

**УПРАВЛЕНИЕ ОБЩЕГО И ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА НОРИЛЬСКА**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ»**

СОГЛАСОВАННО
Методическим советом
МБУДО «СЮТ»
Протокол № 3
от «27» 09 2022г.

УТВЕРЖДАЮ
Зам.директора по УВР
МБУДО «СЮТ»
М Т.А. Брюханова
«27» 09 2022г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»**

**на 2022-2023 учебный год
Группа №1 (ПФ)**

Направленность - техническая
Уровень программы - базовый
Возраст учащихся: 8-10 лет
Срок реализации: 1 год

Автор-составитель
педагог дополнительного образования,
Гумерова Людмила Валериевна

Норильск
2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная рабочая программа разработана на основе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Техническое творчество» разработанной педагогом Л.В. Гумеровой и утвержденной в 2022 году.

Рабочая программа разработана для учащихся группы №1 в возрасте от 8 до 10 лет, проявляющих интерес к техническому творчеству.

Цель программы: развитие творческих и интеллектуальных способностей учащихся посредством формирования их интереса к техническому ознакомлению учащихся с конструкционными материалами, освоение технологических приемов работы инструментами и приспособлениями ручного труда, техник выжигания по дереву в процессе конструирования и моделирования простейших игрушек и моделей.

Задачи программы:

Личностные:

1. Формирование умений работать в команде, договариваться с распределениями функций и ролей в совместной деятельности;
2. Формирование умений излагать свои мысли, понимать смысл поставленной задачи;
3. Формирование умений анализировать собственную деятельность и оценивать ее результат в процессе освоения учебного материала.

Метапредметные:

1. Формирование навыков совместной деятельности, развития умений оказывать помощь другим, сотрудничать с взрослыми и сверстниками;
2. Формирование навыка планировать и получать результат в соответствии с поставленной целью.

Предметные:

Первый год обучения

1. Ознакомление с технологией выпиливания, овладение навыками выпиливания из деталей из фанеры;
2. Ознакомление с электровыжигателем, овладение основами техники выжигания по дереву;
3. Ознакомление с графическими изображениями чертежа, овладение навыками изготовления простейших моделей по готовым чертежам (выкройкам);
4. Ознакомление с элементами окружности, их условными обозначениями, овладение навыками деления окружности на 3, 4, 6 и 8 равных частей;
5. Ознакомление с линиями видимого контура, линией сгиба, их условными обозначениями, выполнение простейших моделей по готовым чертежам (выкройкам);
6. Ознакомление с элементами электрической цепи, их условными обозначениями, овладение навыками изготовления электрифицированных игрушек;
7. Ознакомление с понятием «светодиодная открытка», овладение навыками создания электрифицированных деревянных открыток;
8. Ознакомление с видами наземного, водного, воздушного транспорта, их устройством, изготовление игрушек и моделей с резиновым двигателем.

Изменения, внесенные в авторскую программу и их обоснование.

Рабочая программа не предусматривает внесения изменений по отношению к дополнительной общеобразовательной программе «Техническое творчество»

Особенности организации образовательного процесса: занятия проводятся в группе учащихся в возрасте от 8 до 10 лет. Состав группы учащихся – по 10 человек.

Объем и срок освоения программы

Объем рабочей программы – 72 часа

Характеристика образовательно-воспитательной деятельности в рамках реализации рабочей программы.

Рабочая программа предполагает ознакомление учащихся с конструкционными материалами, освоение технологических приемов работы инструментами и приспособлениями ручного труда при работе с конструкционными материалами, техник выжигания по дереву, получение сведений о геометрических фигурах и телах в процессе конструирования и моделирования простейших игрушек, моделей и макетов.

По окончании обучения, учащиеся переводятся на второй и год обучения.

