

Муниципальное автономное образовательное учреждение
дополнительного образования «Центр детского творчества»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 57b2ca29ad01fd02c10ab74eb8d6f7dc

Сертификат: Баженова Елена Викторовна

Действителен: с 01.08.2024г. по 25.10.2024г.

Приложение к ДОП
«Я - мастер дома»,
приказ МАОУ ДО ЦДТ
от 09.01.2023 № 002

УТВЕРЖДЕНА
приказом МАОУ ДО ЦДТ
от 10.09.2024 № 247

Рабочая программа
«Я - мастер дома»
на 2024-2025 учебный год

Автор программы:
Фадеев А.Ф.,
педагог дополнительного образования
МАОУ ДО ЦДТ

Пояснительная записка

Образовательные технологии: информационно-коммуникационные, диагностическая.

Учебно-материальное обеспечение:

а) материально-техническое:

- учебный кабинет-мастерская;

- инструменты, оборудование:

№ п/п	Наименование	Количество (шт.)
Оборудование		
1	Токарный станок	1
2	Компрессор	1
3	Пистолет-распылитель	1
4	Сверлильный станок	1
5	Дисковая пила	1
6	Электроточило	1
7	Верстак столярный	1
Инструменты		
1	Лобзики с пилками	6
2	Ножовка по дереву	4
3	Стамески разные (6-20 мм)	3
4	Рубанки большие	1
5	Рубанки малые	2
6	Напильники разные	6
7	Надфили	15
8	Молотки разные	3
9	Ножницы для бумаги	2
10	Ножницы по металлу	1
11	Ножи сапожные	3
12	Плоскогубцы	6
13	Круглогубцы	4
14	Отвертки разные	17
15	Дрель ручная	1
16	Кусачки	2
17	Бруски для работы	10
18	Сверла по металлу	12
19	Тиски настольные	5
20	Линейка металлическая	10
21	Штангенциркуль	2
22	Угольники разные	2

- материалы: миллиметровка, дощечки, наждачная бумага, провода, смазка, болты, кубики.

б) учебно-методическое: дидактический материал (схемы, таблицы, чертежи, иллюстрации, технологические карты), модели – соединений деталей, электропроводки; методическая литература и электронные ресурсы:

1. Демус В. Большая книга работы по дереву. Резьба, выпиливание лобзиком, выжигание, гравировка. – Харьков: Клуб семейного досуга, 2020. – 384 с.
2. Кашкаров А. Электронные опыты для юного радиолюбителя. - Р.н/Д: Феникс, 2021. – 139 с.
3. Кашкаров А. Электроника для начинающих: от А до Я. – Р.н/Д: Феникс, 2020. – 140 с.
4. Лихачев В. Основы слесарного дела. – М.: Солон-пресс, 2021. – 608 с.
5. Чумаченко Ю. Материаловедение и слесарное дело: учебное пособие. – Р.н/Д: Феникс, 2020. – 396 с.

<https://woodcraftsman.ru/> (20.08.2024)

<https://zatochkaprof.opk.ru/> (20.08.2024)

<https://forum.velomania.ru/showthread.php?t=70298> (20.08.2024)

<https://samelectrik.ru/forum> (20.08.2022)

<https://www.remontnik.ru/forum/234/> (20.08.2022)

Объем образовательного процесса

Год обучения	Название объединения	Количество часов		Количество занятий в неделю	Длительность занятия	Количество учащихся в объединении
		Учебный год	Неделя			
1	1АО	72	2	1	2ч (2×45 мин, перерыв – 10 мин)	11-15

Календарный учебный план

Год обучения	Название объединения	Количество учебных недель	Учебный период		Продолжительность каникул	
			Дата начала	Дата окончания	Дата начала	Дата окончания
1	1АО	37	02.09.2024	29.12.2024	30.12.2024	08.01.2025
			09.01.2025	25.05.2025		

Календарно-тематическое планирование

1 год обучения								
№ п/п	Название тем занятий	Кол-во часов	В том числе		Объем	Примерная дата проведения	Фактическая дата проведения	Виды деятельности учащихся
			Теория	Практика				
1	Вводное занятие. Правила охраны труда. Входная аттестация	2	1	1	1АО	07.09		Игры на знакомство. Тест
Раздел 1. Столярных дел мастер								
2	Рабочее место. Разметка материала	2	1	1	1АО	15.09		Подготовка рабочего места. Подбор необходимых инструментов. Выполнение разметки изделия по заданному чертежу
3	Рабочее место. Разметка материала	2	-	2	1АО	21.09		Подготовка рабочего места. Подбор необходимых инструментов. Выполнение разметки изделия по заданному чертежу
4	Обработка деревянных деталей	2	1	1	1АО	29.09		Выпиливание лобзиком деревянной заготовки по намеченному контуру с последующим ошкуриванием поверхности
5	Обработка деревянных деталей	2	-	2	1АО	05.10		Выпиливание лобзиком деревянной заготовки по намеченному контуру с последующим ошкуриванием поверхности
6	Обработка деревянных деталей	2	-	2	1АО	13.10		Выпиливание лобзиком деревянной заготовки

