	1	Знать назначение и применение рейсмуса Уметь пользоваться рейсмусом
52	Проверка работы с помощью рейсмуса.	1	
	Геометрическая резьба по дереву	18	
53	Техника безопасности при работе с резцами.	1	Знать правила безопасной работы с резцами
54	Выбор древесины.	1	Знать назначение резьбы; виды древесины, пригодной для резьбы; инструменты. Уметь определять виды резьбы по образцам
55	Выбор древесины.	1	
56	Инструменты для геометрической резьбы.	1	
57	Инструменты для геометрической резьбы.	1	
58	Чертежи для практической работы.	1	Знать способы нанесения рисунка на поверхность детали. Уметь выполнять разметку геометрического орнамента
59	Чертежи для практической работы.	1	
60	Построение рисунков.	1	

61	Построение рисунков.	1	
62	Виды домовой (геометрической) резьбы	1	Знать виды геометрического ор-намента; последовательность действий при вырезании; правила безопасной работы ножом и резакми
63	Виды домовой (геометрической) резьбы	1	
64	Приемы выполнения геометрической резьбы.	1	
65	Приемы выполнения геометрической резьбы.	1	
66	Приемы выполнения геометрической резьбы.	1	
67	Приемы выполнения геометрической резьбы.	1	
68	Шлифование, морение, лакирование.	1	Знать способы отделки изделий. Уметь выполнять отделку; оценивать качество готового изделия
69	Шлифование, морение, лакирование.	1	
70	Анализ выполненных работ.	1	
	Угловое концевое соединение вполдерева	14	
71	Выбор заготовок для соединения.	1	Знать правила безопасной работы при пилении и строгании. Уметь подготавливать ножовку и рубанок к работе
72	Строгание, пиление по размерам.	1	
73	Строгание, пиление по размерам.	1	
74	Разметка заготовок по заданным размерам.	1	Знать правила разметки деталей. Уметь выполнять разметку деталей
75	Изготовление паза.	1	Знать технологию выполнения пазов и шипов; правила безопасной работы инструментами: Уметь выполнять пазы и шипы на брусках
76	Изготовление паза.	1	
77	Изготовление шипа	1	
78	Изготовление шипа	1	
79	Предварительная сборка вполдерева.	1	Знать виды клея для склеивания деревянных деталей; правила безопасной работы клеем.
80	Предварительная сборка вполдерева.	1	

81	Склеивание изделия. Сушка.	1	
82	Склеивание изделия. Сушка.	1	
83	Проверка изделия на прочность.	1	
84	Анализ выполненных работ.	1	
	Сверление древесины	12	
85	Виды сверления, техника безопасности при работе.	1	Знать суть терминов сквозное и несквозноеотверстия. Уметь определять вид отверстия по образцам
86	Виды сверления, техника безопасности при работе.	1	
87	Виды сверл, их назначение.	1	Знать: назначение, видысверл. Уметь определять видсверла
88	Виды сверл, их назначение.	1	
89	Сверлильный станок, механические дрели.	1	Знать устройство и назначение настольногосверлильного станка
90	Сверлильный станок, механические дрели.	1	
91	Устройство и назначение дрели.	1	Знать устройство и назначение дрели
92	Понятие «диаметр». Обозначение на чертеже.	1	
93	Работа на сверлильном станке.	1	Знать правила безопасной работы на настольном сверлильном станке. Уметь выполнятьсверление отверстий разных видов и размеров; контролировать глубину
94	Работа на сверлильном станке.	1	
95	Работа электрической дрелью.	1	
96	Работа механической дрелью.	1	

			сверления
	Криволинейное пиление, обработка криволинейной кромки	14	
97	Понятие о криволинейном пилении.	1	Знать особенности криволинейного пиленияи разметки; инструменты для работы. Уметь выполнять разметку криволинейнойкромки и пиление по этой кромке
98	Лекало. Назначение, применение.	1	Знать назначение и применение лекала
99	Изготовление шаблонов для криволинейных деталей.	1	Уметь изготавливать шаблоны для криволинейных деталей
100	Изготовление шаблонов для криволинейных деталей.	1	
101	Лобзик. Назначение, устройство.	1	Знать устройство и назначение лобзика; правила безопасностипри работе лобзиком. Уметь подготовить лобзик к работе
102	Лобзик. Назначение, устройство.	1	
103	Пиление по кривым линиям.	1	Уметь выполнять пиление по кривым
104	Пиление по кривым линиям.	1	линиям
105	Инструмент для обработки криволинейной кромки.	1	Знать особенности криволинейного пиленияи разметки; инструменты для работы. Уметь выполнять разметку криволинейнойкромки и пиление по этой кромке
106	Инструмент для обработки криволинейной кромки.	1	
107	Обработка криволинейной кромки напильником, наждачной бумагой.	1	Знать правила безопасной работынапильником. Уметь выполнять обработку закругленныхповерхностей напильником
108	Обработка криволинейной кромки напильником, наждачной бумагой.	1	
109	Округление угла. Обработка фаски.	1	
110	Округление угла. Обработка фаски.	1	
	Долбление сквозного и несквозного отверстия	33	

111	Гнездо, как элемент столярного соединения.	1	Знать правила безопасной работы. Уметь выполнять выдалбливание сквозных и несквозных гнезд Знать правила разметки. Уметь выполнять разметку сквозного и несквозного гнезда
112	Виды гнезд.	1	
113	Виды гнезд.	1	
114	Определение ширины, длины, глубины гнезда.	1	
115	Определение ширины, длины, глубины гнезда.	1	
116	Инструменты для изготовления гнезд.	1	Знать правила безопасной работы при сверлении, при работе стамеской и напильником. Уметь выполнять отверстия разной формы и вида
117	Инструменты для изготовления гнезд.	1	
118	Столярное долото, стамеска.	1	Знать назначение стамески, ее основные части; правила безопасной работы стамеской, приемы работы с ней
119	Столярное долото, стамеска.	1	
120	Сверла и буравы.		Знать: назначение, виды сверл. Уметь определять вид сверла
121	Сверла и буравы.	1	
122	Заточка сверл, долот, стамесок.	1	Знать правила заточки сверл, долот, стамесок; правила безопасности при заточке Уметь затачивать сверла, долота, стамески
123	Заточка сверл, долот, стамесок.	1	
124	Ручные приемы долбления гнезд.	1	Знать правила и приемы долбления гнезд
125	Ручные приемы долбления гнезд.	1	
126	Механизированное долбление гнезд.	1	
127	Механизированное долбление гнезд.	1	
128	Механизированное долбление гнезд.	1	
129	Использование рейсмуса при разметке гнезд.	1	Знать назначение и применение рейсмуса Уметь пользоваться рейсмусом
130	Использование рейсмуса при разметке гнезд.	1	

131	Чертеж гнезда, детали.	1	Знать способы изображения разных видов отверстий на чертеже, обозначение радиусных кривых, соотношение радиуса и диаметра. Уметь выполнять построение отверстий разных видов на чертеже; читать чертежи
132	Чертеж гнезда, детали.	1	
133	Разметка несквозного и сквозного отверстий.	1	Знать правила разметки центров отверстий для высверливания по контуру. Уметь выполнять разметку центров отверстий
134	Разметка несквозного и сквозного отверстий.	1	
135	Крепление детали при долблении.	1	Знать правила безопасной работы при сверлении, при работе стамеской и напильником. Уметь выполнять отверстия разной формы вида
136	Крепление детали при долблении.	1	
137	Крепление детали при долблении.	1	
138	Последовательность долбления сквозного гнезда.	1	
139	Последовательность долбления сквозного гнезда.	1	
140	Последовательность долбления сквозного гнезда.	1	
141	Последовательность долбления сквозного гнезда.	1	
142	Виды брака и их устранение.	1	Знать виды брака Уметь устранять брак
143	Виды брака и их устранение.	1	
	Свойства основных пород древесины	11	
144	Хвойные породы. Сосна, пихта.	1	Знать свойства хвойных пород древесины; применение хвойных пород
145	Хвойные породы. Лиственница, ель.	1	
146	Хвойные породы. Кедр.	1	
147	Промышленное применение хвойных пород.	1	

148	Лиственные породы. Дуб, ясень, бук.	1	Знать свойства лиственных пород древесины; применение лиственных пород
149	Лиственные породы. Клен, вяз.	1	
150	Лиственные породы. Береза, тополь.	1	
151	Лиственные породы. Осина, липа.	1	
152	Промышленное применение лиственных пород.	1	
153	Определение пород по образцам.	1	Уметь определять породу древесины
154	Определение пород по образцам.	1	
	Угловое концевое соединение на шип одинарный сквозной УК-1	14	
155	Применение соединения УК-1	1	Знать где применяется УК-1
156	Применение соединения УК-1	1	
157	Разметка соединения УК-1	1	Уметь размечать УК-1
158	Разметка соединения УК-1	1	
159	Чертеж детали.	1	Знать способы изображения шиповых соединений на чертеже Уметь выполнять чертежи шиповых соединений; читать чертежи
160	Чертеж детали.	1	
161	Разметка проушины, кромок и торца.	1	Знать правила разметки деталей. Уметь выполнять разметку деталей
162	Разметка проушины, кромок и торца.	1	
163	Подготовка инструмента к работе.	1	
164	Подготовка инструмента к работе.	1	
165	Выполнение соединения УК-1 по размерам.	1	Уметь выполнять УК-1
166	Выполнение соединения УК-1 по размерам.	1	
167	Выполнение соединения УК-1 по размерам.	1	