Воспитательный компонент рабочей программы реализуется в процессе изучения всего курса. Творческие мастерские по изготовлению электрифицированных деревянных открыток к Новому году, ко дню Защитника Отечества, к Международному женскому дню 8 Марта, к Светлой Пасхе направлены на формирование умений договариваться, работать в команде, оказывать поддержку товарищам в совместном изготовлении подарков к праздникам. Изучение разделов программы «Основы графической грамотности», «Основы электричества», «Едем, плаваем, летаем» сопровождаются беседами: «Кто такой чертежник», «Профессия электрика», «Профессии людей на наземном транспорте», «Морские профессии», «Профессии людей воздушного транспорта» с целью формирования познавательных интересов к миру профессий, представления значимости каждого из них. Педагогом предусмотрены на занятиях просмотры видеороликов и мультфильмов «Когда электричество опасно?», «Об электричестве детям?», «Безопасное электричество» с целью профилактики детского травматизма, овладению умениями выражать свои мысли, понимать смысл поставленной задачи.

Форма обучения: очная.

Режим занятий установлен в зависимости от возрастных особенностей, допустимой нагрузки детей согласно С.П. 2.4.3648-20. Продолжительность одного академического часа - 45 минут. Перерыв между учебными занятиями 10 минут. Общее количество часов в неделю – 2 часа. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 часа.

Планируемые результаты освоения рабочей программы

Личностные:

1. Умеет работать в команде, достигать договоренности в распределении обязанностей в процессе совместной деятельности;
2. Умеет выражать свои мысли, понимать смысл поставленной задачи;
3. Умеет анализировать свою деятельность и оценивать ее результат в процессе освоения учебного материала.

Метапредметные:

1. Умеет работать в коллективе, оказывать помощь другим в процессе совместной работы с взрослыми и сверстниками;
2. Владеет навыками планирования и получения собственного результата в соответствии с поставленной целью.

Предметные:

1. Знает технологию выпиливания, умеет изготавливать изделия из фанеры;
2. Знает виды электровыжигателя, умеет работать с электровыжигателем по дереву;
3. Знает графические изображения чертежа, умеет выполнять простейшие модели по готовым чертежам (выкройкам);

4. Знает элементы окружности, их условные обозначения, умеет разделить окружность на 3, 4, 6 и 8 равных частей;

5. Знает элементы эклектической цепи, их условные обозначения, умеет изготавливать электрифицированные игрушки;

6. Знает понятие «мягкая электрическая цепь», умеет создавать электрифицированные деревянные открытки;

7. Знает виды наземного, водного, воздушного транспорта, их устройство, умеет изготавливать игрушки транспортной техники с резиновым двигателем.

Формы текущего контроля и аттестации

Текущий контроль проводится после каждого раздела программы в следующих формах: устный опрос, графический диктант, мини-выставка, тестирование, практическая работа по разделам программы.

№ п/п	Дата проведения	Наименование раздела	№ п/п	Дата проведения	Наименование раздела
1	22.10.2022	«Основы выпиливания и выжигания»	3	04.02.2023	«Основы электричества»
2.	02.12.2022	«Основы графической грамотности»	4	20.05.2023	«Едем, плаваем, летаем!»

Оценка деятельности учащихся оценивается по следующим критериям:

-качество выполнения изучаемых на занятии приемов и операций и работы в целом;

-степень самостоятельности (вместе с педагогом, с помощью педагога, под контролем педагога);

-уровень творческой деятельности (творческие находки учащихся в процессе наблюдений, размышлений и самореализации).

Промежуточная аттестация проводится как оценка результатов обучения, учащихся за первое и второе полугодие (в декабре и в мае), в течение всего периода обучения по дополнительной общеобразовательной программе.

Промежуточная аттестация учащихся включает в себя проверку теоретических знаний и практических умений и навыков, полученных в результате освоения дополнительной общеобразовательной программы.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Планируемая дата	Фактическая дата	Тема учебного занятия	Всего часов	Содержание деятельности		Тематический, текущий контроль
					Теоретическая часть занятия	Практическая часть занятия	
РАЗДЕЛ: ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ (2 часа)							
1	10.09.2022		Вводное занятие. Техника безопасности	2	Знакомство с деятельностью объединения. Основные требования дисциплины. Организация рабочего места. Охрана труда, пожарная электробезопасность.	Игры на знакомства. Изготовление из листа бумаги технических моделей. Игры-соревнования	-
РАЗДЕЛ: «ОСНОВЫ ВЫПИЛИВАНИЯ И ВЫЖИГАНИЯ» (12 часов)							
2	17.09.2022		Выпиливание	2	Знакомство с технологией выпиливания. Технологические приемы выпиливания лобзиком.	Выпиливание мультипликационных персонажей, сказочных героев. Изготовление изделий «Конфетница», «Карандашница» и другие	Устный опрос, практическая работа
3	24.09.2022		Выпиливание	2	Конструкционные материалы для выпиливания. Инструменты и приспособления для ручной обработки древесины. Клеи.	Изготовление изделий «Конфетница», «Карандашница» и другие	Устный опрос, практическая работа
4	01.10.2022		Выпиливание	2	-	Изготовление изделий «Конфетница», «Карандашница» и другие	Устный опрос, практическая работа
5	08.10.2022		Выжигание	2	Виды электровыжигателей. Материалы, инструменты, приспособления для выжигания.	Выпиливание и выжигание рамок для фотографий, кухонных и	Устный опрос, практическая работа

