




Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Абалаковская средняя общеобразовательная школа № 1»

<p>«Согласовано»</p> <p>Председатель ППк  /Бахмутова А.И./</p> <p>Протокол ППк № 1 от «30» августа 2024 г.</p>	<p>«Согласовано»</p> <p>Заместитель директора школы по УВР М.А. // Зырянова</p> <p>«30» августа 2024 г.</p>	<p>«Утверждаю»</p> <p>Директор МБОУ Абалаковская СОШ №1  Дюшков Е.И./</p> <p>Приказ № 01-04-245 от «03 сентября» 2024 г.</p>
---	--	---



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по профильному труду для 7 класса
(для учащихся с интеллектуальными нарушениями)
на 2024 - 2025 учебный год

Кульбаков Н.Н.

2024 год

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основе следующих нормативно - правовых документах:

- Федеральный закон «Об Образовании в РФ» от 29 декабря 2012г. №273 (с изменениями и дополнениями, ст. 12, 28);
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи";
- Адаптированная основная общеобразовательная программа образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (1 вариант) (Приказ №01-04-217 от 31.08.23, протокол ПС №1от 31 августа 2023г);
- Положение о рабочей программе по отдельным учебным предметам и коррекционным курсам педагога МБОУ Абалаковская СОШ №1 для детей с нарушением интеллекта.

Рабочая программа направлено на достижение следующих целей:

Столярное дело

Цель обучения – всестороннее развитие личности обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениям) среднего возраста в процессе формирования их трудовой культуры.

Задачи обучения:

- формирование знаний о санитарно-гигиенических требованиях к рабочим местам; оборудовании рабочих мест и правил работы за ними;
- формирование знаний о пиломатериалы: виды, использование, названия;
- формирование знаний о дереве: основные части;
- формирование знаний о правилах техники безопасности при работе столярной ножовкой, рубанком, дрелью, шилом, рейсмусом, на сверлильном станке, долотом, стамеской, киянкой, фуганком, морилкой, анилиновыми красителями, лаком, штангенциркулем, фальцгобелем, зензубелем;
- формирование знаний о техническом рисунке, эскизе и чертеж; назначение, выполнение простейших чертежей, обозначение размеров;
- формирование знаний об устройстве и применении инструментов и приспособлений: верстака, столярного угольника, столярной ножовки, рубанка, дрелью, шилом, рейсмусом, на сверлильном станке, долотом, стамеской, киянкой, фуганком, морилкой, анилиновыми красителями, лаком, штангенциркулем, фальцгобелем, зензубелем;
- формирование умений работать столярной ножовкой, рубанком, раззенковкой, буравчиком, ручной дрелью, коловоротом, настольным сверлильным станком, лучковой пилой, стамеской, рубанком, дрелью, шилом, рейсмусом, долотом, стамеской, киянкой, фуганком, морилкой, анилиновыми красителями, лаком, штангенциркулем, фальцгобелем, зензубелем;
- формирование знаний о резьбе по дереву: назначение, древесина, инструменты (косяк, нож), виды, правила безопасной работы;
- формирование умений резьбы по дереву, составления простейшего геометрического орнамента;
- формирование умений читать простейшие чертежи;

- формирование умений делать разметку столярным угольником и линейкой, рейсмусом;
- формирование знаний о видах абразивных материалов, брусках для заточки и правки стамески и долота, способах определения качества заточки, правил ТБ при затачивании;
- формирование умений выполнять соединение врезкой, угловое концевое соединение вполдерева, УК-1, УС-3, УК-4, УК-2, УЯ-1, УЯ-2.

Учебно-методический комплект

Учебник: «Столярное дело. 7 класс»: учебник для специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида / Б.А.Журавлёв, М.: «Просвещение».

Общая характеристика учебного предмета:

Столярное дело

Обучение профильному труду в 7 классе носит практическую направленность и тесно связано с другими учебными предметами, жизнью, готовит обучающихся к овладению профессионально-трудовыми знаниями и навыками.

В 7 классе обучающиеся:

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

Распределение учебного материала осуществляется концентрически, что позволяет обеспечить постепенный переход от исключительно практического изучения профильного труда к практико-теоретическому изучению, с обязательным учётом значимости усваиваемых знаний и умений формирования жизненных компетенций.

Программа по профильному труду включает теоретические и практические занятия. При составлении программы учтены принципы повторяемости пройденного материала и постепенного ввода нового.

Преподавание профильного труда базируется на знаниях, получаемых обучающимися на уроках математики, естествознания, истории и других предметов. Данная программа предусматривает обязательное обсуждение характеристик изделия, продумывание плана предстоящей работы, оценку сделанного. Большое внимание уделяется технике безопасности.

Описание места учебного предмета в учебном плане.

Количество учебных часов на год рассчитывается в соответствии с учебным планом, для учащихся с легкой умственной отсталости (интеллектуальными нарушениями) 7 часов в неделю (34 уч. недели) – 238 часов в году. Практические работы выполняются практически на всех уроках.

