

**Управление образования Исполнительного комитета  
муниципального образования города Казани  
Муниципальное бюджетное учреждение  
дополнительного образования  
«Центр детского творчества»  
Вахитовского района г. Казани**

Принята на заседании  
педагогического совета  
от «01» 09 2025 г.

Протокол № 1

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор МБУДО  
«Центр детского творчества»

Е.С.Мартынова  
Приказ №107-0 от 01.09.2025 г.



**Адаптированная дополнительная общеобразовательная  
общеразвивающая программа  
социально-гуманитарной направленности  
«Волшебный мир компьютера»  
для детей с ограниченными возможностями**

Возраст учащихся: 11-18 лет

Срок реализации – 1 год

Автор-составитель:  
педагог дополнительного образования  
Бердникова Марина Григорьевна

г. Казань, 2025

## Информационная карта образовательной программы

<b>1</b>	<b>Образовательная организация</b>	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества» Вахитовского района г. Казани
<b>2</b>	<b>Полное название программы</b>	Адаптированная дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Волшебный мир компьютера» для детей с ограниченными возможностями
<b>3</b>	<b>Направленность программы</b>	Социально-гуманитарная
<b>4</b>	<b>Сведения о разработчиках</b>	
4.1	Ф.И.О., должность	Бердникова Марина Григорьевна, педагог дополнительного образования.
<b>5</b>	<b>Сведения о программе</b>	
5.1	Срок реализации	1 год
5.2	Возраст учащихся	11-18 лет
5.3	Характеристика программы:	
	Тип программы	дополнительная общеобразовательная
	Вид программы	общеразвивающая
5.4	Цель программы	Активизация интеллектуального и психического развития учащихся с инвалидностью и ОВЗ, формирование основ компьютерной и информационной грамотности.
<b>6.</b>	<b>Формы и методы образовательной деятельности</b>	Индивидуальная форма организации обучения. Репродуктивные и продуктивные методы обучения. Методы воспитания: методы организации деятельности, методы стимулирования и мотивации, методы контроля, самоконтроля и самооценки, тестирование, анализ результатов деятельности.
<b>7</b>	<b>Формы мониторинга результативности</b>	Система заданий различного уровня сложности по усвоению учебных материалов программы: тестирование, контрольное задание, наблюдение, анализ творческих работ, педагогический анализ.
<b>8</b>	<b>Результативность реализации программы</b>	-
<b>9</b>	<b>Дата утверждения и последней корректировки программы</b>	01.09.2025
<b>10</b>	<b>Рецензенты</b>	-

## **ОГЛАВЛЕНИЕ**

1. Пояснительная записка
2. Учебный (тематический) план
3. Содержание программы
4. Планируемые результаты освоения программы
5. Организационно-педагогические условия реализации программы
6. Формы аттестации/контроля и оценочные материалы
7. Список литературы (печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы)
8. Приложение (методические материалы, календарный учебный график на каждый год обучения).

## I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Волшебный мир компьютера» ориентирована на повышение уровня ИКТ-компетенции учащихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Широко внедряя новые информационно-образовательные технологии, можно расширить доступ детей с инвалидностью и ОВЗ к образовательным программам и посильной трудовой деятельности. Систематическое использование компьютера дома позволяет приобрести начальную, профессиональную подготовку, как основу будущей профессии для учащихся с различными заболеваниями, послужит развитию творческих способностей, активизации учебного процесса. Современные компьютерные технологии позволяют интегрировать в образовательное пространство, открывая возможности для самореализации учащихся, получения ими профессии, востребованности на рынки труда и тем самым создание материальной независимости. С помощью сети Интернет дети с ОВЗ и дети-инвалиды могут заявить о себе на весь мир, создав личную домашнюю страничку; могут знакомиться и общаться, отправляя электронные послания. Все это очень важно и необходимо детям данной категории.

