

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ИРКУТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА  
ПОСЕЛКА МОЛОДЕЖНЫЙ**

РАССМОТРЕНО  
на педагогическом  
совете  
протокол № \_\_\_\_\_  
от «\_\_» \_\_\_\_\_  
20\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ  
директор *МОУ ИРМО*  
*«СОШ поселка Молодежный»*  
\_\_\_\_\_  
Н.В. Власевская  
Приказ № \_\_\_\_\_  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Дополнительная общеразвивающая программа**

«Уютный дом»

(название программы)

направленность: техническая  
(техническая, естественно-научная, физкультурно-спортивная, художественная, туристско-краеведческая, социально-педагогическая)

срок реализации программы: 1 год

Составитель:  
Токмакова Александра Львовна,  
Педагог дополнительного  
образования, МОУ ИРМО «СОШ  
поселка Молодежный»,  
первой квалификационной  
категории

п. Молодежный, 2023 год

## Содержание

	стр
1. Пояснительная записка.....	3
2. Комплекс основных характеристик программы .....	4
2.1 Содержание учебного материала .....	4
2.2 Планируемые результаты.....	5
3. Комплекс организационно-педагогических условий.....	6
3.1 Учебный план.....	6
3.2 Календарный учебный график.....	6
3.3. Учебно-тематический план .....	7
3.4 Оценочные материалы.....	9
3.5 Методические материалы.....	11
4. Иные компоненты .....	12
4.1 Календарно-тематическое планирование на 2023-2024 учебный год.....	12

## 1 Пояснительная записка

При разработке рабочей программы использовались следующие информационные материалы:

- приказ МОУ ИРМО «СОШ п. Молодежный» № 40 од от 23.03.2022 г. об утверждении структуры дополнительной общеразвивающей программы;

- положение о реализации дополнительных общеразвивающих программ МОУ ИРМО «СОШ п. Молодежный».

**Направленность программы** – техническая.

**Актуальность программы**

«Уютный дом», заключается в воспитании трудолюбия, целеустремлённости, уважения к результатам труда, что играет не малую роль в личностном развитии и социализации обучающихся, в приобщении их к творческой деятельности.

Программа знакомит ребят с историей традиционных деревообрабатывающих ремесел, со свойствами и приемами обработки и покраски древесины, с возможностями современных деревообрабатывающих станков и оборудования, с такими видами декоративно-прикладного искусства, как резьба, выжигание и выпиливание; узнать о применении древесины при изготовлении различных бытовых предметов.

Программа содействует развитию художественных способностей обучающихся и совершенствованию умений и навыков в области столярного дела.

**Отличительные особенности программы**

Новизна программы состоит в том, что она способствует последовательному осмыслению обучающимися ценности трудовой деятельности в современном обществе, создает условия для жизненного самоопределения.

**Адресат программы**

Программа ориентирована на учеников 5-6 классов, заинтересованных научиться делать своими руками сувениры, подарки, оригинальные вещи. В объединение принимаются все желающие с 11-13 летнего возраста, желающие научиться основам деревообработке и поддерживающие лозунг «МЕНЬШЕ МУСОРА».

**Срок освоения программы** – 1 учебный год.

**Форма обучения** – очная.

**Режим занятий** – 1 год обучения. Периодичность занятий: 4,5 часов в неделю. Продолжительность занятий – 45 минут. Перерыв между занятиями 10 минут. Также предусмотрены индивидуальные занятия 0,5 час в неделю. Таким образом, общее количество часов: 162 часа.

**Цель программы:** привитие обучающимся уважительного отношения к труду и нравственное воспитание; сформировать технологических знаний, трудовых умений и навыков; развитие у обучающихся технического мышления и помощь в профессиональном самоопределении.

Поставленная цель может быть достигнута только при условии следующих **задач программы:**

**Обучающие задачи программы:**

- обучать практическим навыкам работы с деревом;
  - изучать правила безопасности при обработки дерева;
  - научить практическим навыкам работы со столярным инструментом;
  - изучать практические навыки техники выжигания;
- обучать практическим навыкам выпиливания изделий из дерева.