Личностные и предметные результаты освоения учебного предмета «Столярное дело»

Личностные:

- овладение трудовыми навыками, используемыми в повседневной жизни;
- владение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия, использование доступных информационных технологий для коммуникации;
- формирование навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками на уроках профильного труда;
- воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- формирование установки на бережное отношение к материальным ценностям.

Планируемые предметные результаты

Минимальный уровень:

- знание основных приемов геометрической резьбы;
- умение построить чертеж, вырезать геометрический орнамент;
- знание соединений УК-2, УК-4 и умение отличить от других соединений. представления о непрозрачной отделке, месте и способах ее применения;
- знание устройства токарного станка;
- знание основного инструмента при работе на токарном станке;
- выполнение основных операций по точению деталей;
- знание характеристик изученных видов древесины;
- умение делать соединения УЯ-1 и УЯ-2;
- выпиливание (с помощью учителя) деталей из фанеры настольным лобзиковым станком;
- представления об устройстве, назначении токарного станка.

Достаточный уровень:

- умение выполнять геометрический орнамент, соблюдение последовательности действий при вырезании треугольников;
- знание основных механических свойств древесины (прочность на сжатие с торца и пласти, растяжение, изгиб и сдвиг), технологических свойств (твердость, способность удерживать металлические крепления, износостойкость, сопротивление раскалыванию);
- знание всех изученных видов соединений и умение отличать от других соединений;
- знание устройства токарного станка, соблюдение техники безопасности при работе.;
- знание основного инструмента при работе на токарном станке;
- умение правильно подготовить заготовку для станка;
- умение выполнять основные операции по точению деталей;
- знание основных видов пиломатериала, получаемого на предприятиях, способах изготовления;
- выпиливание (с дозированной помощью учителя) деталей из фанеры настольным лобзиковым станком;
- выпиливание (с дозированной помощью учителя) деталей из фанеры электролобзиком;
- соблюдение техники безопасности при работе на токарном станке.

Содержание учебного курса (Столярное дело) I четверть

Вводное занятие

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

Геометрическая резьба по дереву

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

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

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

Практическое повторение

Виды работы. Изготовление и украшение разделочной доски.

Свойства древесины

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

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

II четверть

Вводное занятие

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

Упражнение. Изготовление образца соединения УК-4 из материалоотходов. Практические работы. Обработка чистовой заготовки. Разметка соединения УК-4. Разметка глухого гнезда. Контроль долбления глухого гнезда. Спилывание шипа на полутепок. Сборка изделия без клея. Сборка на клею. Зажим соединений в приспособлении для склеивания.

Непрозрачная отделка столярного изделия

Объекты работы. Изделие, выполненное ранее.

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

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

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

Упражнение. Распознавание видов краски по внешним признакам.

Токарные работы

Изделия. Городки. Детали игрушечного строительного материала. Шашки.

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

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

Практические работы. Организация рабочего места. Предварительная обработка заготовки. Крепление заготовки в центрах и в зажим. Установка и крепление подручника. Пробный пуск станка.

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

III четверть

Вводное занятие

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

Обработка деталей из древесины твердых пород

Изделия. Ручки для молотка.

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

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

Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным

УК-2

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.

Упражнение. Изготовление соединения УК-2 из материалоотходов.

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

Круглые лесоматериалы

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

IV четверть

Вводное занятие

План работы на четверть. Правила безопасности при сверлении.

Угловые ящичные соединения УЯ-1 и УЯ-2

Изделия. Ящик для стола, картотеки, аптечка.

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

Умение. Работа шпунтубелем. Выполнение углового ящичного соединения.

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

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

Изделие. Ручка для ножовки.

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

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

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

Тематическое планирование.

№ п/п	Раздел Темы уроков	Виды учебной деятельности обучающихся	Количес тво часов	Дата провед ения урока	ЭОР
	Вводное занятие.		2		
1 1 четв ерть	Повторение правил безопасной работы в мастерской. Обязанности школьников по сохранению оборудования мастерской.	Знакомятся с задачами обучения в 7 классе, с планом работы на год. Расширяют представление о профессии столяр.	1	02.09	https://lib.myschool.edu.ru/content/352
2	Проверка состояния инструмента и подготовка их к работе.	Организуют рабочее место	1	02.09	
Геометрическая резьба по дереву					
3	Резьба по дереву	Повторяют резьбу по дереву: назначение, древесина, инструменты (косяк, нож), виды, правила безопасной работы	1	03.09	Мультимедийная презентация
4	Резьба по дереву	Повторяют резьбу по дереву: назначение, древесина, инструменты (косяк, нож), виды, правила безопасной работы	1	03.09	
5	Геометрический орнамент	Повторяют виды орнаментов, последовательность действий при вырезании треугольников.	1	03.09	
6	Геометрический орнамент	Составляют геометрические рисунки в тетради	1	05.09	
7	Нанесение рисунка на поверхность изделия	Повторяют правила нанесения геометрического рисунка на поверхность оструганной заготовки. Повторяют приемы составления геометрических узоров.	1	05.09	
8	Нанесение рисунка на поверхность изделия	Наносят геометрический рисунок на поверхность заготовки	1	09.09	
9	Вырезание геометрического орнамента	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком. Повторяют правила техники безопасности при резьбе.	1	09.09	
10	Вырезание геометрического орнамента	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком. Повторяют правила техники безопасности при резьбе.	1	10.09	
11	Вырезание геометрического орнамента	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком. Повторяют правила техники безопасности при резьбе.	1	10.09	
12	Вырезание геометрического орнамента	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком. Повторяют правила техники безопасности при резьбе.	1	10.09	
13	Планирование работы.	Повторяют правила построения чертежа и технического рисунка разделочных досок. Составляют план изготовления	1	12.09	