168	Выполнение соединения УК-1 по размерам.	1	
	Заточка стамески и долота	16	
169	Бруски для заточки и правки инструмента.	1	
170	Определение качества заточки.	1	
171	Определение качества заточки.	1	Знать приемы и методы заточки инструмента; правила безопасности при заточке инструмента; виды абразивных материалов Уметь производить заточку инструмента; контролировать качество заточки
172	Виды абразивных материалов	1	
173	Виды абразивных материалов	1	
174	Резание древесины.	1	
175	Резание древесины.	1	
176	Зависимость резания от породы древесины.	1	
177	Строгание стамеской.	1	
178	Строгание стамеской.	1	
189	Строгание стамеской.	1	
180	Строгание стамеской.	1	
181	Снятие фаски, кромок.	1	
182	Снятие фаски, кромок.	1	
183	Резание по линейке.	1	
184	Резание по линейке.	1	
	Склеивание	9	
185	Клей. Назначение и свойства.	1	Знать назначение и

186	Виды клея.	1	свойства клеев; виды клеев; приемы и методы склеивания деталей Уметь склеивать детали
187	Критерии выбора клея.	1	
188	Последовательность и режим склеивания.	1	
189	Последовательность и режим склеивания.	1	
190	Склеивание в хомутовых струбцинах и ваймах.	1	
191	Склеивание в хомутовых струбцинах и ваймах.	1	
192	Приготовление казеинового клея.	1	
193	Синтетические клеи.	1	
	Изготовление изделий с применением приобретенных знаний	11	
194	Выбор изделия, чертеж.	1	Уметь изготавливать изделия
195	Подбор материала.	1	
196	Выполнение технологических операций.	1	
197	Выполнение технологических операций.	1	
198	Выполнение технологических операций.	1	
199	Выполнение технологических операций.	1	
200	Сборка изделия.	1	
201	Сборка изделия.	1	
202	Отделка изделия.	1	
203	Отделка изделия.	1	
204	Самоанализ выполненных работ.	1	

Тематическое планирование 7 класс

№	Тема	Кол -во часов	Основные виды учебной деятельности обучающихся
	Вводное занятие	2	
1	Вводное занятие. Техника безопасности при работе в мастерской.	1	Знать инструменты и материалы; правила безопасного поведения в мастерской
2	Вводное занятие. Техника безопасности при работе в мастерской.	1	
	Фугование по центру.	23	
3	Фугование. Назначение, сравнение со строганием.	1	Знать инструменты для фугования, их устройство. Уметь выполнять разборку и сборку полуфуганка
4	Фугование. Назначение, сравнение со строганием.	1	
5	Устройство фуганка и полуфуганка.	1	
6	Устройство фуганка и полуфуганка.	1	
7	Заточка железки фуганка.	1	
8	Заточка железки фуганка.	1	
9	Разборка и сборка полуфуганка.	1	Знать правила безопасной работы при фуговании. Уметь подготавливать полуфуганок к работе
10	Разборка и сборка полуфуганка.	1	
11	Подготовка фуганка к работе.	1	
12	Подготовка фуганка к работе.	1	
13	Подбор деланок для щитового соединения.	1	Уметь выполнять заготовку деланок с учетом расположения волокон древесины
14	Подбор деланок для щитового соединения.	1	

15	Фугование кромок делянок.	1	Уметь выполнять строгание полуфуганком (на отходах материалов)
16	Фугование кромок делянок.	1	
17	Деревянные и железные полуфуганки . Устройства и различия.	1	Знать инструменты для фугования, их устройство. Уметь выполнять разборку и сборку полуфуганка
18	Фуганки и полуфуганки с двумя ножами .	1	
19	Фуганки и полуфуганки с двумя ножами .	1	
20	Комбинированные полуфуганки . Их влияние на чистоту резания .	1	
21	Комбинированные полуфуганки . Их влияние на чистоту резания .	1	
22	Склеивание щита из фугованных досок.	1	Знать виды клея для склеивания деревянных деталей; правила безопасной работы с клеем. Уметь выполнять склеивание делянок в щит
23	Строгание лицевой пласти щита.	1	
24	Строгание лицевой пласти щита.	1	
25	Строгание лицевой пласти щита.	1	
	Хранение и сушка древесины.	9	
26	Способы хранения древесины.	1	Понимать значение правильного хранения древесины. Знать способы хранения древесины. Уметь окорить древесину
27	Способы хранения древесины.	1	
28	Проверка деталей на прочность.	1	
29	Проверка деталей на прочность.	1	
30	Естественная и искусственная сушка древесины.	1	Знать: виды сушки древесины; правила безопасности при укладывании материала в штабель и при его разборке. Уметь: определять вид брака древесины; складывать древесину в штабель
31	Укладка пиломатериала.	1	

32	Укладка пиломатериала.	1	
33	Хранение заготовок и пиломатериала.	1	Знать: способы хранения древесины; виды брака древесины
34	Хранение заготовок и пиломатериала.	1	
	Геометрическая резьба по дереву.	19	
35	Техника безопасности при выполнении работ.	1	Знать правила безопасности при выполнении работ по резьбе Знать назначение резьбы; виды древесины, пригодной для резьбы; инструменты. Уметь определять виды резьбы по образцам Знать виды геометрического орнамента; последовательность действий при вырезании; правила безопасной работы ножом и резаками Знать способы нанесения рисунка на поверхность детали. Уметь выполнять разметку геометрического орнамента
36	Геометрический орнамент.	1	
37	Геометрический орнамент.	1	
38	Выбор изделия.	1	
39	Изготовление шаблона изделия.	1	
40	Изготовление шаблона изделия.	1	
41	Выпиливание, фрезерование, шлифовка заготовки.	1	
42	Выпиливание, фрезерование, шлифовка заготовки.	1	
43	Выбор и разметка рисунка.	1	
44	Выбор и разметка рисунка.	1	
45	Нанесение рисунка на поверхность заготовки.	1	
46	Выбор инструмента, заточка, правка.	1	
47	Вырезание узора.	1	
48	Вырезание узора.	1	
49	Вырезание узора.	1	
50	Вырезание узора.	1	

51	Отделка изделия морилкой, лакирование.	1	
52	Отделка изделия морилкой, лакирование.	1	
53	Техника безопасности при работе в мастерской.	1	
	Угловое концевое соединение на шип с полупотемком несквозной УК	29	
54	Неровность поверхности.	1	<i>Знать</i> суть понятия <i>шероховатость</i> обработанной поверхности; причины, виды неровностей поверхности и способы их устранения
55	Неровность поверхности.	1	
56	Шерхебель. Назначение и устройство.	1	Знать: устройство и назначение шерхебеля; правила безопасной работы шерхебелем. Уметь готовить шерхебель к работе
57	Шерхебель. Назначение и устройство.	1	
58	Сборка, разборка шерхебеля.	1	
59	Сборка, разборка шерхебеля.	1	
60	Особенности заточки ножа шерхебеля.	1	
61	Особенности заточки ножа шерхебеля.	1	
62	Последовательность строгания шерхебелем рубанком.	1	Знать правила безопасной работы при строгании. Уметь выполнять строгание шерхебелем (на отходах материалов)
63	Соединение УК – 1 назначение, применение.	1	Знать назначение и конструктивные
64	Составление чертежа соединения.	1	особенности соединения УК-1. Уметь анализировать чертеж соединения; выполнять технический рисунок; определять вид соединения по образцам
65	Составление чертежа соединения.	1	
66	Чертеж детали в прямоугольных проекциях.	1	

67	Изготовление изделия с применением соединения УК – 1	1	Знать последовательность изготовления соединения УК-1; правила безопасной работы с инструментами. Уметь выполнять образец соединения УК-1
68	Выбор заготовок.	1	Знать: детали изделия; материалы для изделия. Уметь: анализировать чертежи изделия; выполнять технический рисунок
69	Строгание, опилование заготовок по заданным размерам .	1	
70	Разметка заготовок.	1	
71	Выборка гнезд (пазов).	1	Знать технологию долбления глухого гнезда. Уметь выполнять долбление глухого гнезда
72	Выборка гнезд (пазов).	1	
73	Изготовление шипов.	1	Знать правила безопасной работы при пилении. Уметь выполнять шип с полупотемком
74	Изготовление шипов.	1	
75	Подгонка деталей.	1	Уметь: выполнять подгонку шипа к гнезду, сборку изделия
76	Подгонка деталей.	1	
77	Предварительная сборка.	1	
78	Проверка правильности сборки. Сборка на клей.	1	Уметь собирать изделие на клею
79	Проверка на прочность и готовность к эксплуатации.	1	Знать способы отделки изделий. Уметь выполнять отделку; оценивать качество готового изделия
80	Морение, лакирование, покраска.	1	
81	Морение, лакирование, покраска.	1	
82	Самоанализ выполненных работ.	1	