								товки по намеченному контуру с последующим ошкуриванием поверхности
7	Сверление деталей	2	1	1	1АО	19.10		Чтение чертежа. Поочередное сверление отверстий при помощи ручного и механизированного инструмента
8	Сверление деталей	2	-	2	1АО	27.10		Чтение чертежа. Поочередное сверление отверстий при помощи ручного и механизированного инструмента
9	Сверление деталей	2	-	2	1АО	02.11		Чтение чертежа. Поочередное сверление отверстий при помощи ручного и механизированного инструмента
10	Соединение деталей гвоздем и шурупом	2	1	1	1АО	10.11		Подбор инструментов. Поочередное скрепление заготовок
11	Соединение деталей гвоздем и шурупом	2	-	2	1АО	16.11		Подбор инструментов. Поочередное скрепление заготовок
12	Соединение деталей гвоздем и шурупом	2	-	2	1АО	24.11		Подбор инструментов. Поочередное скрепление заготовок
13	Заточка инструмента	2	1	1	1АО	30.11		Заточка столярного инструмента. Заточка бытовых инструментов
14	Заточка инструмента	2	-	2	1АО	08.12		Заточка столярного инструмента. Заточка бытовых инструментов
15	Обслуживание велосипеда	2	1	1	1АО	14.12		Измерение давления воздуха в шинах и подкачка до необходимого значения. Смазка основных узлов. Регулировка подшипников скольжения
16	Обслуживание велосипеда	2	-	2	1АО	22.12		Измерение давления воздуха в шинах и подкачка до необходимого значения. Смазка основных узлов. Регулировка подшипников скольжения
17	Обслуживание велосипеда	2	-	2	1АО	28.12		Установка и натяжение цепи. Изменение

								высоты и угла наклона сиденья, руля. Замена светоотражающих элементов. Проверка звуковых приспособлений
18	Обслуживание велосипеда	2	-	2	1АО	11.01		Установка и натяжение цепи. Изменение высоты и угла наклона сиденья, руля. Замена светоотражающих элементов. Проверка звуковых приспособлений
19	Обслуживание велосипеда	2	-	2	1АО	19.01		Установка и натяжение цепи. Изменение высоты и угла наклона сиденья, руля. Замена светоотражающих элементов. Проверка звуковых приспособлений
20	Итоговое занятие по разделу. Первая промежуточная аттестация	2	-	2	1АО	25.01		Изготовление столлярно-мебельного изделия по заданному чертежу
Раздел 2. Электрических дел мастер								
21	Рабочее место. Инструменты и материалы	2	1	1	1АО	02.02		Знакомство с новыми понятиями, работа с электропроводами
22	Рабочее место. Инструменты и материалы	2	-	2	1АО	08.02		Знакомство с новыми понятиями, работа с электропроводами
23	Электричество	2	1	1	1АО	16.02		Зарисовка схем включения приборов в цепь. Измерение электрических параметров на нагрузки электрической цепи с помощью комбинированных электроизмерительных приборов. Проверка напряжения индикатором
24	Электричество	2	-	2	1АО	22.02		Зарисовка схем включения приборов в цепь. Измерение электрических параметров на нагрузки электрической цепи с помощью комбинированных электроизмерительных приборов. Проверка напряжения индикатором

								тором
25	Электричество	2	-	2	1АО	02.03		Зарисовка схем включения приборов в цепь. Измерение электрических параметров на нагрузки электрической цепи с помощью комбинированных электроизмерительных приборов. Проверка напряжения индикатором
26	Основы электро-монтажных работ	2	1	1	1АО	16.03		Демонтаж старых проводников на заготовке. Зачистка и облуживание проводов. Изготовление и монтаж электропроводящих шин
27	Основы электро-монтажных работ	2	-	2	1АО	22.03		Демонтаж старых проводников на заготовке. Зачистка и облуживание проводов. Изготовление и монтаж электропроводящих шин
28	Основы электро-монтажных работ	2	-	2	1АО	30.03		Демонтаж старых проводников на заготовке. Зачистка и облуживание проводов. Изготовление и монтаж электропроводящих шин
29	Основы пайки	2	1	1	1АО	05.04		Зачистка и лужение жала паяльника. Пайка простейших электрических цепей
30	Основы пайки	2	-	2	1АО	13.04		Зачистка и лужение жала паяльника. Пайка простейших электрических цепей
31	Основы пайки	2	-	2	1АО	19.04		Зачистка и лужение жала паяльника. Пайка простейших электрических цепей.
32	Основы пайки	2	-	2	1АО	27.04		Зачистка и лужение жала паяльника. Пайка простейших электрических цепей.
33	Обслуживание бытового светильника	2	1	1	1АО	03.05		Разборка и сборка кнопочного переключателя светильника. Устранение неисправностей. Проверка проводки. Разборка и сборка штеп-

								сельной вилки. Проверка работы светильника. Изготовление элементарной электрической цепи из заданных составляющих
34	Обслуживание бытового светильника	2	-	2	1АО	11.05		Разборка и сборка кнопочного переключателя светильника. Устранение неисправностей. Проверка проводки. Разборка и сборка штепсельной вилки. Проверка работы светильника. Изготовление элементарной электрической цепи из заданных составляющих
35	Итоговое занятие по разделу. Вторая промежуточная аттестация	2	-	2	1АО	17.05		Изготовление элементарной электрической цепи из заданных составляющих
36	Аттестация по итогам освоения ДОП. Итоговое занятие	2	-	2	1АО	25.05		Выставка изделий
Всего		72	12	60	1АО			