

Приложение к ФОП 000

«Утверждаю»
Директор МБОУ «Гимназия №14»
Медведникова Н.А.
Приказ №315 от 29.08.2024



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 781BEC00B6B0B78741778A8ABF1924D6
Владелец: Медведникова Наталья Александровна
Действителен с 10.11.2023 до 10.02.2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курса внеурочной деятельности «Работаем с деревом»

для обучающихся 5-9 классов

на уровень начального, общего, среднего общего образования муниципального
бюджетного общеобразовательного учреждения «Гимназия №14»

г. Набережные Челны
2024

Раздел 1. Комплекс основных программы.

Пояснительная записка

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Работаем с деревом» художественной направленности, разработана для обучающихся 11–16 лет, призвана способствовать формированию у детей интереса работы с деревом.

Актуальность. Актуальность данной темы состоит в том, что приобщение обучающихся к "работе с деревом" (резьба, выпиливание и т.д.) является одним из основных источников обогащения детей знаниями о формировании и развитии материальной культуры. Это позволяет детям не только приобрести практические навыки, но и расширить свой кругозор, развить творческие способности и уважение к природе.

Программа, направленная на приобщение обучающихся к работе с деревом, имеет целью не только формирование практических навыков, но и развитие творческого мышления и умения работать с различными материалами. Также она способствует развитию у детей ответственности и уважения к окружающей среде.

Важно отметить, что данная тема является актуальной и востребованной в современном обществе. В нашей эпохе, когда все больше людей стремятся к экологически чистой жизни и устойчивому развитию, умение работать с деревом и создавать из него полезные и красивые вещи становится все более ценным и важным.

Таким образом, приобщение обучающихся к работе с деревом является не только важным источником обогащения знаний о материальной культуре, но и способом формирования ценностных ориентаций и навыков, необходимых для успешной адаптации в современном мире

Программа спроектирована в соответствии с современными требованиями и следующими документами:

Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. №273-ФЗ

«Об образовании в Российской Федерации»;

Распоряжения Правительства Российской Федерации от 29.05.2015

№996-р «Об утверждении Стратегии развития воспитания в РФ на период до 2025 года»;

-Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 № 629 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

-Концепция развития дополнительного образования детей от 31.03.2022 г. № 678-р;

-Федеральный проект «Успех каждого ребенка», утвержденный президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 года № 16);

-Постановление Главного Санитарного Врача РФ №28 от 28.09.2020

«Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей, и молодежи»;

-Письмо Министерства образования и науки Республики Татарстан от 28.01.2023 №1068/22 «О направлении методических рекомендаций по проектированию и реализации дополнительных общеобразовательных программ (в том числе адаптированных)»;

-Устав МБОУ «Гимназия №14».

Цель программы: развитие участников в области резьбы и выпиливания на дереве. Кроме

того, программа также направлена на обучение и воспитание участников, развитие их творческих способностей и формирование умений работы с деревом.

Задачи:

Обучающие:

- формирование специальных практических знаний и навыков в сфере труда;
- формирование навыков поисково-исследовательской и проектной деятельности;
- формирование умений и навыков в области коммуникации, так как учащиеся учатся

работать в коллективе.

- Формирование понятия сути и ценности труда.
- Формирование навыков безопасности работы при обработке древесины

Развивающие:

- развитие образного мышления и творческих способностей;
- развитие навыков ведения продуктивного диалога и интерактивного взаимодействия;
- развитие навыков сотрудничества, взаимопомощи, ответственности за результат

общего дела.

- Развитие глазомера, точности и ориентировки в пространстве

Воспитательные:

- воспитание патриотизма, гражданственности, гордости к истории, культуре и

традициям малой родины;

- воспитание трудолюбия, самостоятельности, инициативности;
- воспитание уважительного отношения к другим мнениям, стремление к диалогу и

коммуникации;

- Воспитание толерантного сознания подрастающего поколения;
- Воспитание ответственного отношения к выполнению своих обязанностей.