	Непрозрачная отделка столярного изделия.	8	
83	Назначение непрозрачной отделки.	1	Знать виды красок, их свойства. Уметь распознавать виды краски по внешнему виду. Знать способы нанесения краски. Уметь промывать и хранить кисти. Знать правила подготовки поверхности окрашиванию. Уметь подготавливать по-верхность подставки для цветов к окраске Знать технологию окрашивания; правила безопасной работы. Уметь выполнять окраску изделия.
84	Шпатлевание углублений, трещин, торцов.	1	
85	Сушка и зачистка поверхности .	1	
86	Отделка олифой.	1	
87	Отделка масляной и эмалевой красками.	1	
88	Способы нанесения краски на поверхность .	1	
89	Время выдержки окрашенной поверхности.	1	
90	Промывка кистей, хранение краски.	1	
	Токарные работы.	20	
91	Техника безопасности при работе на станке.	1	Знать назначение и устройство токарного станка по дереву; правила безопасной работы на токарном станке; правила электробезопасности
92	Устройство токарного станка.	1	
93	Устройство токарного станка.	1	
94	Управление токарным станком, уход, устранение неисправностей.	1	
95	Управление токарным станком, уход, устранение неисправностей.	1	
96	Подготовка токарного станка к работе.	1	
97	Токарные резцы чистого точения.	1	Знать устройство и применение токарных резцов. Уметь различать резцы для черновой обточки и чистового точения
98	Токарные резцы чистого точения.	1	
99	Штангенциркуль. Назначение. Применение.	1	Знать назначение и применение штангенциркуля. Уметь выполнять контроль размеров деталей штангенциркулем
100	Штангенциркуль. Назначение. Применение.	1	
101	Выбор изделия. Чертеж изделия.	1	
102	Выбор изделия. Чертеж изделия.	1	

103	Подбор заготовки, разметка.	1	Уметь организовывать рабочее место; закреплять заготовки; выполнять черновую и чистовую обработку цилиндра, шлифование и отрезание изделия
104	Установка заготовки на станке. Пробный пуск станка.	1	
105	Черновая и чистовая обработка цилиндра.	1	
106	Черновая и чистовая обработка цилиндра.	1	
107	Точение изделия.	1	
108	Точение изделия.	1	
109	Шлифование шкуркой.	1	Уметь выполнять отделку изделия шлифованием
110	Шлифование шкуркой.	1	
	Обработка деталей из древесины твёрдых пород	19	
111	Лиственные твердые породы.	1	Знать твердые породы древесины, их технические характеристики. Уметь распознавать твердые породы древесины по внешнему виду
112	Лиственные твердые породы.	1	
113	Технические характеристики лиственных пород.	1	
114	Технические характеристики лиственных пород.	1	
115	Стали. Виды сталей для обработки твердых пород.	1	Знать особенности обработки деталей из древесины твердых пород. Уметь выбирать инструмент для обработки деталей из твердых пород древесины
116	Стали. Виды сталей для обработки твердых пород.	1	
117	Режущая часть инструмента.	1	
118	Режущая часть инструмента.	1	
119	Угол заточки столярных инструментов.	1	
120	Угол заточки столярных инструментов.	1	
121	Угол заточки столярных инструментов.	1	
122	Выбор материала.	1	
123	Разметка и выпиливание заготовок.	1	Знать правила безопасной работы при строгании. Уметь выстрогать заготовку по размерам, указанным на чертеже
124	Разметка и выпиливание заготовок.	1	
125	Разметка и выпиливание заготовок.	1	
126	Строгание, шлифование и отделка.	1	
127	Строгание, шлифование и отделка.	1	
128	Строгание, шлифование и отделка.	1	
129	Насадка ручек на инструмент.	1	Насадка ручек на

			инструмент.
	Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2.	31	
130	Применение бруска с профильной поверхностью.	1	Знать: детали рамки; материалы для ее изготовления; способы соединения деталей
131	Применение бруска с профильной поверхностью.	1	
132	Виды стругов для строгания профильной поверхности.	1	Знать инструменты для строгания профильной поверхности. Уметь выполнять строгание профильной поверхности (на отходах материалов)
133	Виды стругов для строгания профильной поверхности.	1	
134	Механическая обработка профильной поверхности.	1	
135	Механическая обработка профильной поверхности.	1	
136	Механическая обработка профильной поверхности.	1	
137	Устройство и назначение зензубеля, фальцгобеля.	1	Знать: устройство и назначение зензубеля и фальцгобеля; правила безопасной работы ими
138	Устройство и назначение зензубеля, фальцгобеля.	1	
139	Разборка и сборка стругов.	1	
140	Разборка и сборка стругов.	1	
141	Заточка и правка ножей стругов.	1	
142	Заточка и правка ножей стругов.	1	
143	Правила безопасной работы со стругами.	1	
144	Чертеж изделия. Рамка для портрета.	1	Знать правила безопасной работы при пилении и склеивании деталей. Уметь выполнять заготовку деталей рамки; сборку и склеивание
145	Чертеж изделия. Рамка для портрета.	1	

146	Подбор материала.	1	изделияЗнать способы отделки изделия. Уметь: выполнять отделку изделия; оценивать качество готового изделия
147	Разметка, пиление.	1	
148	Разметка, пиление.	1	
149	Разметка, пиление.	1	
150	Строгание фальцгобелем, зензубелем.	1	
151	Строгание фальцгобелем, зензубелем.	1	
152	Выбор паза.	1	
153	Выбор паза.	1	
154	Изготовление плоских шипов.	1	
155	Изготовление плоских шипов.	1	
156	Предварительная сборка изделия.	1	
157	Сборка изделия на клей, сушка.	1	
158	Сборка изделия на клей, сушка.	1	
159	Отделка изделия морилкой, лаком.	1	
160	Отделка изделия морилкой, лаком.	1	
	Круглые лесоматериалы	9	
161	Брёвна, кряжи, чураки.	1	Знать: разновидности круглых лесоматериалов; способы их хранения
162	Хранение круглых лесоматериалов.	1	
163	Стойкость пород древесины к порокам древесины.	1	
164	Стойкость пород древесины к порокам древесины.	1	

165	Способы защиты древесины от гниения.	1	Знать способы защиты древесины от гниения и поражения насекомыми, грибами и гнилью
166	Способы защиты древесины от гниения.	1	
167	Вредное воздействие средств для пропитки древесины на организм человека.	1	
168	Вредное воздействие средств для пропитки древесины на организм человека.	1	
169	Способы распиловки брёвен	1	Знать способы распиловки бревен; полученные в результате распиловки пиломатериалы
	Практическое повторение.	13	
170	Лиственные твёрдые породы дерева: дуб, бук, берёза вяз, клён.	1	Уметь изготавливать изделие
171	Технические свойства древесины: твёрдость, прочность.	1	
172	Изготовление ручки для молотка.	1	
173	Изготовление ручки для молотка.	1	
174	Приёмы насадки ручек.	1	
175	Насадка молотка на ручку	1	
176	Инструменты для строгания профильной поверхности.	1	
177	Разметка и строгание фальца фальцгобелем	1	
178	Подготовка к самостоятельной работе	1	
189	Самостоятельная работа	1	
180	Работа над ошибками. Строгание заготовок для УК-2	1	
181	Запиливание заготовок на ус	1	
182	Изготовление плоского шипа.	1	
	Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2	29	

183	Угловые ящичные соединения: виды, применения.	1	Знать отличительные особенности каждого из угловых ящичных соединений. Уметь выполнять технические рисунки угловых ящичных соединений УЯ-1 и УЯ-2
184	Угловые ящичные соединения: виды, применения.	1	
185	Торцевание заготовок по заданным размерам.	1	
186	Торцевание заготовок по заданным размерам.	1	
187	Измерение углов транспортиром	1	
188	Строгание заготовок по заданным размерам.	1	
189	Строгание заготовок по заданным размерам.	1	
190	Установка на малке заданного угла по транспортиру.	1	Знать устройство и применение малки и транспорта. Уметь выполнять измерение углов транспортиром; устанавливать заданный угол на малке
191	Соединение на шип прямой открытый УЯ-1 конструкция.	1	
192	Соединение на шип прямой открытый УЯ-1 конструкция.	1	
193	Соединение на шип прямой открытый УЯ-1 конструкция.	1	
194	Разметка шипов и проушин рейсмусом и угольником.	1	
195	Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов.	1	
196	Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов.	1	
197	Шпунтубель: устройство, применение, наладка	1	Знать устройство и назначение шпунтубеля. Уметь выполнять наладку шпунтубеля; работать шпунтубелем
198	Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем.	1	
199	Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем.	1	
200	Сборка «насухо» и склеивание соединения УЯ-1	1	Знать последовательность изготовления углового ящичного соединения УЯ-1;

