

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА КОГАЛЫМА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ДОМ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА» ГОРОДА КОГАЛЫМА

Принята на заседании
Методического совета
протокол № 6
от 19.05.2023г.



Утверждаю
Директор МАУ ДО «ДДТ»
Н.А. Михалик
Приказ от 19.05.2023г. №225

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа

техническая направленность

стартовый уровень

«МИР ИНФОРМАТИКИ. АЙТИ»

Возраст учащихся: 9-14 лет

Срок реализации: 4 месяца

Автор-составитель:
Руцкая Екатерина
Алексеевна,
педагог дополнительного
образования

Содержание программы

1. Комплекс основных характеристик дополнительной общеобразовательной программы «Мир информатики. Айти.»	
1.1. Пояснительная записка	стр. 3
1.2. Цель и задачи программы	стр. 4
1.3. Содержание программы.	стр. 4
1.4. Планируемые результаты.	стр. 5
2. Комплекс организационно-педагогических условий реализации программы «Мир информатики. Айти.»	
2.1. Календарный учебный график	стр. 6
2.2. Условия реализации программы	стр. 6
2.3. Формы аттестации	стр. 7
2.4. Оценочные материалы	стр. 8
2.5. Методические материалы	стр. 8
3. Список литературы	стр.10

1. Комплекс основных характеристик дополнительной общеобразовательной программы «Мир информатики. Айти.»

1.1. Пояснительная записка.

Направленность программы — техническая.

Уровень освоения – стартовый.

Вид деятельности: компьютерный дизайн.

Место реализации программы – Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» города Когалыма. Адрес: 628484, Тюменская область, ХМАО–Югра, город Когалым, улица Дружбы народов, дом 24 корпус 2.

Нормативно-правовые документы:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании Российской Федерации».
2. Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года (распоряжение Правительства РФ от 31 марта 2022 г. N 678-р).
3. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 № 629).
4. Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы) (письмо министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 года № 09-3242).
5. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи СП 2.4. 3648-20 (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. № 28).
6. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №2).
7. Рекомендации Министерства просвещения России по реализации внеурочной деятельности, программ воспитания и социализации и дополнительных общеобразовательных программ с применением дистанционных образовательных технологий (письмо Минпросвещения России от 7 мая 2020г. №ВБ-976/04).
8. Приказ Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 31.03.2023г. № 10-П-775 «Об утверждении Правил персонифицированного финансирования дополнительного образования детей в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».
9. Устав Муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Дом детского творчества» города Когалыма.

Актуальность программы определяется высоким спросом родителей на развитие творческих способностей детей. Изучение данной программы тесно связано с такими дисциплинами, как информатика (умение работы на компьютере, изучение программ, способствующих созданию анимации), изобразительное искусство (рисование персонажей и фона). Каждому обучающемуся представляется возможным побывать и режиссером, и художником, и оператором, и монтажером. Программа способствует повышению детского медиаобразования.

Отличительной особенностью данной образовательной программы является то, что она ориентирована на тех детей, чьи интересы в использовании возможностей компьютера выходят, на определенном этапе, за рамки школьного курса информатики, опирается на элементарное владение учащимися компьютером, расширяет имеющиеся знания, углубляет их, создаёт условия для дифференциации и индивидуализации обучения.

Новизна программы заключается в том, что знакомство обучающихся с основами робототехники происходит в занимательной форме. Кроме того, Программа полностью построена с упором на практику, т. е. создание компьютерных шедевров.

Адресат программы: учащиеся в возрасте 9-14 лет. Программа не требует специальных знаний и подготовки детей при зачислении в объединение. Программа разработана для детей без ограниченных возможностей здоровья. В объединение принимаются все желающие дети, имеющие сертификаты персонифицированного финансирования дополнительного образования. Приём на обучение ведётся на основании письменного заявления родителей (законных представителей ребенка).

Объем программы составляет 64 учебных часа.

Форма обучения – очная. В рамках реализации программы в период временных ограничений, связанных с эпидемиологической или климатической ситуацией занятия, могут быть организованы в дистанционном режиме.

Формы организации образовательной деятельности – групповая. Максимальное количество учащихся в одной группе – 15 детей, минимальное – 10 детей.

Срок освоения программы – 4 месяца. Программа состоит из 1 модуля.

Режим занятий одной группы: 2 раза в неделю по 2 академических часа. Продолжительность одного академического часа - 45 минут, перерыв между академическими часами – 10 минут.