Организация образовательного процесса

Программа «Работаем с деревом» имеет художественную (декоративно-прикладную) направленность. Срок реализации программы – 1 год. Форма занятий – групповая. Режим занятий 2 раз в неделю по два часа (136 часов в год).

Адресат программы.

Дополнительная общеобразовательная программа «Работаем с деревом» адресована детям 11-16 лет. Программа рассчитана на работу со школьниками основной и старшей школы в разновозрастных группах. В силу возрастных особенностей школьников степень самостоятельности учащихся и уровень сложности проектов возрастает.

Формы подведения итогов реализации программы.

Итоговый результат в конце обучения по программе складывается из:

- 1.участия в конкурсах, выставках различного уровня;
- 2.подготовка проектной работы;
- 3.защита творческих проектов.

№	Название раздела, темы	Количество часов			Формы организации занятий	Формы аттестации (контроля)
		всего	теория	практика		
Раздел 1. Введение в работу с деревом						
1.1	Знакомство с инструментами и материалами	1	1	-	Беседа, лекция	
1.2	Ознакомление с правилами и безопасностью работы с деревом	1	1	-	Лекция	
1.3	Основные виды древесины и их свойства	2	2	-	Лекция	
1.4	Простые операции с деревом: пиление, строгание, сверление	4	1	3	Беседа, лекция, демонстрация на практике, индивидуальное или групповое занятие	
Раздел 2. Изготовление простых изделий						
2.1	Изготовление подставки под горячее	4	1	3	Беседа, лекция, индивидуальное или групповое занятие	Выставка изделий, анализ
2.2	Изготовление подставки для книг	4	1	3	Беседа, лекция, индивидуальное или групповое занятие	Выставка изделий, анализ
2.3	Изготовление подноса	4	1	3	Беседа, лекция, индивидуальное или групповое занятие	Выставка изделий, анализ
2.4	Изготовление игрушки	4	1	3	Беседа, лекция, индивидуальное или групповое занятие	Выставка изделий, анализ

					ное или групповое занятие	
2.5	Изготовление домиков для птиц	4	1	3	Беседа, лекция, индивидуальное или групповое занятие	Выставка изделий, анализ
Раздел 3. Техника обработки древесины						
3.1	Шлифование и полировка древесины	2	1	1	Беседа, лекция, демонстрация на практике, индивидуальное или групповое занятие	
3.2	Покраска и лакирование	2	1	1	Беседа, лекция, демонстрация на практике, индивидуальное или групповое занятие	
3.3	Декорирование древесины	2	1	1	Беседа, лекция, демонстрация на практике, индивидуальное или групповое занятие	
Раздел 4. Изготовление сложных изделий						
4.1	Изготовление менажницы	4	1	3	Беседа, лекция, демонстрация на практике, индивидуальное или	Выставка изделий, анализ

					групповое занятие	
4.2	Изготовление головоломки	4	1	3	Беседа, лекция, демонстрация на практике, индивидуальное или групповое занятие	Выставка изделий, анализ
4.3	Изготовление светильника	12	2	10	Беседа, лекция, демонстрация на практике, индивидуальное или групповое занятие	Выставка изделий, анализ
4.4	Изготовление стула	12	2	10	Беседа, лекция, демонстрация на практике, индивидуальное или групповое занятие	Выставка изделий, анализ
Раздел 5. Проектирование и изготовление изделий по собственным эскизам						
5.1	Разработка эскизов и чертежей	3	1	2	Беседа, лекция, демонстрация на практике, индивидуальное занятие	
5.2	Подбор материалов и инструментов	1	-	1	Беседа, демонстрация на практике, индивидуальное занятие	
5.3	Изготовление изделия	35	1	34	Беседа, демонстрация	

					я на практике, индивидуаль ное занятие	
5.4	Презентация выполненных работ	1	1	-		Выставка, анализ
Раздел 6. Резьба по дереву						
6.1	Инструменты для резьбы: виды и их применение	2	1	1	Беседа, демонстраци я на практике, индивидуаль ное занятие	
6.2	Техника резьбы: основные приемы и элементы	4	1	3	Беседа, демонстраци я на практике, индивидуаль ное занятие	
6.3	Изготовление панно	23	1	22	Беседа, демонстраци я на практике, индивидуаль ное занятие	
6.4	Подведение итогов	1	1	-	Беседа, демонстраци я, презентация	защита
Всего:		136	26	110		

Содержание учебного плана

Раздел 1. Введение в работу с деревом

Тема 1.1: Знакомство с инструментами и материалами

Теория: обзор работ, виды работ

Тема 1.2 Ознакомление с правилами и безопасностью работы с деревом

Теория: ознакомление с правилами и техникой безопасностью во время работы.