**Направленность программы:** социально-гуманитарная.

**Нормативно-правовое обеспечение программы:**

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2025 г., в редакции, действующей с 1 сентября 2025 г.).
2. Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся».
3. Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2022 г. № 678-р (с внесенными изменениями, утвержденными распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2025 г. № 1745-р).
4. Федеральный проект «Все лучшее – детям» в рамках Национального проекта «Молодежь и дети» (Указ президента России от 7 мая 2024 года № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»).
5. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 03 сентября 2019 г. № 467 «Об утверждении Целевой модели развития региональных систем дополнительного образования детей».
6. Постановление Кабинета министров Республики Татарстан от 08 сентября 2025 г. № 673 «Об утверждении Стандарта качества государственной услуги «Реализация дополнительных общеобразовательных программ».
7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27 июля 2022 г. № 629 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 11 октября 2023 г. N 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».
9. Письмо Министерства Просвещения России от 07 мая 2020 г. N ВБ-976/04 «О реализации курсов внеурочной деятельности, программ воспитания и социализации, дополнительных общеразвивающих программ с использованием дистанционных образовательных технологий» (вместе с «Рекомендациями по реализации внеурочной деятельности, программы воспитания и социализации и дополнительных общеобразовательных программ с применением дистанционных образовательных технологий»).
10. Письмо Министерства просвещения России от 29 сентября 2023 г. № АБ-3935/06 «Методические рекомендации по формированию механизмов обновления содержания,

методов и технологий обучения в системе дополнительного образования детей, направленных на повышение качества дополнительного образования детей, в том числе включение компонентов, обеспечивающих формирование функциональной грамотности и компетентностей, связанных с эмоциональным, физическим, интеллектуальным, духовным развитием человека, значимых для вхождения Российской Федерации в число десяти ведущих стран мира по качеству общего образования, для реализации приоритетных направлений научно-технологического и культурного развития страны».

11. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».
12. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел VI. Гигиенические нормативы по устройству, содержанию и режиму работы организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи).
13. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации № 09-3242 от 18 ноября 2015 г. «О направлении информации» (вместе с «Методическими рекомендациями по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы)»).
14. Письмо Министерства образования и науки Республики Татарстан № 2749/23 от 07 марта 2023 г. «О направлении методических рекомендаций по проектированию и реализации дополнительных общеобразовательных программ (в том числе адаптированных) в новой редакции»
15. Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 31 января 2022 г. N ДГ-245/06 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»).
16. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 марта 2016 г. N ВК-641/09 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации адаптированных дополнительных общеобразовательных программ, способствующих социально-психологической реабилитации, профессиональному самоопределению детей с ограниченными возможностями здоровья, включая детей-инвалидов, с учетом их особых образовательных потребностей»).
17. Устав учреждения.

**Актуальность программы** состоит в том, что она готовит учащихся с инвалидностью и ОВЗ к программно-технической деятельности и позволяет более уверенно чувствовать себя при работе с персональным компьютером (ПК). Персональный компьютер уже давно превратился в доступный инструмент работы с информацией, такой как карандаш, ручка или калькулятор. В наше время практически не осталось сфер деятельности, в которых не применялись бы компьютеры. Современный человек должен уметь использовать имеющиеся в его распоряжении средства вычислительной техники, информационные ресурсы для автоматизации трудоёмких операций, связанных с подготовкой документов, организацией документооборота. Программа дополнительного образования «Волшебный мир компьютера» предоставляет учащимся возможность получить специальные знания и навыки работы на компьютере.

**Новизна программы** заключается в том, что она не только дополняет знания и расширяет круг практических навыков учащихся в области информатики, но предусматривает индивидуальное творчество в наиболее интересных и полезных направлениях: работа в текстовом редакторе Word, в графическом редакторе Paint, в

программе Power Point.

**Педагогическая целесообразность** реализации настоящей программы в её ориентировании на практические умения, которым в школе уделяется недостаточно внимания. Программа позволяет приобрести устойчивые навыки работы на персональном компьютере, обеспечивает развитие внимания, памяти, мышления, познавательного интересов у учащихся.