**Развивающие задачи программы:**

- развитие интереса к основам столярного ремесла;

- развитие кругозора, умения самостоятельно приобретать и применять на практике полученные знания;
- развитие художественного вкуса и уверенности в себе;
- развитие умений оценивания своей работы и работ друзей.

#### **Воспитательные задачи программы:**

- воспитание любви и уважения к труду;
- развитие коммуникативных качеств, внимательности и уважения к другим учащимся, умения слушать другое мнение;
- формирование потребности в творческой деятельности и стремления к самовыражению;
- формирование доброжелательных отношений между членами кружка.

## **2 Комплекс основных характеристик программы**

Предлагаемая программа рассчитана на 162 часов в год.

### **2.1 Содержание учебного материала**

#### **1. Вводное занятие. Техника безопасности (2,5 ч.).**

Знакомство с деятельностью объединения «Уютный дом». Вводный инструктаж для учащихся в кабинете. Инструктаж по технике безопасности при работе с ручным и электрическим инструментом.

#### **2. Древесина – природный конструкционный материал (4,5 ч.)**

Роль и значение древесины в жизни человека. Наиболее распространенные в нашей стране древесные породы. Сведения об истории возникновения и развития деревообрабатывающих промыслов. Породы древесины и их характеристики. Строение древесины. Физико-механические свойства и пороки древесины. Доски. Бруски. Виды шпона. Фанера. Выполнение практического задания: определение пород древесины подготовленных образцов, пороков древесины и путей их устранения; определение видов столярных материалов. Нахождение на доске кромки, торца, ребра.

#### **3. Виды художественной обработки древесины (4 ч.)**

Художественная обработка древесины как основной элемент народного творчества. Народные художественные промыслы России. Виды и особенности резьбы по дереву. Способы выжигания. Роспись по дереву. Выполнение практического задания: выполнить пробные образцы по выжиганию, резьбы по дереву и росписи по дереву.

#### **4. Основы черчения (9 ч.)**

Чертежный инструмент. Масштаб. Типы линий и их назначение. Чертеж. Эскиз. Виды изображений. Аксонометрические проекции. Выполнение практического задания: выполнить простой чертеж с применением различных типов линий; вычертить эллипс по плану; выполнить с аксонометрии основные виды заданных деталей; выполнение эскизов простых деталей; выполнить аксонометрию детали по заданным видам.

#### **5. Столярный инструмент (20,5 ч.)**

Инструмент столяра. Столярный верстак – рабочее место столяра. Основные разметочные и измерительные инструменты, применяемые в столярных мастерских. Инструмент для долбления и подрезка. Операции долбления, зачистки, подрезки. Виды столярных ножек и их устройство. Правила и приёмы работы по пилению. Изучение столярного молотка и вспомогательного инструмента. Приёмы сверления ручным инструментом. Виды сверл. Виды строгания и применяемый инструмент. Выполнение практического задания: подбор и применение инструментов при выполнении изделия.

#### **6. Отделка изделий из древесины (19 ч.)**

Значение отделки изделий из древесины. Правила техники безопасности при отделке изделий из древесины. Подготовка поверхности изделия к отделке. Лакирование. Приёмы лакирования. Тонирование. Приёмы тонирования. Способы нанесения морилки. Покраска. Выполнение практического задания: отработка приёмов отделки древесины на подготовленных образцах.

#### **7. Выпиливание лобзиком (40,5 ч.)**

Виды лобзиков, типы лезвий для ручного и электрического лобзиков. Правила техники безопасности при работе с лобзиком. Правила установки лезвия. Выполнение практического задания: отработка приёмов выпиливания ручным лобзиком подготовленных образцов; выпиливания ручным лобзиком и изготовление изделий; выпиливания ручным лобзиком и подготовка к декорированию заготовок для сувениров по заказу творческого кружка «Эдельвейс».

#### **8. Выжигание, выполнение задания по образцу (30 ч.)**

Инструменты, применяемые при выжигании. Правила техники безопасности. Приёмы выжигания. Выполнение практического задания: отработка приёмов выжигания на подготовленных образцах; подготовка фанеры для выжигания; выжигание рисунка при работа над выбранным объектом.