Тема 1.3. Основные виды древесины и их свойства

Теория: обучающиеся познакомятся с основными видами древесины, используемыми в работе. Познакомятся с их основными свойствами, таких как прочность, текстура, цвет и т.д., которые важно учитывать при выборе материала для конкретного изделия.

Тема 1.4 Простые операции с деревом: пиление, строгание, сверление

Теория: обучающиеся познакомятся с основными операциями по обработке дерева, такими как пиление, строгание и сверление. узнают о различных инструментах и техниках, используемых для этих операций.

Практика: обучающиеся научатся выполнять простые операции с деревом, используя различные инструменты и техники.

Раздел 2. Изготовление простых изделий

Тема 2.1 Изготовление подставки под горячее

Теория: познакомятся с материалами и техниками выполнения изделия

Практика: обучающиеся изготовят подставку под горячее используя навыки и умения

Тема 2.2 Изготовление подставки для книг

Теория: обучающиеся узнают историю создания подставок для книг, познакомятся с видами подставок

Практика: изготовят уникальную подставку под книги

Тема 2.3 Изготовление подноса

Теория: обучающиеся познакомятся с изготовлением подноса включающий в себя знания о различных материалах, которые могут использоваться для его изготовления.

Практика: Обучающиеся изготовят поднос включая в себя навыки работы с инструментами и материалами.

Тема 2.4 Изготовление деревянной игрушки

Теория: обучающиеся познакомятся с основными принципами выбора материала для изготовления игрушки.

практика: обучающиеся изготовят деревянную игрушку собственными руками. Научатся правильно обрабатывать дерево, создавать детали игрушки и соединять их в единую конструкцию. Научатся применять различные способы декорирования игрушки, чтобы сделать ее уникальной и привлекательной.

Тема 2.5 Изготовление домиков для птиц

Теория: познакомятся с историей, видами и типами домиков. Узнают какой материал нужно использовать.

Практика: изготовят домик для птиц, чтобы подходил для конкретного вида птиц

Раздел 3. Техника обработки древесины

Тема 3.1. Шлифование и полировка древесины

Теория: обучающиеся узнают с помощью каких специальных инструментов можно шлифовать и полировать древесину.

Практика: обучающиеся узнают, что необходимо сделать перед началом шлифования.

Тема 3.2 Покраска и лакирование

Теория: обучающиеся познакомятся со специальными красками и лаками для древесины. Также познакомятся как подготовить поверхность древесины.

Практика: обучающиеся узнают на практике с помощью чего производится окраска и лакирование древесины.

Тема 3.3 Декорирование древесины

Теория: обучающиеся познакомятся с техниками декорирования

Практика: обучающиеся получают возможность освоить техники. Овладеют декорированием древесины

Раздел 4. Изготовление сложных изделий

Тема 4.1 Стул

Теория: обучающиеся рассмотрят конструктивные особенности: высоту, ширину, материалы. Познакомятся с историей.

Практика: обучающиеся изготовят стул

Тема 4.2 Светильник

Теория: обучающиеся познакомятся с принципами освещения (цветовую температуру, мощность, направление света)

Практика: обучающиеся создадут светильник, учитывая функциональность и эстетические аспекты

Тема 4.3 Головоломка

Теория: обучающиеся познакомятся с материалами и инструментами требующиеся для изготовления головоломки

Практика: обучающиеся разработают уникальную головоломку своими руками

Тема 4.3 Менажница

Теория: познакомятся с материалами и инструментами. Историей появления менажницы и разновидностями менажницы.