**Отличительная особенность программы.** Программа дополнительного образования «Волшебный мир компьютера» разработана с учётом образовательных потребностей, учащихся с ОВЗ и инвалидностью, их родителей и социума.

### **Цель и задачи программы**

**Цель программы:** активизация интеллектуального и психического развития учащихся с инвалидностью и ОВЗ, формирование основ компьютерной и информационной грамотности.

#### **Задачи программы:**

##### **Обучающие:**

- знакомить с основными информационными понятиями и информационной безопасностью в сети Интернет;
- знакомить с устройством компьютера, способами и организацией хранения информации;
- учить основным приёмам работы в программах: Paint, Word, PowerPoint;
- формировать навыки работы с копировальной техникой и носителями информации;
- формировать основные компетенции в области использования информационно-коммуникационных технологий;
- формировать навыки выполнения творческих заданий.

##### **Развивающие:**

- развивать познавательную и творческую активность, коммуникативные умения, коммуникабельность.

##### **Воспитательные:**

- формировать информационную культуру, потребность в самопознании и саморазвитии.

**Адресат программы.** В реализации программы участвуют учащиеся с ОВЗ и инвалидностью в возрасте: 11-18 лет, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

**Объём и срок освоения программы.** Общее количество учебных часов, необходимых для освоения программы, составляет 144 часа. Срок реализации программы – 1 год.

**Форма обучения:** индивидуальная, по месту проживания учащихся с ОВЗ и инвалидностью. Программа предусматривает 2 вида занятий: теоретические и практические. Содержание программы построено с учётом возрастных особенностей учащихся и в соответствии с их познавательными и практическими возможностями.

**Режим занятий.** Занятия проводятся, два раза в неделю. Продолжительность занятий – 2 академических часа с перерывом между занятиями 15 минут.

### **Планируемые результаты освоения программы**

Освоение программы «Волшебный мир компьютера» направлено на достижение комплекса результатов. Способы и методики определения результативности работы по программе весьма разнообразны. Результаты учитываются, прежде всего, применительно к каждому учащемуся и отслеживаются по трем компонентам: личностному, метапредметному и предметному, что позволяет определить динамическую картину развития учащегося.

#### **Предметные результаты:**

- познакомятся с основными информационными понятиями и информационной безопасностью в сети Интернет;
- познакомятся с устройством компьютера, способами и организацией хранения информации;
- сформируются навыки работы с копировальной техникой и носителями информации.

#### **Метапредметные результаты:**

- будут развиты познавательные способности учащихся;

- будут развиты фантазия, образное и пространственное мышление, память, воображение, внимание, мелкая моторика рук, сенсорное восприятие, чувства цвета, композиционные навыки;
- будут участвовать в различных видах деятельности, в том числе творческой и проектной;
- будут уметь применять полученные знания на практике;
- будут уметь доказывать свою точку зрения;
- будут иметь способность к простейшим формам самооценки и рефлексии на занятия.

**Личностные результаты:**

- будет сформирована адекватная самооценка учащегося;
- проявятся познавательные мотивы;
- будет развита аккуратность и дисциплинированность при выполнении работы;
- проявится активное эмоционально-эстетическое отношение к окружающему миру;
- будет сформирована мотивационная сфера учащегося, уровень его конфликтности, отношение к учебно-воспитательному процессу;
- стремление к достижению результата поставленной цели.

Формами подведения итогов реализации программы является наблюдение, анализ результатов, анкетирование, тестирование, опрос, активность учащихся на занятиях.