		разделочных досок в коллективной беседе.			
14	Технический рисунок разделочных досок	Подбирают и готовят материал	1	12.09	
15	Выстругивание заготовок подставки по заданным размерам	Повторяют правила подготовки рубанка и шерхебеля к работе. Строгают заготовки по заданным размерам.	1	16.09	
16	Выстругивание заготовок подставки по заданным размерам	Строгают заготовки по заданным размерам	1	16.09	
17	Выстругивание заготовок подставки по заданным размерам	Повторяют размеры припусков на обработку. Выпиливают заготовки по заданным размерам.	1	17.09	
18	Выстругивание заготовок подставки по заданным размерам	Повторяют правила применения шлифовальной шкурки. Шлифуют заготовки	1	17.09	
19	Вырезание геометрического орнамента	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком. Повторяют правила техники безопасности при резьбе.	1	17.09	
20	Вырезание геометрического орнамента	Повторяют виды возможного брака при выполнении работы. Крепят заготовки (изделия).	1	19.09	
21	Вырезание геометрического орнамента	Вырезают узор	1	19.09	
22	Вырезание геометрического орнамента	Вырезают узор	1	23.09	
23	Вырезание геометрического орнамента	Вырезают узор	1	23.09	
24	Вырезание геометрического орнамента	Вырезают узор	1	24.09	
25	Вырезание геометрического орнамента	Вырезают узор	1	24.09	
26	Вырезание геометрического орнамента	Вырезают узор	1	24.09	
27	Отделка изделий. Тест	Повторяют правила безопасной работы при работе с анилиновыми красителями и лаками.	1	26.09	https://lesson.edu.ru/lesson/b4e2f0ee-7803-463e-ba5f-2807f545ad69?backUrl=%2Fsearch%3Fterm%3D%25D0%25BE%25D1%2582%25

					25D0%25B4%25D0%25B5%25D0%25B%25D0%25BA%25D0%25B0%2520%25D0%25B8%25D0%25B7%25D0%25B4%25D0%25B5%25D0%25B%25D0%25B8%25D1%258F%26key wordsOnly%3D1
28	Отделка изделий. Тест	Отделяют изделия морилкой, анилиновыми красителями, лакированием	1	26.09	
		Практическое повторение			
29	Планирование работы.	Составляют план изготовления разделочных досок в коллективной беседе.	1	30.09	
30	Технический рисунок разделочных досок	Подбирают и готовят материал	1	30.09	
31	Повторение правил подготовки рубанка и шерхебеля к работе.	Повторяют правила подготовки рубанка и шерхебеля к работе.	1	01.10	https://res.h.edu.ru/subject/lesson/7088/main/257060/
32	Выпиливание заготовок по заданным размерам	Выпиливают заготовки по заданным размерам.	1	01.10	https://lesson.edu.ru/search?term=строгание&keywordsOnly=1
33	Повторение размеров припусков на обработку.	Выпиливают заготовки по заданным размерам.	1	01.10	
34	Строгание заготовок по заданным размерам.	Строгают заготовки по заданным размерам	1	03.10	
35	Шлифование заготовок	Повторяют правила применения шлифовальной шкурки. Шлифуют заготовки	1	03.10	
36	Повторение правил техники безопасности при резьбе.	Повторяют правила техники безопасности при резьбе.	1	07.10	
37	Вырезание геометрического орнамента ножом или	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком.	1	07.10	

	косяком				
38	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком.	1	08.10	
39	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком.	1	08.10	
40	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком.	1	08.10	
41	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком.	1	10.10	
42	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком.	1	10.10	
43	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком.	1	14.10	
44	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком.	1	14.10	
45	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком.	1	15.10	
46	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком.	1	15.10	
47	Повторение правил безопасной работы при работе с анилиновыми красителями и лаками.	Повторяют правила безопасной работы при работе с анилиновыми красителями и лаками	1	15.10	
48	Отделка изделий морилкой, анилиновыми красителями, лакированием	Отделяют изделия морилкой, анилиновыми красителями, лакированием	1	17.10	https://lesson.edu.ru/lesson/b4e2f0ee-7803-463e-ba5f-2807f545ad69?backUrl=%2Fsearch%3Fterm%3D%25D0%25BE%25D0%2582%25D0%25B4%25D0%25B5%25D0%25B%25D0%25BA%25D0%25B0%2520%25D0%25B8%25D0%25B7%25