Практика: обучающиеся изготовят менажницу своими руками

Раздел 5. Проектирование и изготовление изделий по собственным эскизам

Тема 5.1 Разработка эскизов и чертежей

Теория: Обучающиеся узнают основные требования по оформлению к эскизам и чертежам.

Практика: Обучающиеся разработают эскизы и чертежи изделий

Тема 5.2 Подбор материалов и инструментов

Теория: узнают о материале и инструментах и особенностях подбора

Тема 5.3 Изготовление изделия по собственному проекту

Теория: обучающиеся узнают требования к изделию (от начала до конца)

Практика: обучающиеся изготовят изделия по всем этапам

Тема 5.4: Презентация выполненных работ

Теория: обучающиеся презентуют свою работу

Раздел 6. Резьба по дереву

Тема 6.1 Инструменты для резьбы: виды и их применение

Теория: обучающиеся познакомятся с видами инструментов.

Практика: научатся правильно подбирать инструменты для выполнения резьбы на древесине, эксперименты с различными текстурами и рисунками

Тема 6.2 Техника резьбы: основные приемы и элементы

Теория: познакомятся с основными приемами (вырезание, углубление, насечки и др.)

Практика: отработают основные техники, создавая простые элементы, с целью закрепления навыков

Тема 6.3 Изготовление панно

Теория: узнают о техниках изготовления панно

Практика: разработают и изготовят панно, применяя полученные знания и умения

6.4. Подведение итогов

Теория: подведение достигнутых результатов и выявление сильных и слабых сторон в процессе обучения

Планируемые результаты освоения программы

Предметные результаты:

- обучающиеся познакомятся с основными видами деревьев и их характеристиками;
- освоят техники и приемы деревообработки;
- научатся правильно выбирать инструменты и материалы для работы с деревом;
- смогут изготавливать различные изделия из дерева, используя полученные знания и навыки;
- обучающиеся смогут описывать результаты, оформлять результаты работы.

Метапредметные результаты:

- обучающиеся научатся развивать умение планировать и организовывать свою работу с деревом;
- научатся работать в команде и соблюдать правила безопасности при работе с инструментами
- научатся развивать творческие способности и воображение при создании изделий из дерева;
- получат умения анализировать и оценивать свои результаты и результаты работы других.

Личностные результаты:

- сформируют ответственное отношение к своей работе и умение доводить ее до конца;
- научатся развивать уверенность в своих силах и умение преодолевать трудности при работе с деревом;
- у обучающихся появится уважение к труду и творчеству, а также к природе и окружающей среде;
- у обучающихся разовьется самодисциплина и ответственность за свои действия.

Раздел 2. Комплекс организационно-педагогических условий

Организационно-педагогические условия реализации программы.

Реализация программы предполагает групповые занятия с использованием дифференцированного подхода. Основные методы и формы организации учебно-воспитательного процесса: беседа, наблюдение, анализ, рефлексия и т.д.

Раздел программы	Методы и формы организации уч.-воспит. процесса	Дидактический материал	Формы подведения итогов
Раздел 1. Введение в работу с деревом	Беседа, лекция, демонстрация на практике, индивидуальное или групповое занятие	презентация, фото/видео материалы,	наблюдение, устный опрос
Раздел 2. Изготовление простых изделий	Беседа, лекция, демонстрация на практике, индивидуальное или групповое занятие	презентация, фото/видео материалы,	наблюдение, устный опрос, выставка, анализ
Раздел 3. Техника обработки древесины	Беседа, лекция, демонстрация на практике, индивидуальное или групповое занятие	презентация, фото/видео материалы,	наблюдение, устный опрос, выставка, анализ
Раздел 4. Изготовление сложных изделий	Беседа, лекция, демонстрация на практике, индивидуальное или групповое занятие	презентация, фото/видео материалы,	наблюдение, устный опрос
Раздел 5. Проектирование и изготовление изделий по собственным эскизам	Беседа, лекция, демонстрация на практике, индивидуальное или групповое занятие	презентация, фото/видео материалы,	наблюдение, устный опрос, выставка, анализ
Раздел 6. Резьба по дереву	Беседа, лекция, демонстрация на практике, индивидуальное или групповое занятие	презентация, фото/видео материалы,	наблюдение, устный опрос, выставка, анализ, защита

Учебно-информационное и методическое обеспечение

Воспитание является важным аспектом образовательной деятельности, логично встроенной в содержание учебного процесса. В процессе обучения по

программе приоритетным является стимулирование интереса к занятиям, воспитание бережного отношения к предметам и оборудованию, используемым на занятиях.