Примерное расписание занятий одной группы: вторник – 17.00- 17.45, 17.55- 18.40; пятница – 17.00- 17.45, 17.55- 18.40.

1.2. Цель и задачи программы.

Цель программы - создание условий для развития творческого потенциала учащихся в процессе создания компьютерных анимаций в редакторе MS Power Point, word.

Задачи программы:

Обучающие.

1. Обучить приёмам работы с различными видами информации, в том числе графической, текстовой, звуковой.
2. Приобщать к проектно-творческой деятельности.
3. Обучить приёмам свободного владения программами.

Развивающие.

1. Формировать навыки и умения анимационной деятельности.
2. Формировать умения создавать завершённые проекты с использованием освоенных инструментальных компьютерных сред.
3. Развить художественно-эстетический вкус, фантазию, изобретательность, логическое мышление и пространственное воображение.

Воспитательные.

1. Расширять знания детей о профессиях: сценарист, художник-аниматор.
2. Воспитывать ценностные основы информационной культуры, уважительное отношение к авторским правам.

1.3. Содержание программы.

Учебный план

№	Название тем	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1.	Комплектование групп	4	1	3	
2.	Вводное занятие	4	2	2	Опрос, наблюдение
3.	Документ и способы его создания	15	5	10	Опрос, наблюдение, самостоятельная творческая работа
4.	Дизайн средствами компьютерных программ	25	10	15	
5.	Творческая мастерская	13	4	9	
6.	Итоговое занятие	3	1	2	Самостоятельная творческая работа
	Итого:	64	23	41	

Содержание учебного плана

Тема 1. Комплектование групп.

Практика: Игры на знакомство.

Тема 2. Вводное занятие.

Теория: Введение в образовательную программу. Беседа по правилам техники безопасности на занятиях. Знакомство с компьютером.

Практика: Устройство компьютера. Знакомство с клавиатурой. Горячие кнопки.

Тема 3. Документ и способы его создания.

Теория: Документ и его создание. Электронный документ и файл. Создание текстового документа. Создание графического документа. Создание гиперссылок. Настройка времени показа и анимационных эффектов. Добавление анимационных эффектов. Использование элементов рисования. Технология обработки текстовой информации.

Практика: Подготовка презентации к показу и её защита – демонстрация.

Тема 4. Дизайн средствами компьютерных программ.

Теория: Создание презентации с помощью мастера. Создание презентаций на основе шаблонов Макеты слайдов в PowerPoint, word. Способы создания фона (тема дизайна, сплошная заливка, градиентная, заготовка, текстура, заполнение рисунком). Ввод, редактирование, форматирование и перемещение текста и надписей. Вставка графических объектов на слайд. Настройка текста и рисунков. Вставка объектов из Интернета на слайд и их форматирование. Форматирование слайда презентации: изменение образца слайда, изменение фона слайда, форматирование текста слайда. Фотоколлаж. Сохранение материала.

Практика: Практические работы: «Поздравительная открытка», «Моя визитная карточка», «Реклама».

Тема 5. Творческая мастерская.

Теория: Проектирование собственных презентаций, удовлетворяющих всем требованиям по созданию и оформлению. Закрепление и отработка полученных знаний и умений на практике. Жанр. Сюжет. Проект своей работы.

Практика: Создание объектов и персонажей. Движения и жесты. Эмоции. Создание мультфильмов и игр.

Тема 6. Итоговое занятие.

Теория: Подведение итогов.

1.4. Планируемые результаты.

Учащиеся будут знать:

- правила поведения и безопасности труда в компьютерном кабинете;
- основные устройства компьютера, области применения компьютера;
- виды информации, обрабатываемой компьютером;
- основные этапы работы над проектом;
- профессиональные анимационные термины (фон, персонаж, сценарий и т.д.);
- технологию работы с компьютерными программами MS Power Point;
- правила безопасной работы.

Учащиеся будут уметь:

- работать с компьютерными программами MS Power Point;
- работать с информацией, обрабатываемой компьютером: сохранять, перемещать, редактировать;
- работать по предложенным сценариям;
- сохранять созданные движущиеся изображения и вносить в них изменения.

2. Комплекс организационно-педагогических условий реализации программы «Мир информатики. Айти.»

2.1. Календарный учебный график.

Программа реализуется в период с 1 сентября по 30 декабря. Не рабочие дни: 4 ноября.