					25D0%25B4%25D0%25B5%25D0%25B%25D0%25B8%25D1%258F%26key wordsOnly%3D1
		Свойства древесины			
49	Древесина	Знакомятся со свойствами древесины: внешний вид, запах, микроструктура, влажность, усушка и разбухание, плотность, электро- и теплопроводность.	1	17.10	
50	Древесина	Составляют таблицу свойств разных пород древесины в тетради	1	21.10	
51	Основные механические и технологические свойства древесины.	Знакомятся с механическими свойствами древесины (прочность на сжатие с торца и пласти, растяжение, изгиб и сдвиг), технологические свойства (твёрдость, способность удерживать металлические крепления, износостойкость).	1	21.10	
52	Основные механические и технологические свойства древесины.	Составляют таблицу в тетради механических свойств разных пород древесины	1	22.10	
53	Породы деревьев произрастающих в нашей местности	Изучают породы деревьев произрастающих в нашей местности	1	22.10	
54	Породы деревьев произрастающих в нашей местности	Изучают породы деревьев произрастающих в нашей местности	1	22.10	
55	Свойства древесины местных пород	Изучают свойства древесины местных пород	1	24.10	
56	Свойства древесины местных пород	Изучают свойства древесины местных пород	1	24.10	
	2 четверть				
57	Задачи обучения и план работы на четверть	Знакомятся с задачами обучения в 7 классе, с планом работы на год. Расширяют представление о профессии столяр.	1	5.11	
58	Правила безопасности при работе с красками, клеем и выполнении токарных работ.	Повторяют правила работы	1	5.11	https://lib.myschool.edu.ru/content/352
	Соединение УК-4				
59	Шиповая пила	Знакомятся с зависимостью чистоты пропила от величины и развода зуба пильного полотна.	1	5.11	
60	Шиповая пила	Знакомятся с шириной пропила. Пилят шиповой пилой.	1	7.11	

		Определяют ширину пропила			
61	Знакомство с соединением УК-4	Знакомятся с соединением УК-4: применение, конструктивные особенности.	1	7.11	https://lesson.edu.ru/search?term=шиповое%20соединение&keywordsOnly=1
62	Знакомство с чертежом детали в прямоугольных проекциях: главный вид, вид сверху, вид слева.	Знакомятся с чертежом детали в прямоугольных проекциях: главный вид, вид сверху, вид слева.	1	11.11	
63	Черчение соединения УК-4 в тетради	Чертят соединения УК-4 в тетради	1	11.11	
64	Анализ чертежа соединения.	Анализируют чертеж соединения.	1	12.11	
65	Знакомство с последовательностью соединения УК-4.	Знакомятся с последовательностью соединения УК-4.	1	12.11	
66	Разметка соединения УК-4.	Размечают соединение УК-4.	1	12.11	
67	Долбление глухого гнезда.	Долбят глухое гнездо.	1	14.11	
68	Долбление глухого гнезда.	Долбят глухое гнездо.	1	14.11	
69	Изготовление шипа.	Изготавливают шип. Спиливают шип на полупотемок	1	18.11	
70	Сборка соединения на клей	Собирают соединение на клей	1	18.11	
71	Анализ выполненной работы	Анализируют выполненную работу	1	19.11	
		Непрозрачная отделка столярного изделия			
72	Назначение непрозрачной отделки	Знакомятся с назначением непрозрачной отделки	1	19.11	Мультимедийная презентация
73	Отделка клеевой, масляной и эмалевой красками.	Изучают отделку клеевой, масляной и эмалевой красками.	1	19.11	
74	Основные свойства этих красок	Изучают основные свойства этих красок	1	21.11	
75	Ознакомление с производственными способами нанесения красок. Время выдержки окрашенной поверхности. Промывка и хранение кистей.	Знакомятся с производственными способами нанесения красок.	1	21.11	
76	Шпатлевание углублений, трещин, торцов	Изучают шпатлевание углублений, трещин, торцов	1	25.11	
77	Сушка и зачистка шлифовальной шкуркой.	Изучают сушку и зачистку шлифовальной шкуркой.	1	25.11	
78	Отделка олифой. Правила безопасной работы при окраске.	Повторяют отделку олифой. Правила безопасной работы при окраске.	1	26.11	
79	Шпатлевание. Работа с клеевой, масляной и	Шпатлевание. Работают с клеевой, масляной и эмалевой	1	26.11	https://lesson.edu.ru/l