В процессе обучения педагог особое внимание обращает на воспитание эмоциональной отзывчивости, культуры общения в коллективе, работоспособности, аккуратности.

Оценивание результатов воспитательной работы происходит в процессе педагогического наблюдения на протяжении всего периода обучения.

Основные формы воспитательной работы:

-традиционные воспитательные мероприятия;

Формы аттестации, виды контроля

Для оценки уровня освоения обучающимися программы используются текущий, промежуточный и итоговый виды диагностики и контроля:

-текущий – беседа;

-промежуточный – представление замысла, плана и промежуточных результатов исследования, презентации;

-итоговый – представление результатов проведенных выставок и защиты

Предметом диагностики и контроля также являются внешние образовательные продукты обучающихся (презентации, проекты), а также их внутренние личностные качества, которые относятся к цели и задачам программы.

Формы и содержание итоговых занятий:

-презентация итогов исследовательской работы;

-подготовка выставки, презентация изделия, проекта.

Раздел 3. Календарно-тематическое планирование на 2024/2025 учебный год

Календарно-тематическое планирование

№	Тема	Кол-во часов	Дата		Электронные цифровые образовательные ресурсы
			План	Факт	
1.	Знакомство с инструментами и материалами	1	02.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
2.	Ознакомление с правилами и безопасностью работы с деревом	1	02.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
3.	Основные виды древесины	1	06.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
4.	Свойства древесины	1	06.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
5.	Введение в простые операции с деревом	1	09.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
6.	Пиление дерева	1	09.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
7.	Строгание дерева	1	13.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
8.	Сверление дерева	1	13.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
9.	Практическая работа «Изготовление подставки под горячее»: -эскиз, чертеж	1	16.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
10.	Практическая работы «Изготовление подставки под горячее»: –подготовка материалов	1	16.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
11.	Практическая работа «Изготовление подставки под горячее»: -декорирование и отделка	1	20.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/

12.	Практическая работа «Изготовление подставки под горячее»: -финальная сборка и обработка	1	20.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
13.	Практическая работа «Изготовление подставки для книг»: -эскиз, чертеж -подготовка материалов	1	23.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
14.	Практическая работа «Изготовление подставки для книг»: -Изготовление основного каркаса	1	23.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
15.	Практическая работа «Изготовление подставки для книг»: -Декорирование и отделка	1	27.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
16.	Практическая работа «Изготовление подставки для книг»: -Финальная сборка и проверка	1	27.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
17.	Практическая работа «Изготовление подноса»: - знакомство с инструментами и материалами -эскизы, чертежи	1	30.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
18.	Практическая работа «Изготовление подноса»: -изготовление основы подноса -обработка	1	30.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
19.	Практическая работа «Изготовление подноса»: -декорирование подноса	1	04.10		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
20.	Практическая работа «Изготовление подноса»: -завершение работы над подносом (финальные штрихи) -проверка изделия	1	04.10		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
21.	Практическая работа «Изготовление игрушки»: -знакомство с материалами и инструментами -техника безопасности	1	07.10		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/