						канцелярских принадлежностей и другое.	
6	15.10.2022		Выжигание	2	Приемы выжигания. Технология декорирования изделий.	Выпиливание и выжигание рамок для фотографий, кухонных и канцелярских принадлежностей и другое.	Устный опрос, практическая работа
7	22.10.2022		Обобщающее занятие по разделу программы «Основы выпиливания и выжигания»	2	-	-	Мини-выставка с представлением творческих работ
РАЗДЕЛ: «ОСНОВЫ ГРАФИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ» (10 часов)							
8	29.10.2022		Чертеж	2	Понятие «чертеж». История чертежа. Беседа: «Кто такой чертежник»	Изготовление упрощенных моделей транспортной техники	Устный опрос, практическая работа
9	12.11.2022		Чертеж	2	Линии чертежа. Условные обозначения линий чертежа.	Изготовление упрощенных моделей транспортной техники	Устный опрос, практическая работа
10	19.11.2022		Окружность	2	Знакомство с элементами окружности. Условные обозначения. Отличие диаметра от радиуса.	Построение окружностей разных диаметров. Построение окружностей из одного центра. Создание геометрического	Устный опрос, практическая работа

						орнамента в окружности.	
11	26.11.2022		Окружность	2	Способы деления окружностей	Изготовление игрушек на основе окружности.	Устный опрос, практическая работа
12	03.12.2022		Обобщающее занятие по разделу программы «Основы графической грамотности»	2	-	-	Графический диктант Практическая работа
РАЗДЕЛ: «ОСНОВЫ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА» (18 часов)							
13	24.12.2022		Электричество в игрушках	2	Элементы электрической цепи. Условные обозначения. Электросхемы.	Проведение эксперимента по определению проводимости электрического тока. Составление простейших электросхем.	Устный опрос, практическая работа
14	14.01.2023		Электричество в игрушках	2	Беседа: «Профессия электрика»	Изготовление электрических игрушек.	Устный опрос, практическая работа
15	21.01.2023		Электричество в игрушках	2	-	Изготовление электрических игрушек.	Устный опрос, практическая работа
16	28.01.2023		Электричество в игрушках	2	-	Изготовление электрических игрушек.	Устный опрос, практическая работа
17	31.12.2022		Электричество в открытках	2	Понятие «светодиодная открытка». Мягкие электрические цепи, их	Изготовление электрифицированных деревянных	Устный опрос, практическая работа

					элементы.	открыток к Новому году	
18	18.02.2023		Электричество в открытках	2	Просмотр видеоролика «Когда опасно?» электричество	Изготовление электрифицированных деревянных открыток ко дню Защитника Отечества	Устный опрос, практическая работа
19	04.03.2023		Электричество в открытках	2	Просмотр мультфильмов «Об электричестве детям?»	Изготовление электрифицированных деревянных открыток к Международному женскому дню 8 Марта	Устный опрос, практическая работа
20	15.04.2023		Электричество в открытках	2	Просмотр мультфильмов «Безопасное электричество»	Изготовление электрифицированных деревянных открыток к Светлой Пасхе	Устный опрос, лабораторная работа
21	04.02.2023		Обобщающее занятие по разделу программы «Основы электричества»	2	-	-	Мини-выставка с представлением творческих работ
РАЗДЕЛ: «ЕДЕМ, ПЛАВАЕМ, ЛЕТАЕМ» (20 часов)							
22	11.02.2023		Наземный транспорт	2	Разновидности автомобилей. Основные понятия основных частей автомобиля. Способы изготовления колес.	Создание игрушек и моделей наземного транспорта	Устный опрос, практическая работа
23	25.02.2023		Наземный транспорт	2	Беседа: «Профессии людей на наземном транспорте»	Создание игрушек и моделей наземного транспорта	Устный опрос, практическая работа
24	11.03.2023		Наземный транспорт	2	-	Создание игрушек и моделей наземного транспорта	Устный опрос, практическая работа