## II. УЧЕБНЫЙ (ТЕМАТИЧЕСКИЙ) ПЛАН

№	Название раздела, темы	Количество часов			Формы организации занятий	Формы аттестации (контроля)
		общее	теория	практика		
<b>Раздел 1. Введение</b>						
1.1	Тема 1.1 Вводное занятие.	2	1	1	Вводное занятие. Занятие проверки и оценки знаний, умений и навыков.	Начальный контроль
<b>Раздел 2. Устройство компьютера</b>						
2.1	Инструктаж по технике безопасности. ИКТ-технологии в нашей жизни	2	1	1	Беседа, практическое занятие.	Текущий контроль
2.2	История информатики	2	2	0	Рассказ с элементами беседы, лекция	Текущий контроль
	Устройство компьютера (внутреннее и внешнее)	4	3	1	Контрольное занятие	Промежуточный контроль
<b>Раздел 3. Процесс работы на персональном компьютере</b>						
3.1	Алгоритм	2	0	2	Рассказ с элементами беседы, лекция	Текущий контроль
3.2	Меню, панель инструментов, окна	2	0	2	Рассказ с элементами беседы, лекция	Текущий контроль
3.3	Операции с файлами и папками	2	1	1	Рассказ с элементами беседы, лекция	Текущий контроль
3.4	Координатная сетка	2	1	1	Практическое занятие.	Промежуточный контроль

<b>Раздел 4. Графический редактор Paint</b>						
4.1	Знакомство с графическим редактором Paint	2	1	1	Практическое занятие.	Текущий контроль
4.2	Выбор и изменение палитры	2	1	1	Занятие-практикум, лекция.	Текущий контроль
4.3	Атрибуты и действия с рисунком	2	1	1	Занятие-практикум, лекция.	Текущий контроль
4.4	Композиция	2	1	1	Занятие-практикум, лекция.	Текущий контроль
4.5	Текст и графика	2	1	1	Занятие-практикум, лекция	Текущий контроль
4.6	Картина – это просто	2	1	1	Занятие-практикум, лекция.	Текущий контроль
4.7	Развивающая игра «Развивалки»	4	0	4	Практическое занятие.	Текущий контроль
4.8	Развивающая игра «Кошечка»	2	0	2	Практическое занятие.	Текущий контроль
4.9	Развивающая игра «Бегемот»	2	0	2	Практическое занятие.	Текущий контроль
4.10	Развивающая игра «Инопланетянин»	2	0	2	Практическое занятие.	Текущий контроль
4.11	Развивающая игра «Зимние узоры»	2	0	2	Практическое занятие.	Текущий контроль
4.12	Развивающая игра «Клоун»	2	0	2	Практическое занятие.	Текущий контроль
4.13	Поздравительная открытка	4	0	4	Контрольное занятие	Промежуточный контроль
<b>Раздел 5. Текстовый редактор Word</b>						
5.1	Текстовый редактор Word	2	1	1	Мастер-класс, практическое занятие	Текущий контроль
5.2	Шрифт, размер, цвет, выравнивание	2	1	1	Практическое занятие	Текущий контроль
5.3	Форматирование и редактирование текста	2	1	1	Лекция, игра.	Текущий контроль
5.4	Как бороться с ошибками?	2	1	1	Практическое занятие	Текущий контроль
5.5	Рисуем в Word	2	1	1	Практическое занятие	Текущий контроль
5.6	Подарочный календарь	2	0	2	Практическое занятие	Текущий контроль
5.7	Новогоднее приглашение	2	0	2	Практическое занятие	Текущий контроль
5.8	Обобщающее занятие	2	0	2	Открытое занятие	Промежуточный контроль
<b>Раздел 6. Программа Power Point</b>						
6.1	Знакомство с программой Power Point. Конструктор слайдов	2	1	1	Практическое занятие, мастер-класс	Текущий контроль