22.	Практическая работа «Изготовление игрушки»: -разработка эскизов и плана будущей игрушки	1	07.10		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
23.	Практическая работа «Изготовление игрушки»: -изготовление игрушки	1	11.10		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
24.	Практическая работа «Изготовление игрушки»: -финальная работа над игрушкой -доработка, обработка, декорирование -презентация готовой игрушки	1	11.10		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
25.	Практическая работа «Изготовление домиков для птиц»: -знакомство с темой и целями -знакомство с инструментами и материалами -разработка эскизов и чертежей	1	14.10		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
26.	Практическая работа «Изготовление домиков для птиц»: -изготовление конструкции домиков	1	18.10		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
27.	Практическая работа «Изготовление домиков для птиц»: -работа над домиками -декорирование	1	18.10		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
28.	Практическая работа «Изготовление домиков для птиц»: -финальная сборка -презентация готового изделия -контроль, оценка	1	21.10		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
29.	Шлифование древесины	1	21.10		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
30.	полировка древесины	1	25.10		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
31.	Покраска древесины	1	25.10		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/

					sson/676/
32.	Лакирование древесины	1	08.11		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
33.	Декорирование древесины (теория)	1	08.11		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
34.	Декорирование древесины (практика)	1	11.11		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
35.	Практическая работа «Изготовление менажницы»: -знакомство с задачами, целями -знакомство с инструментами и материалами -техника безопасности -разработка эскизов и чертежей	1	11.11		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
36.	Практическая работа «Изготовление менажницы»: -изготовление заготовок (распил, обрезка, шлифовка)	1	15.11		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
37.	Практическая работа «Изготовление менажницы»: -отделка (резьба, гравировка, роспись) -сборка	1	15.11		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
38.	Практическая работа «Изготовление менажницы»: -завершение изделия -контроль качества, оценка	1	18.11		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
39.	Практическая работа «Изготовление головоломки»: -подбор материала и инструментов -техника безопасности -разработка эскзов	1	18.11		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
40.	Практическая работа «Изготовление головоломки»: -разработка чертежа -распил древесины на нужные формы и размеры	1	22.11		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
41.	Практическая работа «Изготовление головоломки»: -обработка -сборка	1	22.11		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/

42.	Практическая работа «Изготовление головоломки»: -отделка -завершение	1	25.11		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
43.	Практическая работа «Изготовление светильника»: -знакомство с материалами, подбор материала -подготовка к работе	1	25.11		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
44.	Практическая работа «Изготовление светильника»: -изучение приемом обработки дерева (распил, шлифовка, сверление) -изготовление заготовки для светильника	1	29.11		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
45.	Практическая работа «Изготовление светильника»: -создание эскиза. Выбор формы и дизайна	1	29.11		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
46.	Практическая работа «Изготовление светильника»: -работа с электрической проводкой -подготовка крепления для лампы	1	02.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
47.	Практическая работа «Изготовление светильника»: -изготовление основы для светильника -распил и сборка	1	02.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
48.	Практическая работа «Изготовление светильника»: Продолжение работы над основой -шлифовка и обработка поверхности	1	06.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
49.	Практическая работа «Изготовление светильника»: -изготовление крепления лампы	1	06.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
50.	Практическая работа «Изготовление светильника»: -сборка основы и крепления для лампы -проверка качества и	1	09.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/

	проточности конструкции				
51.	Практическая работа «Изготовление светильника»: -работа с декоративными элементами	1	09.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
52.	Практическая работа «Изготовление светильника»: -покраска и отделка светильника	1	13.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
53.	Практическая работа «Изготовление светильника»: -установка электрической проводки и лампы -проверка работоспособности	1	13.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
54.	Практическая работа «Изготовление светильника»: -финальная отделка и установка светильника -подведение итогов и оценка результатов работы	1	16.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
55.	Практическая работа «Изготовление стула»: -разработка эскизов и чертежа	1	16.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
56.	Практическая работа «Изготовление стула»: -Подготовка необходимых материалов и инструментов	1	20.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
57.	Практическая работа «Изготовление стула»: -разметка, распил	1	20.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
58.	Практическая работа «Изготовление стула»: -изготовление каркаса стула	1	23.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
59.	Практическая работа «Изготовление стула»: -сборка сидения стула	1	23.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
60.	Практическая работа «Изготовление стула»: -сборка спинки стула	1	27.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
61.	Практическая работа «Изготовление стула»: -сборка деталей стула к каркасу	1	27.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
62.	Практическая работа «Изготовление стула»: -сборка деталей стула к каркасу	1	13.01		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
63.	Практическая работа	1	13.01		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/