#### **9. Резьба по дереву (23 ч.)**

Нанесение рисунка на материал. Инструмент для резьбы. Правила техники безопасности. Правила, приёмы и техника выполнения резьбы, рабочая поза при резьбе, хватка инструмента. Выполнение практического задания: вырезание простых элементов резьбы, выполнение резьбы выбранного изделия.

#### **10. Виды декорирования древесины (7,5 ч.)**

Основным видам декоративной обработки: обжиг, отбеливание, воцение, покраска, морение. Материалы, инструменты, используемые при декорировании древесины. Приёмы выполнения декорирования. Выполнение практического задания: отработка приёмов выжигания на подготовленных образцах; декорирование готовых изделий и сувениров совместно с творчески кружком «Эдельвейс».

#### **11. Итоговое занятие (1,5 ч.)**

Подведение итогов работы за год. Награждение.

## **2.2 Планируемые результаты**

К концу года занятий обучающийся:

#### **Знает:**

- правила и приёмы работы с ручным столярным инструментом;
- основные приёмы выпиливания;
- основные приемы выжигания по дереву;
- способы чистовой отделки изделий из дерева.

#### **Умеет:**

- организовывать рабочее место и порядок на нём;
- использовать инструменты согласно требований техники безопасности;
- выполнять работы в технике выжигания;
- выпиливать простые фигуры из дерева;
- экономно использовать материал;
- осуществлять контроль качества изделий;
- изготавливать изделия по технологической карте, схеме и чертежу.

### 3 Комплекс организационно-педагогических условий

#### 3.1 Учебный план

Наименование раздела программы/год обучения	Количество учебных часов в год
	1
Вводное занятие. Техника безопасности.	2,5
Древесина – природный конструкционный материал	5
Виды художественной обработки древесины	3,5
Основы черчения	9
Столярный инструмент	20,5
Отделка изделий из древесины	19
Выпиливание лобзиком	40,5
Выжигание, выполнение задания по образцу	30
Резьба по дереву	19,5
Виды декорирования древесины	11
Итоговое занятие	1,5
Форма промежуточной и итоговой аттестации	Выставки

#### 3.2 Календарный учебный график

Период занятий	Дата		Продолжительность	
	начало	окончание	количество рабочих недель	количество рабочих дней
I полугодие	1.09.2023	30.12.2023	16	101
II полугодие	09.01.2024	29.05.2024	20	117
<b>Итого в 2021/2022 году</b>			36	215

Каникулярный период	Дата		Продолжительность каникул, праздничных дней
	начало	окончание	
Зимние каникулы	30.12.2023	09.01.2023	10 дней
Праздничные дни	6 ноября, 23 февраля, 8 марта, 29,30 апреля, 1, 9, 10 мая		8 дней
Замещающие дни			

Занятие (минут)	45 минут
Перерыв между занятиями	10 минут
Промежуточная аттестация	1 раз в год (май)

### 3.3 Учебно-тематическое планирование

№	Название разделов, тем	Количество часов			Примечание
		теория	практика	всего	
<b>1</b>	<b>Вводное занятие. Техника безопасности</b>	<b>2</b>		<b>2,5</b>	
<b>1.1</b>	Вводное занятие. Техника безопасности: вводный инструктаж для учащихся в кабинете.	1		1	
<b>1.2</b>	Техника безопасности по охране труда для учащихся при работе с ручным инструментом (лобзик, пила, молоток, стамеска и т.д.).	1		1	
<b>1.3</b>	Техника безопасности по охране труда для учащихся при работе с ручным инструментом (лобзик, пила, молоток, стамеска и т.д.).	0,5		0,5	
<b>2</b>	<b>Древесина – природный конструкционный материал</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	
<b>2.1</b>	Лес – наше богатство	1		1	
<b>2.2</b>	Основные сведения о древесине	1		1	
<b>2.3</b>	Виды столярного материала и его применение	1	2	3	
<b>3</b>	<b>Виды художественной обработки древесины</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>3,5</b>	
<b>3.1</b>	Виды художественной обработки древесины	1,5	2	3,5	
<b>4</b>	<b>Основы черчения</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	
<b>4.1</b>	Основы черчения. Типы линий, назначение		1	1	
<b>4.2</b>	Построение эллипса		1	1	
<b>4.3</b>	Виды деталей		2,5	2,5	
<b>4.4</b>	Выполнение эскизов		2	2	
<b>4.5</b>	Аксонометрия		2,5	2,5	
<b>5</b>	<b>Столярный инструмент</b>	<b>6</b>	<b>14,5</b>	<b>20,5</b>	
<b>5.1</b>	Рабочее место. Разметочный инструмент.	1	1	2	
<b>5.2</b>	Графическое изображение деталей из древесины		0,5	0,5	
<b>5.3</b>	Долбление, подрезка. Инструмент для долбления и подрезка	1	3	4	
<b>5.4</b>	Пиление. Инструмент для пиления	1	3,5	4,5	
<b>5.5</b>	Молотки, киянки, клещи, вспомогательный инструмент. Столярные сжимы и струбцины.	1	1,5	2,5	
<b>5.6</b>	Сверление. Инструмент для сверления	1	2,5	3,5	
<b>5.7</b>	Строгание. Инструмент для строгания.	1	2,5	3,5	