№ п/п		Число	Время	Часы	Тема занятия	Форма контроля		
1.	сентябрь	01.09.2023	17:00-18:40	2	Комплектование группы			
2.		05.09.2023	17:00-18:40	2	Комплектование группы			
3.		08.09.2023	17:00-18:40	2	Вводное занятие	Вводный. Тестирование.		
4.		12.09.2023	17:00-18:40	2	Вводное занятие	Вводный. Тестирование.		
5.		Документ и способы его создания						
6.		15.09.2023	17:00-18:40	2	Документ и его создание	Текущий. Опрос, наблюдение, самостоятельная творческая работа.		
7.		19.09.2023	17:00-18:40	2	Назначение и структура			
8.		22.09.2023	17:00-18:40	2	Дизайн и макеты			
9.		26.09.2023	17:00-18:40	2	Способы создания фона			
10.		29.09.2023	17:00-18:40	2	Работа с текстом			
11.	октябрь	03.10.2023	17:00-18:40	2	Вставка объектов		Текущий. Опрос, наблюдение, самостоятельная творческая работа.	
12.		06.10.2023	17:00-18:40	2	Использование элементов рисования			
13.		10.10.2023	17:00-17:45	1	Настройка анимации			
14.		Дизайн средствами компьютерных программ						
15.		10.10.2023	17:55-18:40	1	Способы создания фона			
16.		13.10.2023	17:00-18:40	2	Создание и настройка кнопок			
17.		17.10.2023	17:00-18:40	2	Настройка текста			
18.		20.10.2023	17:00-18:40	2	Настройка рисунков			
19.		24.10.2023	17:00-18:40	2	Создание сюжетных рисунков			
20.		27.10.2023	17:00-18:40	2	Создание сюжетных рисунков			
21.	31.10.2023	17:00-18:40	2	Использование шаблонов	Текущий. Опрос, наблюдение, самостоятельная творческая работа.			
22.	ноябрь	03.11.2023	17:00-18:40	2		Добавление таблиц к документу	Текущий. Опрос, наблюдение, самостоятельная творческая работа.	
23.		07.11.2023	17:00-18:40	2		Эффекты		
24.		10.11.2023	17:00-18:40	2		Стилевое форматирование		
25.		14.11.2023	17:00-18:40	2		Стилевое форматирование		
26.		17.11.2023	17:00-18:40	2		Создание проекта		
27.		21.11.2023	17:00-18:40	2		Создание проекта		
28.		Творческая мастерская						
29.		24.11.2023	17:00-18:40	2		Сценарий мультфильма		
30.		28.11.2023	17:00-18:40	2		Создание мультфильма		
31.		декабрь	01.12.2023	17:00-18:40	2	Фотоколлаж		Текущий. Опрос, наблюдение, самостоятельная творческая работа.
32.	05.12.2023		17:00-18:40	2	Анимированная презентация			
33.	08.12.2023		17:00-18:40	2	Творческие проекты			
34.	12.12.2023		17:00-18:40	2	Творческие проекты			
35.	15.12.2023		17:00-17:45	1	Творческие проекты			
36.	Итоговое занятие							
37.	15.12.2023		17:55-18:40	1	Итоговое занятие			
38.	19.12.2023		17:00-18:40	2	Итоговое занятие			
39.		Итого:		64	Резерв - 6 часов			

2.2. Условия реализации программы

Материально-технические условия реализации программы:

1. Площадь помещений для занятий техническим творчеством 4,8 м² на одного ребенка согласно СанПин 2.4.4.3172-14.
2. Оборудование кабинета: стол для педагога – 1 шт., стол для обучающегося – 8 шт., стул для обучающегося – 15 шт., меловая доска – 1 шт., маркерная доска – 1 шт.

3. Средства обучения:

Средства обучения	Количество штук на 1 группу	% использования от продолжительности программы
Программа MS Power Point, Word	8	30
Ноутбук	8	100
Проектор	1	100
Экран	1	100
Колонки	1	50
Цифровые средства обучения: фильмы, презентации.	40	100

Психолого-педагогические условия реализации программы:

- уважение к человеческому достоинству учащихся, формирование и поддержка их положительной самооценки, уверенности в собственных возможностях и способностях;
- использование в образовательной деятельности форм и методов работы с учащимися, соответствующих их возрастным и индивидуальным особенностям;
- построение образовательной деятельности на основе взаимодействия педагога с учащимися, ориентированного на интересы и возможности каждого ребенка и учитывающего социальную ситуацию его развития;
- поддержка положительного, доброжелательного отношения учащихся друг к другу и взаимодействия, учащихся друг с другом в разных видах деятельности;
- поддержка инициативы и самостоятельности учащихся;
- возможность выбора учащимися видов активности;
- защита учащихся от всех форм физического и психического насилия.