6.2	Вставка текста и картинок в слайд	2	1	1	Практическое занятие	Текущий контроль
6.3	Создание презентации на тему «Мой – класс»	4	1	3	Практическое занятие	Текущий контроль
6.4	Эффекты анимации	2	1	1	Практическое занятие	Текущий контроль
6.5	Переходы	2	1	1	Практическое занятие	Текущий контроль
6.6	Работа с фоном	2	1	1	Рассказ с элементами беседы.	Текущий контроль
6.7	Настройка времени	2	1	1	Занятие-практикум.	Текущий контроль
6.8	Создание презентации на тему «Моя семья»	4	0	4	Практическое занятие	Текущий контроль
6.9	Поиск информации для презентации в сети Интернет	4	1	3	Занятие-практикум	Текущий контроль
6.10	Создание презентации на тему: «Моя Родина. Времена года»	8	0	8	Практическое занятие, мастер-класс	Текущий контроль
6.11	Создание презентации на тему «Мой край родной»	8	0	8	Практическое занятие	Текущий контроль
6.12	Час развивающих игр	4	0	4	Практическое занятие	Промежуточный контроль
<b>Раздел 7. Копировальная техника</b>						
7.1	Знакомство со сканером	2	1	1	Занятие-практикум.	Текущий контроль
7.2	Сканирование изображения	6	1	5	Рассказ с элементами беседы.	Текущий контроль
7.3	Сканирование текста	4	1	3	Занятие-практикум.	Текущий контроль
7.4	Знакомство с принтером, распечатывание текста	4	1	3	Рассказ с элементами беседы.	Текущий контроль
7.5	Работа над индивидуальным проектом	18	0	18	Практическое занятие	Промежуточный контроль
	<b>Итоговое занятие.</b> Презентация и защита индивидуального проекта	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	Контрольное занятие	Итоговый контроль
	<b>Итого:</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>112</b>		

### III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

#### **Раздел 1. Вводное занятие – 2 часа.**

**Теория:** Вводная лекция о содержании курса (знакомство с планом работы)

**Практика:** Начальная диагностика. Определение исходного уровня знаний и умений на начало обучения.

**Формы контроля:** оценка практической работы

## **Раздел 2. Устройство компьютера – 8 часов.**

**Теория:** Инструктаж по технике безопасности. ИКТ-технологии в нашей жизни. История информатики. Внутреннее и внешнее устройство компьютера.

**Практика:** Викторина «Азбука безопасности». Тестовая работа «Устройство компьютера».

**Формы контроля:** оценка практической работы

## **Раздел 3. Процесс работы на персональном компьютере – 8 часов.**

**Теория:** Операции с файлами и папками. Координатная сетка (математические основы).

**Практика:** Алгоритм. Меню, панель инструментов, окна. Создание папок и вложенных папок. Копирование, перенос и удаление файлов и папок. Графический диктант.

**Формы контроля:** оценка практической работы

## **Раздел 4. Графический редактор Paint – 30 часов.**

**Теория:** Знакомство с графическим редактором Paint. Инструменты графического редактора. Действия с элементами рисунка. Работа с текстом.

**Практика:** Работа в графическом редакторе Paint: выбор и изменение палитры, действия с рисунком. Композиция. Текст и графика. Картина. Развивающие игры: «Развивалки», «Кошечка», «Бегемот», «Инопланетянин», «Зимние узоры», «Клоун». Поздравительная открытка.

**Формы контроля:** оценка практической работы

## **Раздел 5. Текстовый редактор Word – 16 часов.**

**Теория:** Текстовый редактор Word. Шрифт, размер, цвет, выравнивание. Форматирование и редактирование текста. Таблицы в текстовом редакторе. Поиск и замена. Исправление ошибок. Создание рисунков в Word.

**Практика:** Работа с фрагментом текста в Word: изменение шрифта, размера, цвета, выравнивание. Создание таблицы «Мой режим дня». Форматирование и редактирование фрагмента предложенного текста. «Подарочный календарь» и «новогоднее приглашение». Обобщающее занятие.

**Формы контроля:** оценка практической работы

## **Раздел 6. Программа Power Point – 44 часа.**

**Теория:** Знакомство с программой Power Point. Конструктор слайдов. Вставка текста и картинок в слайд. Эффекты анимации. Переходы. Работа с фоном. Настройка времени. Безопасный поиск информации в сети Интернет.

**Практика:** Создание слайдов в программе Power Point с помощью конструктора слайдов. Отработка навыков работы с презентацией: вставка текста и картинок в слайд, эффекты анимации, переходы, изменение фона, настройка времени. Поиск информации для презентации в сети Интернет. Создание презентаций на темы: «Мой – класс», «Моя семья», «Моя Родина. Времена года», «Мой край родной». Час развивающих игр.