<b>6</b>	<b>Отделка изделий из древесины</b>	<b>8,5</b>	<b>10,5</b>	<b>19</b>	
<b>6.1</b>	Виды отделки изделий из древесины	1		1	
<b>6.2</b>	Правила техники безопасности при отделке изделий из древесины	1		1	
<b>6.3</b>	Подготовка поверхности изделия к отделке	1	1	2	
<b>6.4</b>	Лакирование	1,5	2	3,5	
<b>6.5</b>	Тонирование	1	1,5	2,5	
<b>6.6</b>	Способы нанесения морилки	1	2,5	3,5	
<b>6.7</b>	Покраска	2	3,5	5,5	Итоговая выставка детского творчества апрель
<b>7</b>	<b>Выпиливание лобзиком</b>	<b>2,5</b>	<b>38</b>	<b>40,5</b>	
<b>7.1</b>	Выпиливание лобзиком	2,5	38	40,5	Итоговая выставка детского творчества апрель
<b>8</b>	<b>Выжигание, выполнение задания по образцу</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	
<b>8.1</b>	Выжигание	2	28	30	Итоговая выставка детского творчества апрель
<b>9</b>	<b>Резьба по дереву</b>	<b>1,5</b>	<b>18</b>	<b>19,5</b>	
<b>9.1</b>	Резьба по дереву	1,5	18	19,5	
<b>10</b>	<b>Виды декорирования древесины</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	
<b>10.1</b>	Виды декорирования древесины	2	9	11	Итоговая выставка детского творчества апрель
<b>11</b>	<b>Итоговое занятие</b>		<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	
	<b>Итого</b>			<b>162</b>	

### Учебно-тематическое планирование индивидуальных занятий

№	Название разделов, тем	Количество часов			Примечание
		теория	практика	всего	
<b>1</b>	<b>Вводное занятие. Техника безопасности</b>	<b>0,5</b>		<b>0,5</b>	
<b>1.3</b>	Техника безопасности по охране труда для учащихся при работе с электрическим инструментом (электродрель, электролобзик и т.д.).	0,5		0,5	
<b>3</b>	<b>Виды художественной обработки древесины</b>	<b>0,5</b>		<b>0,5</b>	
<b>4</b>	<b>Основы черчения</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>4.3</b>	Виды деталей		0,5	0,5	
<b>4.5</b>	Аксонометрия		0,5	0,5	
<b>5</b>	<b>Столярный инструмент</b>		<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	



5.2	Графическое изображение деталей из древесины		0,5	0,5	
5.4	Пиление. Инструмент для пиления		0,5	0,5	
5.5	Молотки, киянки, клещи, вспомогательный инструмент. Столярные сжимы и струбцины		0,5	0,5	
5.6	Сверление. Инструмент для сверления		0,5	0,5	
5.7	Строгание. Инструмент для строгания.		0,5	0,5	
6	<b>Отделка изделий из древесины</b>		<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	
6.4	Лакирование		0,5	0,5	
6.5	Тонирование		0,5	0,5	
6.6	Способы нанесения морилки		0,5	0,5	
6.7	Покраска		0,5	0,5	Итоговая выставка детского творчества апрель
7	<b>Выпиливание лобзиком</b>		<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	
7.1	Выпиливание лобзиком		4,5	4,5	Итоговая выставка детского творчества апрель
8	<b>Выжигание, выполнение задания по образцу</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	
8.1	Выжигание		3	3	
9	<b>Резьба по дереву</b>		<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	
9.1	Резьба по дереву		2,5	2,5	
10	<b>Виды декорирования древесины</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	
10.1	Виды декорирования древесины		1	1	
11	<b>Итоговое занятие</b>		<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	
	<b>Итого</b>			<b>18</b>	