						транспорта	работа
25	18.03.2023		Водный транспорт	2	Первые суда. Разновидности современных судов.	Изготовление моделей водного транспорта	Устный опрос, практическая работа
26	25.03.2023		Водный транспорт	2	Беседа: «Морские профессии»	Изготовление моделей водного транспорта	Устный опрос, практическая работа
27	01.04.2023		Водный транспорт	2	-	Изготовление моделей водного транспорта	Устный опрос, практическая работа
28	08.04.2023		Воздушный транспорт	2	Летательные аппараты. Понятия основных частей воздушного транспорта. Назначение воздушного транспорта.	Изготовление моделей воздушного транспорта	Устный опрос, практическая работа
29	06.05.2022		Воздушный транспорт	2	Беседа: «Профессии людей воздушного транспорта»	Изготовление моделей воздушного транспорта	Устный опрос, практическая работа
30	13.05.2023		Воздушный транспорт	2	-	Изготовление моделей воздушного транспорта	Устный опрос, практическая работа
31	20.05.2023		Обобщающее занятие по разделу программы «Едем, плаваем, летаем»	2	-	-	Мини-выставка с представлением творческих работ
РАЗДЕЛ: «СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЗУН»							
32	10.12.2022		Обобщающее занятие	2	-	Подготовка к промежуточной аттестации учащихся по разделам программы	Устный опрос Практическая работа

						«Основы выпиливания и выжигания», «Основы графической грамотности»	
33	17.12.2022		Промежуточная аттестация	2	-	Проведение промежуточной аттестации учащихся по разделам программы «Основы выпиливания и выжигания», «Основы графической грамотности»	Тестирование Практическая работа
34	22.04.2023		Обобщающее занятие	2	-	Подготовка к промежуточной аттестации учащихся по разделам программы «Основы электричества», «Едем, плаваем, летаем»	Устный опрос Практическая работа
35	29.04.2023		Промежуточная аттестация	2	-	Подготовка и проведение промежуточной аттестации учащихся по разделам программы ««Основы электричества», «Едем, плаваем,	Тестирование Практическая работа

						летаем»	
36	27.05.2023		Заключительное занятие	2	Подведение итогов работы за учебный год. Рекомендации учащимся на летний период. Обсуждение планов на следующий учебный год.	-	-
			ИТОГО:	72 часа			

План воспитательной работы

Тема занятия (или раздел)	Форма воспитательного момента	Цель проведения воспитательного момента	Диагностический инструмент
Электричество в открытках	Творческая мастерская «Новогодний калейдоскоп» по изготовлению новогодних электрифицированных открыток	Воспитание социально-нравственных качеств у детей, развитие творческого сотрудничества между родителями и детьми.	Карта личностного роста
Электричество в открытках	Творческая мастерская «А ну-ка мамочки!» по изготовлению электрифицированных деревянных открыток, посвященных дню Защитника отечества	Воспитание чувства патриотизма, создание эмоционально-положительного настроя в процессе совместной творческой деятельности родителей и детей.	Карта личностного роста
Электричество в открытках	Творческая мастерская «А ну-ка папочки!», по изготовлению электрифицированных деревянных открыток, посвященная Международному женскому дню 8 Марта	Воспитание чувства доброты, благодарности, уважительного отношения ко всем женщинам.	Карта личностного роста
Электричество в открытках	Творческая мастерская «Пасхальный сюрприз» по изготовлению пасхальных электрифицированных открыток	Формирование духовно-нравственных ценностей, воспитание уважительного отношения к национальному наследию.	Карта личностного роста