	«Изготовление стула»: -окончательная сборка и отделка стула (шлифование, покраска, лакирование)				u.ru/subject/lesson/676/
64.	Практическая работа «Изготовление стула»: -окончательная сборка и отделка стула (шлифование, покраска, лакирование)	1	17.01		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
65.	Практическая работа «Изготовление стула»: -проверка качества изделия	1	17.01		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
66.	Знакомство с проектом	1	20.01		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
67.	Определение целей и задач	1	20.01		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
68.	Изучение технической документации	1	24.01		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
69.	Подбор материалов для изготовления изделия	1	24.01		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
70.	Разработка эскизов	1	27.01		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
71.	выбор оптимального дизайна	1	27.01		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
72.	Подготовка необходимых инструментов материалов для работы	1	31.01		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
73.	Изготовление прототипа изделия	1	31.01		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
74.	Тестирование прототипа и внесение необходимых корректировок	1	03.02		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
75.	Изготовление окончательного дизайна подготовка к изготовлению изделия	1	03.02		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
76.	Подготовка рабочего места и инструментов для изготовления изделия	1	07.02		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/

77.	Начало изготовления изделия	1	07.02		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
78.	Работа над изделием	1	10.02		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
79.	Работа над изделием	1	10.02		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
80.	завершение изготовления изделия	1	14.02		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
81.	Шлифование готового изделия	1	14.02		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
82.	Декорирование изделия	1	17.02		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
83.	Декорирование изделия (сушка, доработка)	1	17.02		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
84.	Сборка и проверка работоспособности изделия	1	21.02		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
85.	Тестирование	1	21.02		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
86.	доработка изделия	1	24.02		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
87.	Завершение над работой изделия	1	24.02		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
88.	Проведение тестов	1	28.02		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
89.	Проверка качества изделия	1	28.02		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
90.	Разработка эскизов упаковки для изделия	1	03.03		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
91.	Чертеж упаковки	1	03.03		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/

92.	Упаковка и составление отчета	1	07.03		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
93.	Сбор и анализ разработанных материалов	1	07.03		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
94.	Отчет (составление литературы и плана)	1	10.03		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
95.	Отчет (паспорт изделия): -написание теоретической части	1	10.03		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
96.	Отчет (паспорт изделия): -написание практической части	1	14.03		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
97.	Написание отчета по изготовлению изделия	1	14.03		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
98.	Оформление презентации в Microsoft PowerPoint	1	17.03		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
99.	Оформление презентации в Microsoft PowerPoint	1	17.03		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
100.	Оформление документов	1	21.03		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
101.	Написание речи защиты изделия	1	21.03		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
102.	Подготовка к защите (отчет, презентация, речь, изделие)	1	04.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
103.	Корректировка	1	04.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
104.	Защита готового изделия	1	07.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
105.	Контроль и оценка	1	07.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
106.	Инструменты для резьбы: виды и их применение	1	11.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/

107.	Инструменты для резьбы: виды и их применение на практике	1	11.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
108.	Техника резьбы: основные приемы и элементы резьбы	1	14.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
109.	Создание композиции из различных элементов на пробном кусочке дерева	1	14.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
110.	Комбинирование приемов и элементов (создание композиции на пробном кусочке дерева)	1	18.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
111.	Закрепление теоретических знаний на практике (создание собственной работы)	1	18.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
112.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -подготовка материалов и инструментов для работы	1	21.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
113.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -подбор техники резьбы	1	21.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
114.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -выбор подходящего рисунка	1	25.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
115.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -начало работы	1	25.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
116.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -подготовка поверхности и нанесение контуров будущего рисунка	1	28.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
117.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -работа над контуром и создание основы для резьбы	1	28.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
118.	Практическая работа «Изготовление панно в технике	1	05.05		https://resh.edu.ru/subject/le