**Формы контроля:** оценка практической работы

## **Раздел 7. Копировальная техника – 34 часа.**

**Теория:** Знакомство со сканером. Сканирование изображения. Сканирование текста. Знакомство с принтером, распечатывание текста.

**Практика:** Алгоритм операции сканирования. Упражнения на выполнение сканирования и сохранение изображения и текста в различных режимах. Распечатывание текста и фотографий с помощью принтера. Работа над индивидуальным проектом. Игра-викторина «Знатоки информатики». Итоговое занятие.

## **Итоговое занятие.**

**Практика:** Презентация и защита индивидуального проекта.

**Формы контроля:** оценка практической работы

## IV. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

### **Личностные результаты:**

- положительное отношение к обучению;
- готовность и способность к саморазвитию и реализации творческого потенциала;
- повышение самооценки, пополнение «копилка личных достижений»;
- участие в конкурсах и олимпиад по информатике;
- способность к продуктивному общению и сотрудничеству со взрослыми и сверстниками в процессе образовательной, творческой и других видов деятельности.

### **Метапредметные результаты:**

- самостоятельность в учебно-познавательной деятельности;
- умение планировать работу по реализации замысла, способность предвидеть результат и достигать его, при необходимости вносить корректировки в первоначальный замысел;
- способность к критическому мышлению и умению объективно оценивать результаты своей работы;
- компетентность в области использования информационно-коммуникационных технологий.

### **Предметные результаты:** по итогам освоения программы

#### **учащиеся будут знать:**

- технику безопасности и правила поведения в компьютерном классе;
- устройство компьютера (внутреннее и внешнее);
- способы хранения информации и организацию хранения информации;
- алгоритмы и приёмы работы в редакторах Word, Paint, PowerPoint;
- общие правила и приёмы работы на периферийных устройствах (копировальная техника: сканер, принтер);
- внешние носители информации и приёмы работы с ними (флеш-карты, usb-устройства);
- основные сферы применения компьютеров;
- основные компьютерные термины;
- правила поведения в сети и поиск информации в Интернет.

#### **учащиеся будут уметь:**

- точно выполнять действия по инструкции педагога;
- делать выбор в режиме «меню» и управлять объектами на экране монитора;
- находить вариативные решения;
- работать в редакторах Word, Paint, PowerPoint;
- выполнять практические задания с элементами творчества.

## V. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

**Санитарно-гигиенические требования.** Теоретические и практические занятия проводятся по месту жительства учащихся с ОВЗ и инвалидность. Помещение хорошо освещается, имеется возможность периодического проветривания.

**Материально-техническое обеспечение** необходимое для реализации программы: дидактические пособия и учебный материал, ноутбук (1 шт.), стационарный компьютер предустановленное лицензионное программное обеспечение, многофункциональное устройство (МФУ), бумага.

### **5.1. Методическое обеспечение программы**

№ п/п	Название раздела, темы	Формы занятий	Методы и приёмы	Дидактический материал, техническое оснащение	Формы контроля

1	Вводное занятие	беседа	собеседование, анкетирование	анкеты	собеседование, анкетирование
1	Устройство компьютера	беседа, практическое занятие, круглый стол, рассказ с элементами беседы, лекция, контрольное занятие	объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, дискуссия, демонстрация, проблемно-поисковый	мультимедийная презентация, видеофильм, наглядные пособия, ресурсы сети Интернет	викторина, опрос, тестирование
2	Процесс работы на персональном компьютере	практическое занятие, занятие-практикум, лекция, контрольное занятие	частично-поисковый, демонстрация, репродуктивный, практический	компьютеры, учебные пособия, ресурсы сети Интернет	наблюдение, практические задания, графический диктант
3	Графический редактор Paint	мастер-класс, практическое занятие, лекция, игра, открытое занятие	объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, игровой, практический, проблемно-поисковый	компьютеры, учебные пособия, ресурсы сети Интернет	наблюдение, практические задания, учебно-тренировочные задания, конкурс
4	Текстовый редактор Word	лекция, практическое занятие, рассказ с элементами беседы, мастер-класс, занятие-практикум	объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, практический, проблемно-поисковый	компьютеры, учебные пособия, ресурсы сети Интернет	наблюдение, практические задания, творческое задание, конкурс
5	Программа PowerPoint	лекция, практическое занятие, рассказ с элементами беседы, мастер-класс, занятие-практикум, игра	объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, практический, проблемно-поисковый	компьютеры, учебные пособия, ресурсы сети Интернет	практические задания, творческое задание, учебно-тренировочные задания, конкурс
6	Копировальная техника	лекция, практическое занятие, рассказ с элементами беседы, занятие-практикум, игра	репродуктивный, практический, игровой, проблемно-поисковый, проектный	компьютеры, наглядные пособия, МФУ, ресурсы сети Интернет	практические задания, наблюдение, творческое задание, соревнование
	Итоговое занятие	открытое занятие	демонстрация	ресурсы сети Интернет.	защита проекта