					B5%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25B5%26keywordsOnly%3D1
83	Повторение правил безопасной работы на станке. Знакомство с правилами предупреждения поломок и брака.	Повторяют правила безопасной работы на станке. Знакомятся с правилами предупреждения поломок и брака.	1	2.12	
84	Знакомство с применением штангенциркуля,	Знакомятся с применением штангенциркуля	1	2.12	
85	Работа с точными приборами.	Повторяют виды измерительных инструментов, применение их в работе.	1	3.12	
86	Штангенциркуль	Знакомятся с устройством штангенциркуля.	1	3.12	
87	Знакомятся с организацией рабочего места при работе на станке.	Организовывают рабочее место при работе на станке. Определяют центры при креплении заготовки.	1	3.12	
88	Знакомятся с правилами выбора инструмента и проверка надежности режущих инструментов.	Определяют центры при креплении заготовки.	1	5.12	
89	Знакомятся с правилами определения центров при креплении заготовки.	Определяют центры при креплении заготовки.	1	5.12	
90	Повторяют правила безопасной работы на токарном станке	Знают правила безопасной работы на токарном станке	1	9.12	
91	Пробный пуск станка	Работают на станке	1	9.12	
92	Черновая обработка цилиндра	Выполняют черновую обработку заготовки	1	10.12	
93	Чистовая обработка цилиндра	Выполняют чистовую обработку заготовки	1	10.12	
94	Шлифование наждачкой	Шлифуют заготовку	1	10.12	
95	Отрезание изделия резцом	Отрезают заготовку	1	12.12	
96	Анализ выполненной работы	Анализируют изделие	1	12.12	
		Практическое повторение			
97	Изготовление скалки	Обсуждение порядка выполнения работы	1	16.12	
98	Повторение правил безопасной работы на станке.	Повторяют правила безопасной работы на станке.	1	16.12	
99	Подбор материала	Подбирают материал	1	17.12	
100	Выстрагивание заготовки	Выстрагивают заготовки	1	17.12	https://res.h.edu.ru/s

					ubject/lesson/7088/main/257060/
101	Выстрагивание заготовки	Выстрагивают заготовки	1	17.12	
102	Черновая обработка заготовки	Выполняют черновую обработку заготовки	1	19.12	
103	Чистовая обработка заготовки	Выполняют чистовую обработку заготовки	1	19.12	
104	Вытачивание ручек	Выполняют чистовую обработку заготовки	1	23.12	
105	Шлифование	Шлифуют заготовку	1	23.12	
106	Подбор материала	Подбирают материал	1	24.12	
107	Выстрагивание заготовки	Выстрагивают заготовки	1	24.12	
108	Выстрагивание заготовки	Выстрагивают заготовки	1	24.12	
109	Черновая обработка заготовки	Выполняют черновую обработку заготовки	1	26.12	
110	Чистовая обработка заготовки	Выполняют чистовую обработку заготовки	1	26.12	
111	Шлифование	Шлифуют заготовку	1	28.12	
112	Анализ выполненной работы	Анализируют изделие	1	28.12	
		3 четверть			
113	План работы на четверть	Знакомятся с планом работы на четверть	1	9.01	
114	Правила безопасности при работе со столярными инструментами	Повторяют правила безопасности	1	9.01	https://lib.myschool.edu.ru/content/352
		Обработка деталей из древесины твёрдых пород			
115	Лиственные твердые породы дерева	Повторяют виды лиственных и хвойных пород древесины	1	13.01	Мультимедийная презентация
116	Определение вида древесины по листьям	Определяют вид древесины по листьям	1	13.01	
117	Знакомство с техническими характеристиками каждой породы: твердость, прочность, обрабатываемость режущим инструментом.	Знакомятся с техническими характеристиками каждой породы: твердость, прочность, обрабатываемость режущим инструментом.	1	14.01	
118	Знакомство с техническими характеристиками каждой породы: твердость, прочность, обрабатываемость режущим инструментом.	Знакомятся с техническими характеристиками каждой породы: твердость, прочность, обрабатываемость режущим инструментом.	1	14.01	
119	Определение вида породы древесины по цвету, текстуре	Определяют вид породы древесины по цвету, текстуре	1	14.01	
120	Определение вида породы древесины по цвету,	Определяют вид породы древесины по цвету, текстуре	1	16.01	