201	Сборка «насухо» и склеивание соединения УЯ-1	1	правила безопасной работы при пилении и долблении. Уметь изготавливать угловое соединение УЯ-1 (из отходов материалов)
202	Соединение на шип «ласточкин хвост» открытый УЯ-2, конструкция.	1	Знать последовательность изготовления углового ящичного соединения; правила безопасной работы при пилении и долблении. Уметь изготавливать угловое ящичное соединение УЯ-2 (из отходов материалов)
203	Соединение на шип «ласточкин хвост» открытый УЯ-2, конструкция.	1	
204	Малка и транспортир: устройство, применение.	1	
205	Установка малки по транспортиру.	1	
206	Строгание и торцевание заготовок для УЯ-2 по размерам.	1	
207	Строгание и торцевание заготовок для УЯ-2 по размерам.	1	
208	Разметка по малке или шаблону.	1	
209	Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов.	1	
210	Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов.	1	
211	Сборка «насухо» и склеивание соединений УЯ-2 «ласточкин хвост».	1	
	Свойства древесины	6	
212	Древесина: внешний вид, запах, влажность.	1	Знать физические свойства древесины
213	Усушка и разбухание древесины.	1	
214	Плотность, электропроводность и	1	

	теплопроводность древесины.		
215	Основные механические свойства древесины	1	Знать основные механические свойства древесины
216	Технологические свойства древесины	1	Технологические свойства древесины
217	Изучение механических и технологических свойств древесины.	1	Знать технологическиесвойства древесины. Уметь изучать свойства древесины
	Выполнение криволинейного отверстияи выемки. Обработка криволинейной кромки.	21	
218	Выпуклая и вогнутая поверхности.	1	Знать особенности криволинейного пиления и разметки;инструменты для работы. Уметь выполнять разметку криволинейной кромки и пиление поэтой кромке
219	Подбор материала для изделия.	1	
220	Сопряжения поверхностей разной формы.	1	
221	Разметка деталей прямоугольной формы с помощью циркуля и по шаблону.	1	
222	Разметка деталей прямоугольной формы с помощью циркуля и по шаблону.	1	
223	Гнездо , паз, проушина.	1	
224	Гнездо , паз, проушина.	1	
225	Сквозное и несквозное отверстия.	1	
226	Сквозное и несквозное отверстия.	1	
227	Сверло: виды устройство.	1	Знать типы сверл изенкеров. Уметь выполнять заточку спирального сверла; определять вид сверла
228	Разметка центров отверстий для высверливания по контуру.	1	Знать правила разметки центровотверстий для высверливания по контуру. Уметь выполнятьразметку центровотверстий
229	Разметка центров отверстий для высверливания по контуру.	1	
230	Высверливание по контуру.	1	
231	Высверливание по контуру.	1	
232	Зенкеры простой и комбинированный.	1	Знать типы сверл и зенкеров. Уметь выполнять заточку спирального сверла; определять вид сверла

233	Зенкеры простой и комбинированный.	1	Знать правила безопасной работы при сверлении, при работе стамеской и напильником. Уметь выполнять отверстия разной формы и вида Уметь изготавливать изделие
234	Обработка гнёзд стамеской и напильником.	1	
235	Обработка гнёзд стамеской и напильником.	1	
236	Подготовка к самостоятельной работе.	1	
237	Самостоятельная работа	1	
238	Контрольная работа.	1	

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

8 класс

№ п/п	Кол-во часов	Наименование модулей, разделов и тем учебного предмета	Программное содержание	Дата проведения
Деревообработка				
1	1	Вводное занятие. Вводный инструктаж по технике безопасности	Правила безопасной работы электрифицированными инструментами	
2	1	Вводное занятие. Вводный инструктаж по технике безопасности	Правила безопасной работы электрифицированными инструментами	
3	1	Противопожарная и электробезопасность	Правила безопасной работы электрифицированными инструментами	
4	1	Противопожарная и электробезопасность	Правила безопасной работы электрифицированными инструментами	
5	1	Заделка дефектов и пороков древесины	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Древесные материалы, их свойства Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными	

			инструментами Конструкционные материалы и их свойства. Древесина Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины Виды и способы отделки изделий из древесины Проектирование изделия из древесины	
6	1	Заделка дефектов и пороков древесины	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Древесные материалы, их свойства Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Конструкционные материалы и их свойства. Древесина Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины Виды и способы отделки изделий из древесины Проектирование изделия из древесины	
7	1	Заделка дефектов и пороков древесины . Декорирование древесины	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Древесные материалы, их свойства Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Конструкционные материалы и их свойства. Древесина Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины Виды и способы отделки изделий из древесины Проектирование изделия из древесины	
8	1	Заделка дефектов и пороков древесины	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного	

			изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Древесные материалы, их свойства Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Конструкционные материалы и их свойства. Древесина Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины Виды и способы отделки изделий из древесины Проектирование изделия из древесины	
9	1	Заделка дефектов и пороков древесины	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Древесные материалы, их свойства Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Конструкционные материалы и их свойства. Древесина Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины Виды и способы отделки изделий из древесины Проектирование изделия из древесины	
10	1	Заделка дефектов и пороков древесины	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Древесные материалы, их свойства Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Конструкционные материалы и их свойства. Древесина	

			Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины Виды и способы отделки изделий из древесины Проектирование изделия из древесины	
11	1	Заделка дефектов и пороков древесины	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Древесные материалы, их свойства Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Конструкционные материалы и их свойства. Древесина Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины Виды и способы отделки изделий из древесины Проектирование изделия из древесины	
12	1	Устройство сверлильного станка	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
13	1	Устройство сверлильного станка	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами	

			Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
14	1	Устройство сверлильного станка	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
15	1	Сверление на станке	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
16	1	Сверление на станке	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
17	1	Сверление на станке	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия)	

			Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
18	1	Сверление на станке	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
19	1	Сверление на станке	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
20	1	Выдалбливание отверстий и сверление	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	

21	1	Выдалбливание отверстий и сверление	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
22	1	Выдалбливание отверстий и сверление	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
23	1	Подготовка материала к заделке дефекта	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
24	1	Подготовка материала к заделке дефекта	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы	

			Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
25	1	Подготовка материала к заделке дефекта	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
26	1	Высверливание и выдалбливание отверстия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
27	1	Высверливание и выдалбливание отверстия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
28	1	Изготовление заплатки	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного	

			изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
29	1	Изготовление заплатки	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
30	1	Вставка заплатки на клею	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
31	1	Вставка заплатки на клею	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами	

			Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
32	1	Вставка заплатки на клею	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
33	1	Пиломатериалы и их назначение. Характеристика пиломатериала	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
34	1	Пиломатериалы и их назначение. Характеристика пиломатериала	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
35	1	Пиломатериалы и их назначение. Характеристика пиломатериала	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного	

			изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
36	1	Пиломатериалы и их назначение. Характеристика пиломатериала	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
37	1	Изготовление коробки для шахмат	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
38	1	Изготовление коробки для шахмат	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными	

			инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
39	1	Изготовление деталей коробки	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
40	1	Изготовление деталей коробки	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
41	1	Соединение деталей коробки	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
42	1	Соединение деталей коробки	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей,	

			нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
43	1	Соединение деталей коробки	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
44	1	Соединение деталей коробки	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
45	1	Соединение крышек рамки	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование	

			древесины	
46	1	Соединение крышек рамки	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
47	1	Соединение крышек рамки	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
48	1	Соединение крышек рамки	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
49	1	Отделка готового изделия. Оценка качества готового изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами.	

			Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки из древесины. Декорирование древесины	
50	1	Отделка готового изделия. Оценка качества готового изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
51	1	Строгание. Техника строгания. Правила техники безопасности при строгании	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
52	1	Строгание. Техника строгания. Правила техники безопасности при строгании	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
53	1	Строгание. Техника строгания. Правила техники безопасности при строгании	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного	

			изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
54	1	Виды рубанков и их назначение. Устройство рубанка	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
55	1	Виды рубанков и их назначение. Устройство рубанка	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
56	1	Строгание по ровной поверхности	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами	

			Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
57	1	Строгание по ровной поверхности	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
58	1	Строгание по ровной поверхности	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
59	1	Строгание по ровной поверхности	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
60	1	Строгание по ровной поверхности	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия)	

			Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
61	1	Строгание по ровной поверхности	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
62	1	Строгание по ровной поверхности	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
63	1	Строгание по окружности	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	

64	1	Строгание по окружности	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
65	1	Изготовление ручки для молотка	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
66	1	Изготовление ручки для молотка	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
67	1	Изготовление ручки для молотка	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы	

			Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
68	1	Изготовление ручки для молотка	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
69	1	Отделка изделия и шлифовка	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
70	1	Отделка изделия и шлифовка	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
71	1	Знакомство с изделием (разметочные инструменты) Последовательность	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного	

		изготовления изделия	изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
72	1	Знакомство с изделием (разметочные инструменты) Последовательность изготовления изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
73	1	Знакомство с изделием (разметочные инструменты) Последовательность изготовления изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
74	1	Подготовка инструмента к работе с твёрдыми материалами	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами	

			Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
75	1	Подготовка инструмента к работе с твёрдыми материалами	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
76	1	Подготовка инструмента к работе с твёрдыми материалами	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
77	1	Изготовление столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
78	1	Изготовление столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия)	

			Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
79	1	Изготовление столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
80	1	Изготовление столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
81	1	Изготовление столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование	

			древесины	
82	1	Изготовление столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
83	1	Изготовление столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
84	1	Изготовление столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
85	1	Изготовление столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия)	

			Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
86	1	Изготовление столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
87	1	Изготовление столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
88	1	Изготовление столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование	

			древесины	
89	1	Изготовление столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
90	1	Изготовление столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
91	1	Окончательная отделка столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
92	1	Окончательная отделка столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами.	

			Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
93	1	Окончательная отделка столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
94	1	Окончательная отделка столярного угольника	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
95	1	Токарный станок и его устройство	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
96	1	Токарный станок и его устройство	Технологические операции работы с древесными материалами	

			Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
97	1	Токарный станок и его устройство	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
98	1	Токарный станок и его устройство	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
99	1	Токарный станок и его устройство	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными	

			инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
100	1	Работа с точными приборами. Штангенциркуль	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
101	1	Работа с точными приборами. Штангенциркуль	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
102	1	Работа с точными приборами. Штангенциркуль	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
103	1	Приёмы работы на токарном станке	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей,	

			нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
104	1	Приёмы работы на токарном станке	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
105	1	Приёмы работы на токарном станке	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
106	1	Приёмы работы на токарном станке	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование	

			древесины	
107	1	Изготовление ручки для рашпиля	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
108	1	Изготовление ручки для рашпиля	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
109	1	Изготовление ручки для рашпиля	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
110	1	Изготовление ручки для рашпиля	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами.	

			Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
111	1	Изготовление ручки для рашпиля	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
112	1	Изготовление ручки для рашпиля	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
113	1	Изготовление ручки для рашпиля	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
114	1	Изготовление ручки для рашпиля	Технологические операции работы с древесными материалами	

			Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
115	1	Изготовление ручки для рашпиля	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
116	1	Изготовление ручки для рашпиля	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
117	1	Изготовление ручки для рашпиля	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными	

			инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
118	1	Изготовление кухонной утвари (толкушки)	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
119	1	Изготовление кухонной утвари (толкушки)	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
120	1	Изготовление кухонной утвари (толкушки)	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
121	1	Изготовление кухонной утвари (толкушки)	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей,	

			нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
122	1	Изготовление кухонной утвари (толкушки)	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
123	1	Изготовление кухонной утвари (толкушки)	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
123	1	Изготовление кухонной утвари (толкушки)	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование	

			древесины	
125	1	Изготовление кухонной утвари (толкушки)	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
126	1	Изготовление кухонной утвари (толкушки)	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
127	1	Изготовление кухонной утвари (толкушки)	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
128	1	Изготовление кухонной утвари (толкушки)	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами.	

			Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
129	1	Работа с чертежами	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
130	1	Работа с чертежами	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
131	1	Работа с чертежами	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
132	1	Работа с чертежами	Технологические операции работы с древесными материалами	

			Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
133	1	Работа с чертежами	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
134	1	Работа с чертежами	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
135	1	Работа с чертежами	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными	

			инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
136	1	Работа с чертежами	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
137	1	Работа с чертежами	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
138	1	Работа с чертежами	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
139	1	Изготовление разделочной доски. Составление технологической карты изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей,	

			нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
140	1	Изготовление разделочной доски. Составление технологической карты изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
141	1	Изготовление разделочной доски. Составление технологической карты изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
142	1	Изготовление разделочной доски. Составление технологической карты изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование	

			древесины	
143	1	Изготовление разделочной доски. Составление технологической карты изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
144	1	Изготовление разделочной доски. Составление технологической карты изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
145	1	Изготовление разделочной доски. Составление технологической карты изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
146	1	Изготовление разделочной доски. Составление технологической карты изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами.	

			Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
147	1	Изготовление разделочной доски. Составление технологической карты изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
148	1	Изготовление разделочной доски. Составление технологической карты изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
149	1	Виды резания древесины, определение формы резцов	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
150	1	Виды резания древесины, определение	Технологические операции работы с древесными материалами	

		формы резцов	Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
151	1	Виды резания древесины, определение формы резцов	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
152	1	Виды резания древесины, определение формы резцов	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
153	1	Виды резания древесины, определение формы резцов	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными	

			инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
154	1	Виды резания древесины, определение формы резцов	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
155	1	Виды резания древесины, определение формы резцов	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
156	1	Виды резания древесины, определение формы резцов	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
157	1	Виды резания древесины, определение формы резцов	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей,	

			нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
158	1	Виды резания древесины, определение формы резцов	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
159	1	Виды резания древесины, определение формы резцов	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
160	1	Виды резания древесины, определение формы резцов	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование	

			древесины	
161	1	Изделие детская скамейка. Знакомство с изделием	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
162	1	Изделие детская скамейка. Знакомство с изделием	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
163	1	Технология изготовления изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
164	1	Технология изготовления изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами.	

			Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
165	1	Способы соединения деталей	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
166	1	Способы соединения деталей	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
167	1	Разборные соединения в столярно-мебельных изделиях	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
168	1	Разборные соединения в столярно-	Технологические операции работы с древесными материалами	

		мебельных изделиях	Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
169	1	Бригадный метод работы	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
170	1	Бригадный метод работы	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
171	1	Выпиливание черновой заготовки сидения	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными	

			инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
172	1	Выпиливание черновой заготовки сидения	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
173	1	Выпиливание черновой заготовки сидения	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
174	1	Изготовление чистовой заготовки сидения	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
175	1	Изготовление чистовой заготовки сидения	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей,	

			нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
176	1	Изготовление чистовой заготовки сидения	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
177	1	Изготовление чистовой заготовки сидения	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
178	1	Построение чертежа и изготовление перекладины	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование	

			древесины	
179	1	Построение чертежа и изготовление перекладины	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
180	1	Построение чертежа и изготовление перекладины	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
181	1	Построение чертежа и изготовление перекладины	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
182	1	Разметка и выпиливание криволинейных поверхностей ножек	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами.	

			Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
183	1	Разметка и выпиливание криволинейных поверхностей ножек	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
184	1	Обработка криволинейных поверхностей стамеской	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
185	1	Обработка криволинейных поверхностей стамеской	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
186	1	Обработка криволинейных	Технологические операции работы с древесными материалами	

		поверхностей стамеской	Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
187	1	Обработка криволинейных поверхностей стамеской	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
188	1	Обработка криволинейных поверхностей напильником	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
189	1	Обработка криволинейных поверхностей напильником	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными	

			инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
190	1	Обработка криволинейных поверхностей напильником	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
191	1	Обработка криволинейных поверхностей шлифовальной бумагой	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
192	1	Обработка криволинейных поверхностей шлифовальной бумагой	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
193	1	Изготовление нагелей	Технологические операции работы с древесными материалами	

			Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
194	1	Изготовление нагелей	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
195	1	Разметка мест и соединение деталей. Окончательная отделка изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
196	1	Разметка мест и соединение деталей. Окончательная отделка изделия	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами.	

			Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
197	1	Эксплуатация мебели и причины ее износа	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
198	1	Эксплуатация мебели и причины ее износа	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
199	1	Определение причин износа мебели и определение ремонта	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
200	1	Определение причин износа мебели и	Технологические операции работы с древесными материалами	

		определение ремонта	Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
201	1	Определение причин износа мебели и определение ремонта	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
202	1	Определение причин износа мебели и определение ремонта	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
203	1	Ремонт столярного верстака. Определение объема работ	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными	

			инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
204	1	Ремонт столярного верстака. Определение объема работ	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
205	1	Ремонт столярного верстака. Определение объема работ	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
206	1	Ремонт столярного верстака. Определение объема работ	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
207	1	Ремонт столярного верстака. Определение объема работ	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей,	

			нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
208	1	Ремонт столярного верстака. Определение объема работ	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
209	1	Ремонт столярного верстака. Определение объема работ	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
210	1	Ремонт столярного верстака. Определение объема работ	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование	

			древесины	
211	1	Определение износа и ремонт стульев	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
212	1	Определение износа и ремонт стульев	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
213	1	Определение износа и ремонт стульев	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
214	1	Определение износа и ремонт стульев	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами.	

			Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
215	1	Протяжка металлических креплений парт	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
216	1	Протяжка металлических креплений парт	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
217	1	Протяжка металлических креплений парт	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
218	1	Протяжка металлических креплений	Технологические операции работы с древесными материалами	

		парт	Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
219	1	Безопасность труда при столярных работах	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
220	1	Безопасность труда при столярных работах	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
221	1	Противопожарная и электробезопасность при столярных работах	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными	

			инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
222	1	Противопожарная и электробезопасность при столярных работах	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
223	1	Крепежные материалы их разновидности и применение	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
224	1	Крепежные материалы их разновидности и применение	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
225	1	Мебельная фурнитура и крепежные материалы	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей,	

			нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
226	1	Мебельная фурнитура и крепежные материалы	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
227	1	Мебельная фурнитура и крепежные материалы	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
228	1	Мебельная фурнитура и крепежные материалы	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование	

			древесины	
229	1	Мебельная фурнитура и крепежные материалы	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
230	1	Мебельная фурнитура и крепежные материалы	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
231	1	Мебельная фурнитура и крепежные материалы	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
232	1	Мебельная фурнитура и крепежные материалы	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами.	

			Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
233	1	Мебельная фурнитура и крепежные материалы	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
234	1	Мебельная фурнитура и крепежные материалы	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
235	1	Мебельная фурнитура и крепежные материалы	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
236	1	Мебельная фурнитура и крепежные материалы	Технологические операции работы с древесными материалами	

		материалы	Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	
237	1	Технологические операции работы с древесными материалами	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	К/урок
238	1	Технологические операции работы с древесными материалами	Технологические операции работы с древесными материалами Последовательность действий при изготовлении столярного изделия (разметка, выпиливание, шлифовка, склеивание деталей, нанесение покрытия) Рабочее место для работы с древесными материалами. Инструменты и правила работы Правила безопасной работы электрифицированными инструментами Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	К/урок

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

9 класс

№	Тема	Кол-во часов	Основные виды учебной деятельности обучающихся
	Вводное занятие	2	
1	Первичный инструктаж по охранетруда	1	<i>Знать</i> правила безопасной работы в мастерской; инструменты и материалы для работы в столярной мастерской.
2	Инструменты и материалы для работы в столярной мастерской	1	Уметь организовывать рабочее место; подготавливать инструменты к работе, правильноухаживать за ними; экономно расходовать материалы.
	Художественная отделка столярных изделий	34	
3	Художественная отделка столярных изделий.	1	Знать: виды художественнойотделки столярных изделий; особенности техники маркетри. Уметь распознавать разные виды отделки.
4	Художественная отделка столярных изделий.	1	
5	Художественная отделка столярных изделий.	1	
6	Материал для маркетри	1	Знать материал для маркетри. Уметь: различать оттенки цвета, текстуру древесины разных пород; подбирать материал для конкретного изделия
7	Материал для маркетри	1	
8	Материал для маркетри	1	
9	Инструменты для художественнойотделки изделия.	1	Знать: инструменты для работы втехнике маркетри; правила безопасной работы с ними.
10	Инструменты для художественнойотделки изделия.	1	Знать: инструменты для работы втехнике маркетри; правила безопасной работы с ними.
11	Выбор рисунка и его перевод на изделие.	1	Знать способы перевода рисункана изделие. Уметь переводить рисунок
12	Выбор рисунка и его перевод на изделие.	1	
13	Выбор рисунка и его перевод на изделие.	1	
14	Приемы работы инструментами для выполнения маркетри	1	Знать правила безопасной работыпри выполнении маркетри. Уметь: организовывать рабочееместо; вырезать детали узора.
15	Приемы работы инструментами для выполнения маркетри	1	

16	Знакомство с изделием (коробка для шахмат).	1	Знать детали изделия и материал для его изготовления. Уметь ориентироваться в чертеже изделия; выполнять технический рисунок .
17	Знакомство с изделием (коробка для шахмат).	1	
18	Последовательность изготовления изделия	1	Знать названия операций по изготовлению изделия. Уметь составлять последовательность изготовления изделия
19	Последовательность изготовления изделия	1	
20	Изготовление шкатулки	1	Знать: правила безопасной работы при пилении, строгании, зачистке шлифовальной шкуркой, с клеем; последовательность изготовления изделия. Уметь изготавливать изделие- основу (коробку).
21	Изготовление шкатулки	1	
22	Изготовление шкатулки	1	
23	Изготовление шкатулки	1	
24	Разметка штапиков и геометрического рисунка	1	Знать, что от точности разметки зависит качество готового изделия. Уметь выполнять разметку штапиков и геометрического рисунка.
25	Разметка штапиков и геометрического рисунка	1	
26	Разметка штапиков и геометрического рисунка	1	
27	Нарезание заготовок для маркетри.	1	Знать: правила безопасной работы; инструменты для выполнения маркетри; приемы работы инструментами для выполнения маркетри. Уметь нарезать заготовки для маркетри
28	Нарезание заготовок для маркетри.	1	
29	Набор на бумагу геометрического орнамента.	1	Знать способы перевода рисунка. Уметь набирать на бумагу геометрический орнамент.
30	Набор на бумагу геометрического орнамента.	1	
31	Набор на бумагу геометрического орнамента.	1	
32	Набор на бумагу геометрического орнамента.	1	
33	Наклеивание набора на изделие	1	Знать правила безопасной работы с клеем. Уметь наклеивать набор на изделие
34	Наклеивание набора на изделие	1	
35	Отделка готового изделия.	1	Знать правила безопасной работы при работе со шлифовальной шкуркой и окраске изделия лаком Уметь: выполнять анализ проделанной работы; оценивать качество готового изделия
36	Отделка готового изделия.	1	
	Изготовление моделей мебели	18	
37	Правила безопасной работы в мастерской	1	Знать правила безопасной работы
38	Общие сведения о мебельном производстве	1	Иметь представление о мебельном производстве
39	Виды мебели.	1	Знать: требования, предъявляемые к современной мебели; виды мебели. Уметь определять вид мебели по рисунку и образцу.
40	Виды мебели.	1	
41	Детали и элементы столярных изделий.	1	Знать детали и элементы столярных изделий. Уметь определять

42	Детали и элементы столярных изделий.	1	элементы столярных изделий по образцу или рисунку.
43	Изучение сборочных чертежей изделия.	1	Уметь: определять по чертежу способ соединения деталей; составлять последовательность сборки деталей изделия
44	Изучение сборочных чертежей изделия.	1	
45	Выбор изделия и составление плана его изготовления.	1	Уметь: ориентироваться в чертеже изделия; определять детали изделия; составлять последовательность изготовления изделия
46	Выполнение заготовительных операций.	1	Знать: правила выбора материала для изделия; требования к заготовкам. Уметь: подбирать материал для изготовления изделия; выполнять черновую разметку и отпиливание заготовок.
47	Выполнение заготовительных операций.	1	
48	Разметка и обработка деталей изделия.	1	Знать: правила разметки; правила безопасной работы в процессе обработки деталей. Уметь: ориентироваться в чертеже изделия; выполнять разметку деталей по заданным размерам с учетом припусков на обработку; выполнять обработку деталей.
49	Разметка и обработка деталей изделия.	1	
50	Сборка узлов изделия «насухо».	1	Знать правила безопасной работы. Уметь: выполнять подгонку деталей, узлов изделия; сборку изделия «насухо».
51	Сборка узлов изделия «насухо».	1	
52	Сборка изделия на клею.	1	Знать режим склеивания; правила безопасной работы с клеем. Уметь склеивать детали изделия.
53	Сборка изделия на клею.	1	
54	Оценка качества готового изделия.	1	Уметь оценивать качество готового изделия.
	Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия	4	
55	Хвойные и лиственные лесоматериалы	1	Знать: сферу использования хвойных и лиственных лесоматериалов; технологию их хранения. Уметь выполнять обмер лесоматериалов. Знать ассортимент пиломатериалов и досок. Уметь определять виды пиломатериалов и досок по образцу и рисунку
56	Хвойные и лиственные лесоматериалы	1	
57	Материалы и изделия для настилки пола. Виды паркета.	1	Знать: ассортимент материалов и изделий для настилки пола; их свойства, применение. Уметь определять виды материала и изделий для настилки пола по образцам. Знать виды паркета и его назначение. Уметь определять вид паркета по образцу.
58	Материалы и изделия для настилки пола. Виды паркета.	1	
	Мебельное производство. Изготовление несложной мебели соблицовкой поверхности	18	