### 3.4 Оценочные материалы

#### Критерии и показатели оценки знаний учащихся.

##### Прямые:

- овладение теоретическим уровнем знаний;
- овладение рабочими приёмами при работе с инструментами и приспособлениями;
- применение полученных знаний на практике;
- соблюдение технических и технологических требований;
- овладение навыками качественного изготовления изделия по внешнему виду готового изделия;
- соблюдение правил техники безопасности, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии и охраны среды.

##### Косвенные:

- экономия материалов;
- желание трудиться;
- познавательная активность и творческий подход;
- самостоятельность;
- партнёрские отношения при совместной работе.

### Методы обучения

1. Словесные: рассказ, беседа, объяснение.
2. Наглядные: иллюстрации, демонстрации.
3. Практические: практические занятия.
4. Репродуктивные, проблемно-поисковые: повторение, конструирование.
5. Эвристический: продумывание будущей работы.

### Формы подведения итогов реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.

1. Выставки детского творчества.
2. Участие детей в районных, областных выставках декоративно-прикладного творчества, конкурсах различного уровня.
3. Подготовка сувениров-подарков на День учителя, Новогодние, 8 Марта.

**Результативность обучения** по программе определяется с помощью беседы, практической работы и оценивается по трехбалльной системе – «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

В начале первого учебного года возможна проверка уровня общих знаний учащихся в виде беседы, устных опросов, тестирования, практических заданий.

**Текущий контроль** осуществляется на протяжении учебного года в форме беседы, устных опросов, выполнения практической работы.

**Промежуточная аттестация** – выставление обучающимся оценок в диагностические карты («отлично», «хорошо», «удовлетворительно») по критериям дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Технология обработки материала, обработка древесины» в середине и в конце каждого учебного года.

**Итоговая аттестация** – выставление обучающимся оценок в итоговые ведомости («отлично», «хорошо», «удовлетворительно») по результатам анализа всех промежуточных аттестаций.

**Итоговой аттестацией** завершается процесс образования по программе. Критериями оценки знаний, умений и навыков обучающихся являются:

- организация рабочего места;
- теоретические знания;
- выполнение практической работы;
- оценка готового изделия.

Критерии оценки результата	Условия оценки		
	«высокий»	«средний»	«низкий»
Организация рабочего места	учащийся тщательно спланировал труд и рационально организовал рабочее место; полностью соблюдал правила ТБ.	учащийся допустил незначительные недостатки в планировании труда и организации рабочего места; полностью соблюдены правила	имели место недостатки в планировании труда и организации рабочего места; не полностью соблюдены правила ТБ.

		ТБ	
Теоретические знания	учащийся полностью усвоил учебный материал; умеет изложить его своими словами; самостоятельно подтверждает ответ конкретными примерами; правильно и обстоятельно отвечает на дополнительный вопрос	учащийся в основном усвоил учебный материал; допускает незначительные ошибки в его изложении своими словами; подтверждает ответ конкретными примерами; правильно отвечает на дополнительные вопросы	учащийся не усвоил существенную часть учебного материала; допускает значительные ошибки в его изложении своими словами; затрудняется подтвердить ответ конкретными примерами; слабо отвечает на дополнительные вопросы
Выполнение практической работы	правильно выполнялись приёмы труда; самостоятельно и творчески выполнялась работа; задание выполнено в установленный срок или раньше.	в основном правильно выполнялись приёмы труда; работа выполнялась самостоятельно; норма времени выполнена или незначительно недовыполнена	отдельные приёмы труда выполнялись неправильно; самостоятельность в работе была низкой; норма времени недовыполнена на 10-15%.
Оценка готового изделия	изделие изготовлено с учётом установленных требований к качеству и точности для выполнения основных операций.	изделие изготовлено с незначительными отклонениями от установленных требований к качеству, точности т.д.	изделие изготовлено с нарушениями отдельных требований к качеству, точности и т.д.