	текстуре				
121	Повторение видов резцов столярных инструментов.	Повторяют виды резцов столярных инструментов.	1	16.01	
122	Знакомство с видами стали (качество).	Знакомятся с видами стали (качество).	1	20.01	
123	Знакомство с углом заточки резцов столярных инструментов.	Знакомятся с углом заточки резцов столярных инструментов.	1	20.01	
124	Заточка столярных инструментов	Затачивают столярные инструменты	1	21.01	
125	Планирование работы.	Знакомятся с требованиями к материалу для ручки инструменты.	1	21.01	
126	Технический рисунок ручки для молотка	Составляют план изготовления ручки для молотка в коллективной беседе. Подбирают и готовят материал	1	21.01	
127	Повторение правил подготовки рубанка и шерхебеля к работе. Строгание заготовок по заданным размерам.	Повторяют правила подготовки рубанка и шерхебеля к работе. Строгают заготовки по заданным размерам.	1	23.01	
128	Повторение правил подготовки рубанка и шерхебеля к работе. Строгание заготовок по заданным размерам.	Повторяют правила подготовки рубанка и шерхебеля к работе. Строгают заготовки по заданным размерам.	1	23.01	
129	Повторение размеров припусков на обработку. Выпиливание заготовок по заданным размерам.	Повторяют размеры припусков на обработку. Выпиливают заготовки по заданным размерам.	1	27.01	
130	Повторение правил применения шлифовальной шкурки. Шлифование заготовок	Повторяют правила применения шлифовальной шкурки. Шлифуют заготовки	1	27.01	
131	Знакомство с приемами насадки ручек стамесок, долот, молотков.	Знакомятся с приемами насадки ручек стамесок, долот, молотков.	1	28.01	
132	Знакомство с приемами насадки ручек стамесок, долот, молотков.	Знакомятся с приемами насадки ручек стамесок, долот, молотков.	1	28.01	
133	Насадка ручки молотка	Насаживают ручку молотка	1	28.01	
134	Анализ выполненной работы	Анализируют изделие	1	30.01	
		Угловое концевое соединение на ус со вставным плоским шипом сквозным УК-2.			
135	Инструменты для строгания профильной поверхности.	Знакомятся с применением бруска с профильной поверхностью.	1	30.01	https://lesson.edu.ru/search?term=шипование%20соединение&keywords

					<u>Only=1</u>
136	. Механическая обработка профильной поверхности	Проводят механическую обработку профильной поверхности	1	3.02	
137	Знакомство с правилами безопасной работы зензубелем и фальцгобелем.	Знакомятся с правилами безопасной работы зензубелем и фальцгобелем.	1	3.02	
138	Разборка и сборка фальцгобеля, зензубеля	Разбирают и собирают фальцгобель, зензубель	1	4.02	
139	Знакомство с приемами разметки соединения деталей с профильными поверхностями.	Знакомятся с приемами разметки соединения деталей с профильными поверхностями.	1	4.02	
140	Разметка и строгание фальца фальцгобелем.	Размечают и строгают фальц фальцгобелем.	1	4.02	
141	Разметка и строгание фальца фальцгобелем.	Размечают и строгают фальц фальцгобелем.	1	6.02	
142	Подчистка фальца зензубелем	Подчищают фальц зензубелем	1	6.02	
143	Планирование работы.	Повторяют правила построения чертежа и технического рисунка. Составляют план изготовления рамки в коллективной беседе.	1	10.02	
144	Технический рисунок рамки	Подбирают и готовят материал	1	10.02	
145	Строгание заготовок по заданным размерам.	Повторяют правила подготовки рубанка, шерхебеля и зензубеля к работе. Строгают заготовки по заданным размерам.	1	11.02	https://res.h.edu.ru/subject/lesson/7088/main/257060/
146	Выпиливание заготовок по заданным размерам	Повторяют размеры припусков на обработку. Выпиливают заготовки по заданным размерам	1	11.02	
147	Выполнение соединения УК-2	Выполняют соединение	1	11.02	
148	Повторение приемов разметки соединения деталей с профильными поверхностями.	Повторяют приемы разметки соединения деталей с профильными поверхностями.	1	13.02	
149	Разметка и строгание фальца фальцгобелем.	Размечают и строгают фальц фальцгобелем.	1	13.02	
150	Подчистка фальца зензубелем	Подчищают фальц зензубелем	1	17.02	
151	Сборка изделия.	Знакомятся с особенностями сборки рамки.	1	17.02	
152	Отделка изделия наждачной бумагой. Повторение правил техники безопасности при работе с лаком. Лакировка изделия.	Отделяют изделия наждачной бумагой. Повторяют правила техники безопасности при работе с лаком. Лакируют изделие.	1	18.02	

153	Анализ выполненной работы	Анализируют выполненную работу	1	18.02	
		Круглые лесоматериалы			
154	Бревна, кряжи, чураки.	Знакомятся с круглыми лесоматериалами	1	18.02	Мультимедийная презентация
155	Знакомство с особенностями хранения круглых материалов.	Знакомятся с особенностями хранения круглых материалов.	1	20.02	
156	Знакомство со способами распиловки бревен.	Знакомятся со способами распиловки бревен.	1	20.02	
157	Знакомство со стойкостью пород древесины к поражению насекомыми, грибами, гнилями, а также к растрескиванию.	Знакомятся со стойкостью пород древесины к поражению насекомыми, грибами, гнилями, а также к растрескиванию.	1	24.02	
158	Защита древесины от гниения с помощью химикатов	Знакомятся с видами средств защиты древесины от гниения	1	24.02	
159	Знакомство с видами средств защиты древесины от гниения.	Знакомятся с видами средств защиты древесины от гниения	1	25.02	
160	Знакомство с вредным воздействием средств для пропитки древесины на организм человека.	Знакомятся с вредным воздействием средств для пропитки древесины на организм человека.	1	25.02	
		Практическое повторение			
161	Изготовление рамки	Разбирают порядок выполнения	1	25.02	
162	Подбор материала	Подбирают материал	1	27.02	
163	ТБ при работе ножовкой и стамеской	Повторяют ТБ при работе ножовкой и стамеской	1	27.02	https://res.h.edu.ru/subject/lesson/7088/main/257060/
164	Технический рисунок рамки	Выполняют технический рисунок рамки	1	3.03	
165	Разметка проушин	Размечают проушины	1	3.03	
166	Разметка проушин	Размечают проушины	1	4.03	
167	Выпиливание проушин	Выпиливают проушины	1	4.03	https://lesson.edu.ru/search?term=строганье&keywordsOnly=1
168	Выпиливание проушин	Выпиливают проушины	1	4.03	
169	Долбление проушин	Долбят проушины	1	6.03	
170	Долбление проушин	Долбят проушины	1	6.03	
171	Разметка шипов	Размечают шипы	1	10.03	
172	Разметка шипов	Размечают шипы	1	10.03	
173	Выпиливание шипов	Выпиливают шипы	1	11.03	