59	Шпон: виды, свойства, производство.	1	Знать: назначение облицовки изделий; виды шпона, их свойства. Уметь определять вид шпона по образцам.
60	Шпон: виды, свойства, производство.	1	
61	Технология облицовки поверхности шпоном.	1	Знать: последовательность операций при облицовке столярных изделий; применяемые клеи; виды набора шпона. Уметь подготавливать шпон и клеевой раствор к работе по облицовке изделий.
62	Облицовка поверхности шпоном (на материалоотходах)	1	Знать: технологию облицовки поверхности шпоном; правила безопасной работы при выполнении технологической операции. Уметь выполнять облицовку поверхности шпоном (на материалоотходах)
63	Облицовка поверхности шпоном (на материалоотходах)	1	
64	Облицовочные пленочный и листовой материалы.	1	Знать виды и свойства облицовочных пленочных и листовых материалов. Уметь определять вид облицовочного материала.
65	Технология облицовки поверхности изделия пленками.	1	Знать последовательность работы по облицовке поверхностей пленками.
66	Технология облицовки поверхности изделия пленками.	1	
67	Выполнение облицовки поверхности пленкой (на материалоотходах) .	1	Знать последовательность работы по облицовке поверхностей пленками. Уметь выполнять облицовку поверхности пленкой (на материалоотходах)
68	Выполнение облицовки поверхности пленкой (на материалоотходах).	1	
69	Знакомство с изделием (навесная книжная полка).	1	Знать: детали изделия, материалы для его изготовления. Уметь: читать сборочные чертежи .
70	Знакомство с изделием (навесная книжная полка).	1	
71	Последовательность изготовления изделия.	1	Знать названия операций по изготовлению изделия. Уметь составлять последовательность изготовления изделия.
72	Последовательность изготовления изделия.	1	
73	Изготовление навесной книжной полки .	1	Знать рациональную последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций; правила безопасной работы. Уметь: изготавливать изделие; оценивать качество готового изделия
74	Изготовление навесной книжной полки .	1	
75	Изготовление навесной книжной полки .	1	
76	Изготовление навесной книжной полки .	1	

	Мебельная фурнитура и крепежные изделия	4	
77	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц.	1	Знать: фурнитуру для подвижного соединения сборочных единиц; что от качества установки фурнитуры зависит качество изделия. Уметь: выполнять соединение деталей с помощью петель.
78	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц.	1	
79	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц.	1	Знать: фурнитуру для неподвижного соединения сборочных единиц; что, что от качества установки фурнитуры зависит качество изделия. Уметь: выполнять соединение деталей с помощью стяжек; устанавливать мебельный замок; прикреплять ручку.
80	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц.	1	
	Столярные и плотничные ремонтные работы	11	
81	Дефекты столярно-строительного изделия и способы их устранения.	1	Знать: возможные дефекты столярно-строительных изделий, способы их устранения. Уметь определять дефекты столярно-строительных изделий на образцах
82	Дефекты столярно-строительного изделия и способы их устранения.	1	
83	Дефекты столярно-строительного изделия и способы их устранения.	1	
84	Дефекты столярно-строительного изделия и способы их устранения.	1	
85	Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов.	1	Знать правила безопасной работы
86	Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов.	1	
87	Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов.	1	
88	Выполнение ремонта столярно-строительного изделия.	1	Знать: последовательность работы при ремонте столярного изделия; правила безопасной работы. Уметь: выполнять ремонт столярного изделия; оценивать качество выполненной работы.
89	Выполнение ремонта столярно-строительного изделия.	1	
90	Выполнение ремонта столярно-строительного изделия.	1	
91	Выполнение ремонта столярно-строительного изделия.	1	
	Изоляционные и смазочные материалы	4	

92	Теплоизоляционные материалы. Гидроизоляционная пленка.	1	Знать виды теплоизоляционного материала и сферу их применения. Уметь определять теплоизоляционные материалы по образцам. Знать виды гидроизоляционной пленки. Уметь определять вид гидроизоляционной пленки.
93	Теплоизоляционные материалы. Гидроизоляционная пленка.	1	
94	Смазочные материалы.	1	Знать виды смазочного материала и их свойства. Уметь: выполнять смазку инструментов и оборудования; подбирать смазочный материал в соответствии с его назначением.
95	Смазочные материалы.	1	
	Практическое повторение	6	
96	Изготовление изделий	1	Знать правила безопасной работы. Уметь: изготавливать изделие; оценивать качество готового изделия.
97	Изготовление изделий	1	
98	Изготовление изделий	1	
99	Изготовление изделий	1	
100	Изготовление изделий	1	
101	Изготовление изделий	1	
	Изготовление секционной мебели	28	
102	Секционная мебель.	1	Знать: конструктивные элементы секционной мебели, ее узлы и детали. Уметь: выполнять технический рисунок изделия; ориентироваться в сборочных чертежах.
103	Секционная мебель.	1	
104	Секционная мебель.	1	
105	Секционная мебель.	1	
106	Разработка одного из видов секционной мебели.	1	Знать конструктивные элементы секционной мебели. Уметь разрабатывать один из видов секционной мебели, составляя его из отдельных конструктивных элементов.
107	Разработка одного из видов секционной мебели.	1	
108	Разработка одного из видов секционной мебели.	1	
109	Разработка одного из видов секционной мебели.	1	
110	Разработка одного из видов секционной мебели.	1	
111	Разработка одного из видов секционной мебели.	1	
112	Способы установки и соединения стенок секции.	1	Знать способы установки и соединения стенок секции и используемую при этом фурнитуру. Уметь: подбирать фурнитуру; выполнять соединение деталей; ориентироваться в сборочных чертежах.
113	Способы установки и соединения стенок секции.	1	

114	Способы установки и соединения стенок секции.	1	
115	Способы установки и соединения стенок секции.	1	
116	Способы установки и соединения стенок секции.	1	
117	Способы установки и соединения стенок секции.	1	
118	Изготовление секций.	1	Знать: правила безопасной работы; технологию изготовления отдельных секций. Уметь: изготавливать секции; оценивать качество работы.
119	Изготовление секций.	1	
120	Изготовление секций.	1	
121	Изготовление секций.	1	
122	Изготовление секций.	1	
123	Изготовление секций.	1	
124	Сборка изделия	1	Знать: последовательность сборки секционного изделия; правила безопасной работы. Уметь: выполнять сборку изделия; подгонку и установку дверей, ящиков, полок; установку фурнитуры.
125	Сборка изделия	1	
126	Сборка изделия	1	
127	Сборка изделия	1	
128	Сборка изделия	1	
129	Сборка изделия	1	
	Мебельное производство. Сведения механизации и автоматизации мебельного производства	8	
130	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии	1	Знать: о механизации и автоматизации На деревообрабатывающем предприятии; о преимуществах и недостатках производства мебели на крупных и мелких предприятиях
131	Механизация и автоматизация на деревообрабатывающем предприятии	1	
132	Механизация и автоматизация На деревообрабатывающем предприятии	1	
133	Механизация и автоматизация На деревообрабатывающем предприятии	1	
134	Мебельное производство.	1	
135	Мебельное производство.	1	Иметь представление о мебельном производстве как о конкретном предприятии.

136	Мебельное производство.	1	
137	Мебельное производство.	1	
	Строительное производство. Изготовление оконного блока.	8	
138	Элементы оконного блока	1	Знать элементы оконного блока. Уметь ориентироваться в чертежах деталей. Иметь представление об изготовлении оконных блоков в производственных условиях. Знать последовательность изготовления оконного блока. Знать: инструменты для изготовления оконных блоков; правила безопасной работы. Уметь подготовить рабочее место к изготовлению крупногабаритных деталей и изделий
139	Элементы оконного блока	1	
140	Элементы оконного блока	1	
141	Элементы оконного блока	1	
142	Изготовление элементов оконного блока (форточки).	1	Знать: правила безопасной работы; рациональную последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций. Уметь: изготавливать изделие; оценивать качество готового изделия.
143	Изготовление элементов оконного блока (форточки).	1	
144	Изготовление элементов оконного блока (форточки).	1	
145	Изготовление элементов оконного блока (форточки).	1	
	Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ	10	
146	Характеристика строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.	1	Знать: характеристику строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ, их назначение; материалы для их изготовления
147	Характеристика строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ.	1	
148	Знакомство с изделием (малка для штукатурных работ)	1	Знать: назначение изделия, материалы для его изготовления; названия операций по его изготовлению. Уметь составлять последовательность изготовления изделия.
149	Знакомство с изделием (малка для штукатурных работ)	1	
150	Подбор материала и его раскрой.	1	Знать: последовательность выполнения заготовительных операций; правила безопасной работы. Уметь выполнять
151	Подбор материала и его раскрой.	1	