Кадровые условия: программу реализует педагог дополнительного образования, имеющий высшее педагогическое образование, прошедший курсы повышения квалификации по теме: «Основы образовательной робототехники», «Организация проектно-исследовательской деятельности учащихся», «Подготовка и проведение соревнований в рамках проекта «Инженерные кадры России».

Финансовые условия реализации программы:

Прием на обучение по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе осуществляется за счет средств от предпринимательской деятельности (сертификат дополнительного образования) в рамках системы Персонифицированного финансирования города Когалыма. Финансирование реализации программы осуществляется в соответствии с установленной ценой услуги дополнительного образования, не превышающей нормативную стоимость образовательной программы, рассчитанной в соответствии с Правилами персонифицированного финансирования дополнительного образования. (Приказ Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 31.03.2023 №10-П-775 «О внесении изменений в приказ Департамента образования и молодежной политики от 4 августа 2016 года №1224 «Об утверждении Правил персонифицированного финансирования дополнительного образования детей в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре»).

2.3. Формы аттестации.

Виды контроля:

Вводный контроль	Изучение стартового уровня знаний, умений и навыков по выбранной дисциплине, уровня мотивации к занятию творчеством.
Текущий контроль	Изучение уровня освоения тем образовательной программы.
Итоговый контроль	Оценка качества освоения образовательной программы

Формы контроля:

Проверка теоретических знаний	Тестирование, опрос.
Проверка практической подготовки	Выполнение проектной работы, зачёт.

2.4. Оценочные материалы.

Оценка результативности выполнения программы осуществляется по трём уровням освоения учащимися образовательной программы: высокий, средний, ниже среднего.

Оценивания практических навыков осуществляется по критериям:

1. уровень ниже среднего - работа по образцу.
2. средний уровень - работа по условию (выполнение практического задания, требующего творческой активности).
3. высокий уровень - работа по собственному замыслу (самостоятельная постановка цели и задач и поиск способов её решения).

Оценивания теоретических знаний осуществляется по критериям:

1. уровень ниже среднего - большая часть ответов удовлетворяет требованиям «среднего уровня», но в ответе обнаруживаются отдельные пробелы, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала. Учащийся владеет знаниями в объёме не менее 50%;
2. средний уровень - соответствие основным требованиям ответа «высокого уровня», но допущены неточности в изложении понятий, объяснений взаимосвязей; объём правильных ответов составляет 50-85%;
3. высокий уровень - наличие точных знаний по теме.

Вид контроля	Время проведения	Цель проведения контроля	Формы и средства выявления результата	Формы фиксации и предъявления результата
Стартовая диагностика	Сентябрь	оценка исходного уровня знаний на первом году обучения в начале учебного года.	Опрос	
Текущий контроль	Октябрь	оценка усвоения учащимися содержания конкретной программы (темы, раздела и т.д.) в период обучения.	Опрос, зачёт.	Выставка работ, выполнение проектной работы
Итоговый контроль	Декабрь	оценка уровня достижений учащихся, заявленных в образовательных программах, по окончанию всего курса образовательной программы.	Тестирование	Итоговое занятие. Зачёт

При реализации программы с применением дистанционных образовательных технологий для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля качества результатов освоения образовательной программы могут применяться формы добровольной самодиагностики приобретаемых знаний и компетенций, выполнение исследовательских, проектных или творческих работ, участие в конкурсах.

2.5. Методические материалы.

Программа состоит из одного модуля, который формирует умения и навыки работать с информацией в системе Windows, компьютерной анимацией в программе MS Power Point. Формируют знания в области информатики.

В процессе реализации программы применяются педагогические технологии:

1. *Здоровьесберегающая технология.* На занятиях учащиеся работают с ноутбуками. Симптомы последствий воздействия ноутбука на обучающегося очень разнообразны.

Для снятия зрительной нагрузки во время работы за ноутбуком систематически проводятся гимнастика для глаз, физкультминутки, выполнять упражнения для пальцев, рук, плеч. Используя данную технологию с ребятами будут реализовываться проекты «Школьник и компьютер», «Вред от Интернета», «Зрение и компьютер».