174	Выпиливание шипов	Выпиливают шипы	1	11.03	
175	Подгонка соединений	Подгоняют соединения	1	11.03	
176	Подгонка соединений	Подгоняют соединения	1	13.03	
177	Разметка и строгание фальца	Выполняют строгание фальца	1	13.03	
178	Строгание фальца	Выполняют строгание фальца	1	17.03	
179	Подгонка соединений	Подгоняют соединения	1	17.03	
180	Сборка на сухо	Собирают без клея	1	18.03	
181	Правила безопасности при работе с клеем и лаком	Повторяют правила ТБ	1	18.03	
182	Сборка на клей	Собирают на клей	1	18.03	
183	Отделка изделия	Лакируют изделие.	1	20.03	https://lesson.edu.ru/lesson/b4e2f0ee-7803-463e-ba5f-2807f545ad69?backUrl=%2Fssearch%3Fterm%3D%25D0%255BE%25D0%2582%25D0%25B4%25D0%25B5%25D0%25B%25D0%25BA%25D0%25B0%2520%25D0%25B8%25D0%25B7%25D0%25B4%25D0%25B5%25D0%25B%25D0%25B8%25D1%258F%26keywordsOnly%3D1
184	Анализ выполненной работы	Анализируют выполненную работу	1	20.03	
4 четверть					
185	План работы на четверть	Знакомятся с планом работы на четверть	1	31.03	
186	Правила безопасности при сверлении	Повторяют правила безопасности	1	31.03	https://lib.myschool.edu.ru/content/352
		Угловые ящичные соединения			

		УЯ-1 и УЯ-2			
187	Знакомство с угловым ящичным соединением УЯ-1: особенности изготовления, область применения.	Знакомятся с угловым ящичным соединением УЯ-1: особенности изготовления, область применения.	1	1.04	https://less.on.edu.ru/search?term=шиповое%20соединение&keywords=Only=1
188	Анализ чертежа соединения	Анализируют чертеж соединения	1	1.04	
189	Знакомство с угловым ящичным соединением УЯ-2. Знакомство с конструкцией, сходством и различием видов, применением	Знакомятся с угловым ящичным соединением УЯ-2. Знакомятся с конструкцией, сходством и различием видов, применением	1	1.04	
190	Анализ чертежа соединения	Анализируют чертеж соединения	1	3.04	
191	Знакомство с шпунтубелем:: устройство, применение, наладка.	Знакомятся с шпунтубелем:: устройство, применение, наладка.	1	3.04	
192	Знакомство с шпунтубелем:: устройство, применение, наладка.	Знакомятся с шпунтубелем:: устройство, применение, наладка.	1	7.04	
193	Знакомство с малкой и транспортиром: устройство, применение	Знакомятся с малкой и транспортиром: устройством, применением	1	7.04	
194	Знакомство с малкой и транспортиром: устройство, применение	Знакомятся с малкой и транспортиром: устройством, применением	1	8.04	
195	Знакомство с приемами разметки шипов и проушин ящичных соединений.	Знакомятся с приемами разметки шипов и проушин ящичных соединений.	1	8.04	
196	Установка малки по транспортиру.	Устанавливают малку по транспортиру.	1	8.04	
197	Разметка по малке или шаблону	Размечают по малке или шаблону	1	10.04	
198	Разметка по малке или шаблону	Размечают по малке или шаблону	1	10.04	
199	Выполнение ящичных соединений	Знакомятся с последовательностью выполнения ящичного соединения.	1	14.04	
200	Знакомство с последовательностью выполнения ящичного соединения.	Знакомятся с последовательностью выполнения ящичного соединения.	1	14.04	
201	Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов.	Запиливают и долбят проушины, выполняют шипы.	1	15.04	
201	Запиливание и долбление проушин, выполнение шипов.	Запиливают и долбят проушины, выполняют шипы.	1	15.04	