### 3.5 Методические материалы

1. Примерная программа по предмету «Технология» 5-6 классы. Издательство «Просвещение»
2. Демонстрационные пособия: Комплект таблиц. Технология. Деревообработка. Правила техники безопасности. Инструменты и приспособления
3. Рихвк Э.В. Обработка древесины в школьных мастерских. - М.: Просвещение, 1984.
4. Шемуратов Ф.А. Выпиливание лобзиком. - М.: Легпромбытиздат, 1992.
5. <http://wood-prom.ru/clauses/derevoobrabotka>
6. <https://drevogid.com/instrumenty>
7. <https://yellowhome.ru/2018/08/06/vidy-instrumentov-dlya-raboty-s-derevom-specifika-primeneniya/>

8. <https://valles.ru/blog/instrument-i-oborudovanie/instrumenty-dlya-raboty-po-derevu-rasskazyvaem-dlya-chego-nuzhen-kazhdyy/>
9. <https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2019/09/15/pravila-tehniki-bezopasnosti-pri-ruchnoy-obrabotke-drevesiny>
10. <https://electrotorg.ru/instrumenty/stolyarno-slesarnyy-instrument/questions/правила-безопасности-при-обработке-дерева/>

#### 4 Иные компоненты

##### 4.1 Календарно-тематическое планирование на 2021-2022 учебный год

№	Тема занятия	Дата	часы	Примечание
1	Вводное занятие. Техника безопасности: вводный инструктаж для учащихся в кабинете.	05.09.2023	1	
2	Техника безопасности по охране труда для учащихся при работе с ручным инструментом (лобзик, пила, молоток, стамеска и т.д.).	05.09.2023	1	
3	Техника безопасности по охране труда для учащихся при работе с электрическим инструментом (электродрель, электролобзик и т.д.).	07.09.2023	0,5	
4	Лес – наше богатство	07.09.2023	1	
5	Основные сведения о древесине	07.09.2023	1	
6	Виды столярного материала и его применение	12.09.2023	1	
7	Виды столярного материала и его применение	12.09.2023	1	
8	Виды столярного материала и его применение	14.09.2023	1	
9	Виды художественной обработки древесины	14.09.2023	1	
10	Виды художественной обработки древесины	14.09.2023	0,5	
11	Виды художественной обработки древесины	19.09.2023	1	
12	Виды художественной обработки древесины	19.09.2023	1	
13	Основы черчения. Типы линий, назначение.	21.09.2023	1	
14	Построение эллипса	21.09.2023	1	
15	Виды деталей	21.09.2023	0,5	
16	Виды деталей	26.09.2023	1	
17	Виды деталей	26.09.2023	1	
18	Выполнение эскизов	28.09.2023	1	
19	Выполнение эскизов	28.09.2023	1	
20	Аксонометрия	28.09.2023	0,5	
21	Аксонометрия	03.10.2023	1	
22	Аксонометрия	03.10.2023	1	
23	Рабочее место. Разметочный инструмент.	05.10.2023	1	
24	Рабочее место. Разметочный инструмент.	05.10.2023	1	
25	Графическое изображение деталей из древесины	05.10.2023	0,5	
26	Долбление, подрезка. Инструмент для долбления и подрезка	10.10.2023	1	
27	Долбление, подрезка. Инструмент для долбления и	10.10.2023	1	