2. *Объяснительно-иллюстративная технология.* Предъявление информации различными способами (объяснение, рассказ, инструктаж, демонстрация, работа с технологическими картами).
3. *Компьютерная технология.* Компьютерные средства обучения обладают способностью «откликаться» на действия ученика и педагога, «вступать» с ними в диалог, что и составляет главную особенность методик компьютерного обучения.
4. *Игровая интерактивная технология.* Именно при использовании интерактивных технологии, учащиеся учат искать информацию, систематизировать ее и обобщать. Методические возможности современных педагогических технологии дают возможность педагогу свободно чувствовать, используя их многогранность и разнообразие. Использование компьютерной техники делает занятие интересным и современным.
5. *Проектная деятельность.* Технология организации образовательных ситуаций, в которых учащихся ставит и решает собственные задачи, и технология сопровождения самостоятельной деятельности учащегося.

В период временных ограничений, связанных с эпидемиологической или климатической ситуацией, в течение которой федеральными и/или региональными и/или местными правовыми актами устанавливается запрет и/или ограничение на реализацию дополнительных общеобразовательных программ в очной форме, реализация программы в этот период осуществляется с применением дистанционных образовательных технологий.

В этот период деятельность организовывается с использованием:

1. Образовательных технологий (мастер-классы, развивающие занятия, консультации, тематические классные часы, конференции и другие активности, проводимые в режиме реального времени при помощи телекоммуникационных систем).
2. Возможностей электронного обучения (формирование подборок образовательных, просветительских и развивающих материалов, онлайн-тренажеров, представленных на сайте Министерства просвещения Российской Федерации по адресу <https://edu.gov.ru/distance> для самостоятельного использования учащимися).
3. Бесплатных интернет-ресурсов, сайтов учреждений культуры, открывших трансляций концертов, мастер-классов, а также организаций, предоставивших доступ к музейным, литературным, архивным фондам.
4. Ресурсов средств массовой информации (образовательные и научно-популярные передачи, фильмы и интервью на радио и телевидении, в том числе эфиры образовательного телеканала «Моя школа в online»).
5. Образовательных и развивающих материалов на печатной основе (демонстрационные варианты олимпиадных и диагностических заданий, печатные учебные издания).

№ п/п	Тема программы	Формы занятий	Педтехнологии	Приёмы и методы организации ОП	Дидактический материал
1.	Вводное занятие	Учебно-практические занятия. Теоретические занятия.	Здоровьесберегающая. Объяснительно-иллюстративная технология.	Словесные Наглядные. Практические	Пособия, рисунки, демонстрация фильмов, презентаций.
2.	Документ и способы его создания	Учебно-практические занятия.	Здоровьесберегающая. Объяснительно-	Словесные Наглядные. Практические	Пособия, демонстрация фильмов,

		Теоретические занятия. Компьютерный практикум.	иллюстративная. Компьютерная.	.	презентаций.
3.	Дизайн средствами компьютерных программ	Теоретические занятия. Учебно-практические занятия. Компьютерный практикум. Занятие - защита проектов.	Здоровьесберегающая. Объяснительно-иллюстративная. Компьютерная. Проектная деятельность.	Словесные Наглядные. Практические	Пособия, демонстрация фильмов, презентаций.
6.	Творческая мастерская	Творческий конкурс.	Компьютерная. Игровая интерактивная.	Наглядные.	Демонстрация работ.

3. Список литературы.

Литература для педагога:

1. Создание эффектных презентаций с использованием PowerPoint 2013 и других программ, Шульгин В.П., Финков М.В., Прокди Р.Г., 2015
2. История жанра: мультипликация - <http://kinomoe.com/zhanry-kino-filmov/istoriya-zhanra-multiplikaciya.html> © КиноМое
3. Обучение работе с Word для Windows - <https://support.microsoft.com/ru-ru/office/обучение-работе-с-word-для-windows-7bcd85e6-2c3d-4c3c-a2a5-5ed8847eae73>

Литература для учащихся:

1. Видеоуроки по работе в программах PowerPoint и Photoshop - http://olirddtkogalym.ucoz.net/load/obuchenie_v_period_s_19_03_2020_12_04_2020/programma_quot_mir_kompjuternogo_dizajna_quot/6
2. Обучение работе с Word для Windows - <https://support.microsoft.com/ru-ru/office/обучение-работе-с-word-для-windows-7bcd85e6-2c3d-4c3c-a2a5-5ed8847eae73>