	резьбы»: -резьба по контурам. Использование различных инструментов для создания разнообразных текстур и узоров				sson/676/
119.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: Работа над резьбой (детали и элементы рисунка)	1	05.05		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
120.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -работа над резьбой (доведение каждой детали до совершенства)	1	12.05		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
121.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -использование специальных инструментов для создания объемных деталей и текстур	1	12.05		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
122.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -работа над объемными элементами (создание глубины и рельефности в резьбе)	1	16.05		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
123.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -завершение работы над объемными элементами и переход к окончательной отделке	1	16.05		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
124.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -окончательная отделка поверхности резьбы (шлифование, полировка для придания блеска и гладкости)	1	19.05		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
125.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -окрашивание	1	19.05		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/
126.	Практическая работа	1	19.05		https://resh.edu.ru/subject/lesson/676/


	«Изготовление панно в технике резьбы»: -окрашивание (создание нужного эффекта)				u.ru/subject/lesson/676/
127.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -завершение окрашивания и переход к созданию финальных деталей	1	19.05		https://resh.ed u.ru/subject/lesson/676/
128.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -создание финальных деталей и их прикрепление к основе	1	23.05		https://resh.ed u.ru/subject/lesson/676/
129.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -работа над финальными деталями и их окончательное прикрепление к основе	1	23.05		https://resh.ed u.ru/subject/lesson/676/
130.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -подготовка крепежных элементов для подвешивания	1	23.05		https://resh.ed u.ru/subject/lesson/676/
131.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: - установка крепежных элементов для подвешивания	1	23.05		https://resh.ed u.ru/subject/lesson/676/
132.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -Завершение работы	1	26.05		https://resh.ed u.ru/subject/lesson/676/
133.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -проверка качества	1	26.05		https://resh.ed u.ru/subject/lesson/676/
134.	Практическая работа «Изготовление панно в технике резьбы»: -исправление возможных недочетов	1	26.05		https://resh.ed u.ru/subject/lesson/676/
135.	Практическая работа	1	26.05		https://resh.ed

	«Изготовление панно в технике резьбы»: -лакирование				u.ru/subject/lesson/676/
136.	Подведение итогов	1	26.05		

Список используемой литературы и источников

1. Альберт Д. Библия работ по дереву [Текст] / Д. Альберт, Д. Дэвид. — М.: АСТ: Кладезь, 2015. — 321 с.
2. Котельников В.С. Большой справочник столяра. Все виды столярно-плотницких работ своими руками [Текст] / В.С. Котельников. — Ростов-н/Д.: Феникс, 2014. — 216 с.
3. Рыкунин С.Н. Технология деревообработки [Текст]: учебник для проф.-техн. училищ / С.Н. Рыкунин, Л.Н. Кандалина. — М.: Академия, 2011. — 352 с.
4. Расев А.И. Сушка древесины [Текст]: учебник для вузов / А. И. Рысев. — М.: Лань, 2010. — 416 с.
5. Ключев Г.И. Справочник мастера столярного и мебельного производства [Текст] / Г.И. Ключев. — М.: Академия, 2010. — 368 с.
6. Бобиков П.Д. Изготовление столярно-мебельных изделий [Текст]: учебник для проф.-техн. училищ / П.Д. Бобиков. — М.: Академия, 2010. — 360 с.
7. Фокин С.В. Столярно-плотничные работы [Текст]: учебник для проф.-техн. училищ / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. — М.: Альфа-М, ИНФРА-М, 2012. — 336 с.
9. Любченко В.И. Резание древесины и древесных материалов [Текст]: учеб, пособие для вузов / В.И. Любченко. — М.: Лесная промышленность, 1986. — 296 с.
10. Бершадский А.Л. Резание древесины [Текст]: учеб, пособие для вузов / А.Л. Бершадский, Н.И. Цветкова. — Минск, 1975. — 304 с.

Лист согласования к документу № РП работаем с деревом от 11.12.2024
Инициатор согласования: Медведникова Н.А. Директор
Согласование инициировано: 11.12.2024 11:42

Лист согласования		Тип согласования: последовательное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Медведникова Н.А.		 Подписано 11.12.2024 - 11:42	-