Муниципальное автономное образовательное учреждение
дополнительного образования «Центр детского творчества»

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
**Сертификат:** 0a447046349519e993ceba5f9aca44c7
**Владелец:** Баженова Елена Викторовна
**Действителен** с 23 мая 2023 г. по 15 августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНА
приказом МАОУ ДО ЦДТ
от 07.09.2023 № 240

# Рабочая программа
# «Я - мастер дома»
# на 2023-2024 учебный год

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

г. Усть-Илимск-2023

## Пояснительная записка

Образовательные технологии: 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, 2019. – 384 с.
2. Кашкаров А. Электронные опыты для юного радиолюбителя. - Р.н/Д: Феникс, 2020. – 139 с.
3. Кашкаров А. Электроника для начинающих: от А до Я. – Р.н/Д: Феникс, 2019. – 140 с.
4. Лихачев В. Основы слесарного дела. – М.: Солон-пресс, 2019. – 608 с.
5. Чумаченко Ю. Материаловедение и слесарное дело: учебное пособие. – Р.н/Д: Феникс, 2020. – 396 с.
https://woodcraftsman.ru/ (20.08.2023)
https://zatochkaprof.0pk.ru/ (20.08.2023)
https://forum.velomania.ru/showthread.php?t=70298 (20.08.2023)

https://samelectrik.ru/forum (20.08.2023)
https://www.remontnik.ru/forum/234/ (20.08.2023)

**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 | 36 | 04.09.2023 | 30.12.2023 | 31.12.2023 | 08.01.2024 |
| | | | 09.01.2024 | 19.05.2024 | | |