	подрезка			
28	Долбление, подрезка. Инструмент для долбления и подрезка	12.10.2023	1	
29	Долбление, подрезка. Инструмент для долбления и подрезка	12.10.2023	1	
30	Пиление. Инструмент для пиления	12.10.2023	0,5	
31	Пиление. Инструмент для пиления	17.10.2023	1	
32	Пиление. Инструмент для пиления	17.10.2023	1	
33	Пиление. Инструмент для пиления	19.10.2023	1	
34	Пиление. Инструмент для пиления	19.10.2023	1	
35	Молотки, киянки, клещи, вспомогательный инструмент. Столярные сжимы и струбцины.	19.10.2023	0,5	
36	Молотки, киянки, клещи, вспомогательный инструмент. Столярные сжимы и струбцины.	24.10.2023	1	
37	Молотки, киянки, клещи, вспомогательный инструмент. Столярные сжимы и струбцины.	24.10.2023	1	
38	Сверление. Инструмент для сверления	26.10.2023	1	
39	Сверление. Инструмент для сверления	26.10.2023	1	
40	Сверление. Инструмент для сверления	26.10.2023	0,5	
41	Сверление. Инструмент для сверления	31.10.2023	1	
42	Строгание. Инструмент для строгания.	31.10.2023	1	
43	Строгание. Инструмент для строгания.	02.11.2023	1	
44	Строгание. Инструмент для строгания.	02.11.2023	1	
45	Строгание. Инструмент для строгания.	02.11.2023	0,5	
46	Виды отделки изделий из древесины	07.11.2023	1	
47	Правила техники безопасности при отделке изделий из древесины	07.11.2023	1	
48	Подготовка поверхности изделия к отделке	09.11.2023	1	
49	Подготовка поверхности изделия к отделке	09.11.2023	1	
50	Лакирование	09.11.2023	0,5	
51	Лакирование	14.11.2023	1	
52	Лакирование	14.11.2023	1	
53	Лакирование	16.11.2023	1	
54	Тонирование	16.11.2023	1	
55	Тонирование	16.11.2023	0,5	
56	Тонирование	21.11.2023	1	
57	Способы нанесения морилки	21.11.2023	1	
58	Способы нанесения морилки	23.11.2023	1	
59	Способы нанесения морилки	23.11.2023	1	
60	Способы нанесения морилки	23.11.2023	0,5	
61	Покраска	28.11.2023	1	
62	Покраска	28.11.2023	1	
63	Покраска	30.11.2023	1	

64	Покраска	30.11.2023	1	
65	Покраска	30.11.2023	0,5	
66	Покраска	05.12.2023	1	
67	Выпиливание лобзиком	05.12.2023	1	
68	Выпиливание лобзиком	07.12.2023	1	
69	Выпиливание лобзиком	07.12.2023	1	
70	Выпиливание лобзиком	07.12.2023	0,5	
71	Выпиливание лобзиком	12.12.2023	1	
72	Выпиливание лобзиком	12.12.2023	1	
73	Выпиливание лобзиком	14.12.2023	1	
74	Выпиливание лобзиком	14.12.2023	1	
75	Выпиливание лобзиком	14.12.2023	0,5	
76	Выпиливание лобзиком	19.12.2023	1	
77	Выпиливание лобзиком	19.12.2023	1	
78	Выпиливание лобзиком	21.12.2023	1	
79	Выпиливание лобзиком	21.12.2023	1	
80	Выпиливание лобзиком	21.12.2023	0,5	
81	Выпиливание лобзиком	26.12.2023	1	
82	Выпиливание лобзиком	26.12.2023	1	
83	Выпиливание лобзиком	28.12.2023	1	
84	Выпиливание лобзиком	28.12.2023	1	
85	Выпиливание лобзиком	28.12.2023	0,5	
86	Выпиливание лобзиком	09.01.2024	1	
87	Выпиливание лобзиком	09.01.2024	1	
88	Выпиливание лобзиком	11.01.2024	1	
89	Выпиливание лобзиком	11.01.2024	1	
90	Выпиливание лобзиком	11.01.2024	0,5	
91	Выпиливание лобзиком	16.01.2024	1	
92	Выпиливание лобзиком	16.01.2024	1	
93	Выпиливание лобзиком	18.01.2024	1	
94	Выпиливание лобзиком	18.01.2024	1	
95	Выпиливание лобзиком	18.01.2024	0,5	
96	Выпиливание лобзиком	23.01.2024	1	
97	Выпиливание лобзиком	23.01.2024	1	
98	Выпиливание лобзиком	25.01.2024	1	
99	Выпиливание лобзиком	25.01.2024	1	
100	Выпиливание лобзиком	25.01.2024	0,5	
101	Выпиливание лобзиком	30.01.2024	1	
102	Выпиливание лобзиком	30.01.2024	1	
103	Выпиливание лобзиком	01.02.2024	1	