203	Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем.	Вырубают пазы по толщине фанеры шпунтубелем.	1	15.04	
204	Вырубка паза по толщине фанеры шпунтубелем.	Вырубают пазы по толщине фанеры шпунтубелем.	1	17.04	
205	Сборка «насухо» и склеивание ящичных соединений	Собирают «насухо» и склеивают ящичные соединения	1	17.04	
		Ручка для ножовки			
206	Выпуклая и вогнутая поверхности	Повторяют понятия вогнутая и выпуклая поверхность.	1	21.04	Мультимедийная презентация
207	Знакомство с сопряжением поверхности разной формы.	Знакомятся с сопряжением поверхности разной формы.	1	21.04	
208	Знакомство с сопряжением поверхности разной формы.	Знакомятся с сопряжением поверхности разной формы.	1	22.04	
209	Повторение понятий: гнездо, паз, проушина, сквозное и несквозное отверстия	Повторяют понятия: гнездо, паз, проушина, сквозное и несквозное отверстия	1	22.04	
210	Сверло. Зенкеры простой и комбинированный	Знакомятся с видами сверл: пробочное бесцентровое, спиральное с центром и подрезателями, цилиндрическое спиральное с конической заточкой, устройство.	1	22.04	
211	Знакомство с видами сверл: пробочное бесцентровое, спиральное с центром и подрезателями, цилиндрическое спиральное с конической заточкой, устройство.	Знакомятся с видами сверл: пробочное бесцентровое, спиральное с центром и подрезателями, цилиндрическое спиральное с конической заточкой, устройство.	1	24.04	https://res.h.edu.ru/subject/lesson/7088/main/257060/
212	Знакомство с правилами заточки спирального сверла.	Знакомятся с правилами заточки сверла.	1	24.04	
213	Заточка спирального сверла	Затачивают спиральное сверло	1	28.04	
214	Повторение понятия радиус.	Повторяют понятие радиус.	1	28.04	
215	Знакомство с соотношением радиуса и диаметра.	Знакомятся с соотношением радиуса и диаметра.	1	29.04	
216	Выполнение чертежей.	Выполняют чертежи.	1	29.04	
217	Обозначение радиусных кривых на чертеже	Обозначают радиусные кривые на чертеже	1	29.04	
218	Повторение правил разметки.	Повторяют правила разметки.	1	5.05	
219	Знакомство с разметкой с помощью циркуля и по шаблону.	Знакомятся с разметкой с помощью циркуля и по шаблону.	1	5.05	

220	Разметка центров отверстий для высверливания по контуру.	Размечают центры отверстий для высверливания по контуру	1	6.05	
221	Обработка гнезд стамеской и напильником	Обрабатывают гнезда стамеской и напильником	1	6.05	
		Практическое повторение			
222	Промежуточная аттестация		1	6.05	
223	Планирование работы.	Составляют план изготовления разделочных досок в коллективной беседе.	1	12.05	Мультимедийная презентация
224	Технический рисунок разделочных досок	Подбирают и готовят материал	1	12.05	
225	Повторение правил подготовки рубанка и шерхебеля к работе.	Повторяют правила подготовки рубанка и шерхебеля к работе.	1	13.05	
226	Повторение размеров припусков на обработку. Выпиливание заготовок по заданным размерам	Повторяют размеры припусков на обработку. Выпиливают заготовки по заданным размерам.	1	13.05	
227	Строгание заготовок по заданным размерам.	Строгают заготовки по заданным размерам.	1	13.05	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7088/main/257060/
228	Шлифование заготовок	Повторяют правила применения шлифовальной шкурки. Шлифуют заготовки	1	15.05	
229	Повторение правил техники безопасности при резьбе.	Повторяют правила техники безопасности при резьбе.	1	15.05	
230	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком.	1	19.05	
231	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком.	1	19.05	
232	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком.	1	20.05	
233	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком.	1	20.05	
234	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком.	1	20.05	

	косяком				
235	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком.	1	22.05	
236	Вырезание геометрического орнамента ножом или косяком	Вырезают геометрический орнамент ножом или косяком.	1	22.05	
237	Повторение правил безопасной работы при работе с анилиновыми красителями и лаками.	Повторяют правила безопасной работы при работе с анилиновыми красителями и лаками	1	26.05	
238	Отделка изделий морилкой, анилиновыми красителями, лакированием	. Отделывают изделия морилкой, анилиновыми красителями, лакированием	1	26.05	

	Эл.рубанок	Д
	Верстак	К
	Эл.дрель	Д
	Дрель аккумуляторная	Д
	Зубило	Ф
	Коловорот	П
	Круглогубцы	П
	Эл.лобзик	Д
	Молоток	К
	Набор отверток	П
	Набор плашек и метчиков	Д
	Напильник квадратный	К
	Напильник плоский	К
	Напильник трехгранный	К
	Ножовка	К
	Рубанок	К
	Сверлильный станок	Д
	Слесарный верстак	Д
	Эл.точило	Д
	Тиски	П
	Токарный станок по дереву	Д
	Фуганок	П
	Фуговально-пилильный станок	Д
	Эл.дрель	Д
	Штангенциркуль	Ф