			черновую заготовку деталей изделия.
152	Изготовление изделия.	1	Знать: правила безопасной работы; последовательность выполнения обрабатывающих и отделочных операций. Уметь изготавливать изделие.
153	Изготовление изделия.	1	
154	Изготовление изделия.	1	
155	Изготовление изделия.	1	
	Трудовое законодательство	5	
156	Трудовая и производственная дисциплина	1	Иметь представление: о порядке приема и увольнения с работы; о содержании трудового договора; о правах и обязанностях рабочего. Знать продолжительность рабочего времени. Уметь различать понятия трудовая дисциплина и производственная.
157	Трудовая и производственная дисциплина	1	
158	Труд молодежи.	1	Иметь представление о льготах, предоставляемых государством молодым рабочим с целью сохранения их здоровья. Знать категории профессий на рынке труда, особенности трудовой деятельности.
159	Труд молодежи.	1	
160	В мире профессий.	1	
	Строительное производство. Плотничные работы .	38	
161	Перегородка: устройство, технология монтажа.	1	Знать: устройство перегородки; способы ее установки и крепления. Уметь выбирать способ установки и крепления перегородки в зависимости от конкретного помещения.
162	Перегородка: устройство, технология монтажа.	1	
163	Перегородка: устройство, технология монтажа.	1	
164	Перегородка: устройство, технология монтажа.	1	
165	Перегородка: устройство, технология монтажа.	1	
166	Перегородка: устройство, технология монтажа.	1	
167	Дощатый пол: устройство, технология настилки.	1	Знать: устройство дощатого пола; технологию его настилки. Уметь выполнять технологические операции по настилке пола.
168	Дощатый пол: устройство, технология настилки.	1	
169	Дощатый пол: устройство, технология настилки.	1	
170	Дощатый пол: устройство, технология настилки.	1	
171	Монтаж перегородки (или настил пола) в нежилом помещении	1	Знать: технологию выполнения работ; правила безопасной работы.
172	Монтаж перегородки (или настил пола) в нежилом помещении	1	
173	Монтаж перегородки (или настил пола) в нежилом помещении	1	

174	Монтаж перегородки (или настил пола) в нежилом помещении	1	
175	Кровельные и облицовочные материалы	1	Знать кровельные материалы, их назначение и виды. Уметь определять вид кровельного материала по образцам. Знать назначение облицовочного материала, его виды. Уметь определять вид облицовочного материала по образцу
176	Кровельные и облицовочные материалы	1	
177	Кровельные и облицовочные материалы	1	
178	Кровельные и облицовочные материалы	1	
179	Кровельные и облицовочные материалы	1	
180	Настилка линолеума	1	Знать виды линолеума, его характерные особенности. Уметь определять виды линолеума. Знать: правила резки линолеума, инструменты для резки; правила безопасной работы.
181	Настилка линолеума	1	
182	Настилка линолеума	1	
183	Настилка линолеума	1	
184	Фанера и древесные плиты	1	Знать: виды фанеры; сферу применения фанеры. Иметь представление о процессе изготовления фанеры.
185	Фанера и древесные плиты	1	
186	Фанера и древесные плиты	1	
187	Фанера и древесные плиты	1	
188	Практическое повторение	1	Знать правила безопасной работы. Уметь: изготавливать изделия; оценивать качество готового изделия.
189	Практическое повторение	1	
190	Практическое повторение	1	
191	Практическое повторение	1	
192	Практическое повторение	1	
193	Практическое повторение	1	
194	Практическое повторение	1	
195	Контрольная работа	1	Знать правила безопасной работы. Уметь выполнять технологическую операцию или изготавливать изделие
196	Контрольная работа	1	
197	Контрольная работа	1	
198	Контрольная работа	1	
	Практическое повторение ИЗДЕЛИЕ: Дверная ручка.	40	
199	Знакомство с изделием (дверная ручка)	1	Знать: материалы для изготовления дверной ручки, название операций по изготовлению изделия. Уметь: выполнять технический рисунок изделия с обозначением размеров; украшение дверной ручки в русском народном стиле.
200	Знакомство с изделием (дверная ручка)	1	

201	Составление технологической последовательности изготовления дверной ручки.	1	Знать: - названия операций по изготовлению дверной ручки. Уметь: - составлять последовательность изготовления дверной ручки.
202	Составление технологической последовательности изготовления дверной ручки.	1	
203	Выпиливание черновых заготовок деталей ручек.	1	Знать: - правила безопасной работы при пилении, подбора материала. Уметь: - выполнять разметку и выпиливание заготовки с учетом припуска на обработку.
204	Выпиливание черновых заготовок деталей ручек.	1	
205	Выпиливание черновых заготовок деталей ручек.	1	
206	Изготовление промежуточных брусков и кубиков.	1	Уметь: - выстрогать промежуточные бруски и кубики по заданным размерам.
207	Изготовление промежуточных брусков и кубиков.	1	
208	Изготовление промежуточных брусков и кубиков.	1	
209	Изготовление рукоятки.	1	Уметь: - выстрогать рукоятку по заданным размерам.
210	Изготовление рукоятки.	1	
211	Изготовление рукоятки.	1	
212	Изготовление основания.	1	Уметь: - выстрогать основание по заданным размерам.
213	Изготовление основания.	1	
214	Изготовление основания.	1	
215	Изготовление основания.	1	
216	Изготовление шкантов.	1	Знать последовательность изготовления цилиндрической детали. Уметь изготавливать цилиндрические детали
217	Изготовление шкантов.	1	
218	Сборка дверной ручки «насухо». Подгонка соединений.	1	Знать правила безопасной работы. Уметь выполнять подгонку деталей изделия; выполнять сборку изделия; оценивать качество готового изделия.
219	Сборка дверной ручки «насухо». Подгонка соединений.	1	
220	Разработка орнамента геометрической резьбы для основания	1	Знать: - виды геометрического орнамента; - требования к построению геометрического орнамента.
221	Разработка орнамента геометрической резьбы для основания	1	

222	Нанесение и резание орнамента геометрической резьбы основания на учебную доску.	1	Знать последовательность нанесения орнамента; правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; последовательность действий при вырезании. Уметь наносить орнамент геометрической резьбы основания на учебную доску; выполнять резьбу на учебной доске.
223	Нанесение и резание орнамента геометрической резьбы основания на учебную доску.	1	
224	Нанесение и резание орнамента геометрической резьбы кубиков на учебную доску.	1	
225	Нанесение и резание орнамента геометрической резьбы кубиков на учебную доску.	1	
226	Нанесение орнамента геометрической резьбы на основание.	1	Знать: - правила безопасной работы при выполнении геометрической резьбы; - последовательность действий при вырезании. Уметь: - выполнять резьбу на основании.
227	Нанесение орнамента геометрической резьбы на основание.	1	
228	Резание орнамента геометрической резьбы на основании.	1	
229	Резание орнамента геометрической резьбы на основании.	1	
230	Резание орнамента геометрической резьбы на основании.	1	
231	Резание орнамента геометрической резьбы на основании.	1	
232	Нанесение орнамента геометрической резьбы на кубики.	1	Знать последовательность нанесения орнамента. Уметь наносить орнамент геометрической резьбы на кубики.
233	Нанесение орнамента геометрической резьбы на кубики.	1	
234	Нанесение орнамента геометрической резьбы на кубики.	1	
235	Нанесение орнамента геометрической резьбы на кубики.	1	
236	Сборка и прозрачная отделка дверной ручки.	1	Знать правила безопасной работы при лакировании. Уметь выполнять сборку изделия; -выполнять отделку изделия; -оценивать качество готового изделия.
237	Сборка и прозрачная отделка дверной ручки.	1	
238	Сборка и прозрачная отделка дверной ручки.	1	

Литература

1. Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5-9 кл.; В 2 сб. /Под.ред. В.В. Воронковой. -М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2012 – Сб.2. – 304 с.
2. Тищенко А.Т.Технология. Технический труд. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. 5 класс Москва. Вентана-Граф, 2010г.
- 3.Самородский П.С., Тищенко А.Т.Технология. Технический труд.Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. 6 класс Москва. Вентана-Граф, 2011г.
4. Самородский П.С. Технология. Технический труд. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. 7 класс Москва. Вентана-Граф, 2011г.
5. Тищенко А.Т.Технология. Технический труд. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. 8 класс Москва. Вентана-Граф, 2011г.
6. Технология. Под ред. В.Д.Симоненко. 9 класс Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. Москва. Вентана-Граф, 2011г.
7. И.А. Карабанов Справочник по трудовому обучению. Пособие для учащихся 5-7 классов. Москва, Просвещение, 1992г.
- 8.Д.А. Скурихин Тематическое планирование и конспекты уроков по Столярному делу в специальной (коррекционной) общеобразовательной школе VIII вида. Пособие для учителя 9 класс. Москва, Владос, 2010г.

Материально-техническое обеспечение (оборудование):

- 1 Верстаки столярные.
- 2 Столярные ручные инструменты.
- 3 Измерительные инструменты.
- 4 Столярные электрические инструменты (лобзик, дрель...).
- 5 Сверлильный станок.
- 6 Токарный станок.
- 7 Заточной станок.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 206975708896086309713996961436711436381829397078

Владелец Дергачёва Татьяна Николаевна

Действителен с 23.06.2026 по 23.06.2027