104	Выпиливание лобзиком	01.02.2024	1	
105	Выпиливание лобзиком	01.02.2024	0,5	
106	Выпиливание лобзиком	06.02.2024	1	
107	Выпиливание лобзиком	06.02.2024	1	
108	Выпиливание лобзиком	08.02.2024	1	
109	Выпиливание лобзиком	08.02.2024	1	
110	Выпиливание лобзиком	08.02.2024	0,5	
111	Выпиливание лобзиком	13.02.2024	1	
112	Выжигание	13.02.2024	1	
113	Выжигание	15.02.2024	1	
114	Выжигание	15.02.2024	1	
115	Выжигание	15.02.2024	0,5	
116	Выжигание	20.02.2024	1	
117	Выжигание	20.02.2024	1	
118	Выжигание	22.02.2024	1	
119	Выжигание	22.02.2024	1	
120	Выжигание	22.02.2024	0,5	
121	Выжигание	27.02.2024	1	
122	Выжигание	27.02.2024	1	
123	Выжигание	29.02.2024	1	
124	Выжигание	29.02.2024	1	
125	Выжигание	29.02.2024	0,5	
126	Выжигание	05.03.2024	1	
127	Выжигание	05.03.2024	1	
128	Выжигание	07.03.2024	1	
129	Выжигание	07.03.2024	1	
130	Выжигание	07.03.2024	0,5	
131	Выжигание	12.03.2024	1	
132	Выжигание	12.03.2024	1	
133	Выжигание	14.03.2024	1	
134	Выжигание	14.03.2024	1	
135	Выжигание	14.03.2024	0,5	
136	Выжигание	19.03.2024	1	
137	Выжигание	19.03.2024	1	
138	Выжигание	21.03.2024	1	
139	Выжигание	21.03.2024	1	
140	Выжигание	21.03.2024	0,5	
141	Выжигание	26.03.2024	1	
142	Выжигание	26.03.2024	1	
143	Выжигание	28.03.2024	1	

144	Выжигание	28.03.2024	1	
145	Резьба по дереву	28.03.2024	0,5	
146	Резьба по дереву	02.04.2024	1	
147	Резьба по дереву	02.04.2024	1	
148	Резьба по дереву	04.04.2024	1	
149	Резьба по дереву	04.04.2024	1	
150	Резьба по дереву	04.04.2024	0,5	
151	Резьба по дереву	09.04.2024	1	
152	Резьба по дереву	09.04.2024	1	
153	Резьба по дереву	11.04.2024	1	
154	Резьба по дереву	11.04.2024	1	
155	Резьба по дереву	11.04.2024	0,5	
156	Резьба по дереву	16.04.2024	1	
157	Резьба по дереву	16.04.2024	1	
158	Резьба по дереву	18.04.2024	1	
159	Резьба по дереву	18.04.2024	1	
160	Резьба по дереву	18.04.2024	0,5	
161	Резьба по дереву	23.04.2024	1	
162	Резьба по дереву	23.04.2024	1	
163	Резьба по дереву	25.04.2024	1	
164	Резьба по дереву	25.04.2024	1	
165	Резьба по дереву	25.04.2024	0,5	
166	Резьба по дереву	02.05.2024	1	
167	Виды декорирования древесины	02.05.2024	1	
168	Виды декорирования древесины	02.05.2024	0,5	
169	Виды декорирования древесины	07.05.2024	1	
170	Виды декорирования древесины	07.04.2024	1	
171	Виды декорирования древесины	14.05.2024	1	
172	Виды декорирования древесины	14.05.2024	1	
173	Виды декорирования древесины	16.05.2024	1	
174	Виды декорирования древесины	16.05.2024	1	
175	Виды декорирования древесины	16.05.2024	0,5	
176	Виды декорирования древесины	21.05.2024	1	
177	Виды декорирования древесины	21.05.2024	1	
178	Виды декорирования древесины	23.05.2024	1	
179	Итоговое занятие	23.05.2024	1	
180	Итоговое занятие	23.05.2024	0,5	
181	Итого		<b>162</b>	