**Календарно-тематическое планирование**

| 1 год обучения | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № п/п | Название тем занятий | Кол-во часов | В том числе | | Объе-е | Примерная дата проведения | Фактическая дата проведения | Виды деятельности учащихся |
| | | | Теория | Практика | | | | |
| 1 | Вводное занятие. Правила охраны труда. Входная аттестация | 2 | 1 | 1 | 1АО | 09.09 | | Игры на знакомство. Тест |
| **Раздел 1. Столярных дел мастер** | | | | | | | | |
| 2 | Рабочее место. Разметка материала | 2 | 1 | 1 | 1АО | 17.09 | | Подготовка рабочего места. Подбор необходимых инструментов. Выполнение разметки изделия по заданному чертежу |
| 3 | Рабочее место. Разметка материала | 2 | - | 2 | 1АО | 23.09 | | Подготовка рабочего места. Подбор необходимых инструментов. Выполнение разметки изделия по заданному чертежу |
| 4 | Обработка деревянных деталей | 2 | 1 | 1 | 1АО | 01.10 | | Выпиливание лобзиком деревянной заготовки по намеченному контуру с последующим ошкуриванием поверхности |
| 5 | Обработка деревянных деталей | 2 | - | 2 | 1АО | 07.10 | | Выпиливание лобзиком деревянной заготовки по намеченному контуру с последующим ошкуриванием поверхности |
| 6 | Обработка деревянных деталей | 2 | - | 2 | 1АО | 15.10 | | Выпиливание лобзиком деревянной заго- |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | товки по намеченному контуру с последующим ошкуриванием поверхности |
| 7 | Сверление деталей | 2 | 1 | 1 | 1АО | 21.10 | | Чтение чертежа. Поочередное сверление отверстий при помощи ручного и механизированного инструмента |
| 8 | Сверление деталей | 2 | - | 2 | 1АО | 29.10 | | Чтение чертежа. Поочередное сверление отверстий при помощи ручного и механизированного инструмента |
| 9 | Сверление деталей | 2 | - | 2 | 1АО | 05.11 | | Чтение чертежа. Поочередное сверление отверстий при помощи ручного и механизированного инструмента |
| 10 | Соединение деталей гвоздем и шурупом | 2 | 1 | 1 | 1АО | 12.11 | | Подбор инструментов. Поочередное скрепление заготовок |
| 11 | Соединение деталей гвоздем и шурупом | 2 | - | 2 | 1АО | 18.11 | | Подбор инструментов. Поочередное скрепление заготовок |
| 12 | Соединение деталей гвоздем и шурупом | 2 | - | 2 | 1АО | 26.11 | | Подбор инструментов. Поочередное скрепление заготовок |
| 13 | Заточка инструмента | 2 | 1 | 1 | 1АО | 02.12 | | Заточка столярного инструмента. Заточка бытовых инструментов |
| 14 | Заточка инструмента | 2 | - | 2 | 1АО | 10.12 | | Заточка столярного инструмента. Заточка бытовых инструментов |
| 15 | Обслуживание велосипеда | 2 | 1 | 1 | 1АО | 16.12 | | Измерение давления воздуха в шинах и подкачка до необходимого значения. Смазка основных узлов. Регулировка подшипников скольжения |
| 16 | Обслуживание велосипеда. Первая промежуточная аттестация | 2 | - | 2 | 1АО | 24.12 | | Измерение давления воздуха в шинах и подкачка до необходимого значения. Смазка основных узлов. Регулировка подшипников скольжения |
| 17 | Обслуживание велосипеда | 2 | - | 2 | 1АО | 30.12 | | Установка и натяжение цепи. Изменение |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | высоты и угла наклона сиденья, руля. Замена светоотражающих элементов. Проверка звуковых приспособлений |
| 18 | Обслуживание велосипеда | 2 | - | 2 | 1АО | 13.01 | | Установка и натяжение цепи. Изменение высоты и угла наклона сиденья, руля. Замена светоотражающих элементов. Проверка звуковых приспособлений |
| 19 | Обслуживание велосипеда | 2 | - | 2 | 1АО | 21.01 | | Установка и натяжение цепи. Изменение высоты и угла наклона сиденья, руля. Замена светоотражающих элементов. Проверка звуковых приспособлений |
| 20 | Итоговое занятие по разделу | 2 | - | 2 | 1АО | 27.01 | | Изготовление столярно-мебельного изделия по заданному чертежу |
| **Раздел 2. Электрических дел мастер** | | | | | | | | |
| 21 | Рабочее место. Инструменты и материалы | 2 | 1 | 1 | 1АО | 04.02 | | Знакомство с новыми понятиями, работа с электропроводами |
| 22 | Рабочее место. Инструменты и материалы | 2 | - | 2 | 1АО | 10.02 | | Знакомство с новыми понятиями, работа с электропроводами |
| 23 | Электричество | 2 | 1 | 1 | 1АО | 18.02 | | 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 | 24.02 | | Зарисовка схем включения приборов в цепь. Измерение электрических параметров на нагрузки электрической цепи с помощью комбинированных электроизмерительных приборов. Проверка напряжения индика- |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | тором |
| 25 | Электричество | 2 | - | 2 | 1АО | 03.03 | | Зарисовка схем включения приборов в цепь. Измерение электрических параметров на нагрузки электрической цепи с помощью комбинированных электроизмерительных приборов. Проверка напряжения индикатором |
| 26 | Основы электромонтажных работ | 2 | 1 | 1 | 1АО | 09.03 | | Демонтаж старых проводников на заготовке. Зачистка и облуживание проводов. Изготовление и монтаж электропроводящих шин |
| 27 | Основы электромонтажных работ | 2 | - | 2 | 1АО | 17.03 | | Демонтаж старых проводников на заготовке. Зачистка и облуживание проводов. Изготовление и монтаж электропроводящих шин |
| 28 | Основы электромонтажных работ | 2 | - | 2 | 1АО | 23.03 | | Демонтаж старых проводников на заготовке. Зачистка и облуживание проводов. Изготовление и монтаж электропроводящих шин |
| 29 | Основы пайки | 2 | 1 | 1 | 1АО | 31.03 | | Зачистка и лужение жала паяльника. Пайка простейших электрических цепей |
| 30 | Основы пайки | 2 | 1 | 1 | 1АО | 06.04 | | Зачистка и лужение жала паяльника. Пайка простейших электрических цепей |
| 31 | Основы пайки | 2 | - | 2 | 1АО | 14.04 | | Зачистка и лужение жала паяльника. Пайка простейших электрических цепей. |
| 32 | Основы пайки | 2 | - | 2 | 1АО | 20.04 | | Зачистка и лужение жала паяльника. Пайка простейших электрических цепей. |
| 33 | Обслуживание бытового светильника | 2 | 1 | 1 | 1АО | 28.04 | | 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 | 04.05 | | 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 | 12.05 | | Изготовление элементарной электрической цепи из заданных составляющих |
| 36 | Аттестация по итогам освоения ДОП. Итоговое занятие | 2 | - | 2 | 1АО | 18.05 | | Выставка изделий |
| | **Всего** | **72** | **12** | **60** | 1АО | | | |