## **5.2. Методические условия реализации программы.**

Образовательный процесс по программе дополнительного образования осуществляется в очной форме через учебное занятие.

**Методы обучения и воспитания.** Для освоения содержания программы используются репродуктивные и продуктивные методы обучения:

- словесный (рассказ, беседа);
- наглядный (показ, работа по образцу);
- практический (упражнение, выполнение работы по алгоритму, схеме);
- объяснительно-иллюстративный (применяется в сочетании с другими методами, для восприятия и усвоения учащимися готовой информации);
- репродуктивный (учащиеся воспроизводят полученные знания и освоенные способы деятельности);
- частично-поисковый (учащиеся решают поставленные задачи совместно с педагогом);
- игровой (развивающие упражнения, игры, викторины).

Методы воспитания:

- методы организации деятельности и формирования опыта общественного поведения;
- методы формирования сознания;
- методы стимулирования и мотивации;
- методы контроля, самоконтроля и самооценки, тестирование, анализ результатов деятельности.

Методика проведения занятий предполагает постоянное создание ситуаций успешности, радости от преодоления трудностей в освоении изучаемого материала и при выполнении творческих работ. Этому способствуют совместные обсуждения этапов выполнения заданий, а также поощрение, создание положительной мотивации, актуализация интереса, презентация творческих работ, конкурсы.

Важными условиями творческого самовыражения учащихся выступают реализуемые в педагогических технологиях идеи свободы выбора. Учащимся предоставляется право выбора творческих работ и форм их выполнения.

Программой предусмотрено проведение комбинированных занятий: занятия состоят из теоретической и практической частей, причём большее количество времени занимает именно практическая часть.

**Формы организации учебных занятий.** Возрастные особенности учащихся требуют, чтобы занятия велись в увлекательной форме, были эмоциональны, методически разнообразно построены. Наиболее продуктивные формы организации учебных занятий: практическое занятие, мастер-класс, игра, конкурс, творческий проект.

**Педагогические технологии.** Программа «Основы компьютерной грамотности» предполагает использование современных педагогических технологий: элементов игровых технологий, технологий личностно-ориентированного, развивающего обучения, информационно-коммуникационных и здоровьесберегающих технологий, технологий проектной деятельности.

**Алгоритм учебного занятия:**

I этап – организационно-подготовительный (создание благоприятного микроклимата на продуктивную учебную деятельность, активизация внимания учащихся, диагностика усвоенных на предыдущем занятии теоретических знаний и приобретённых практических навыков, сообщение темы и определение цели занятия, мотивация учебной деятельности).

II этап – основной (максимальная активизация познавательной деятельности учащихся на основе теоретического материала, введение пробных практических заданий с объяснением соответствующих правил или обоснованием, самостоятельное выполнение учащимися учебно-тренировочных заданий).

III этап – итоговый (анализ и оценка достижения цели занятия, уровня усвоения теоретических знаний и практических навыков, самооценка учащихся собственной деятельности, оценка сотрудничества, информация о литературе, которую нужно использовать к следующему занятию, определение перспектив следующего занятия).

Учебное занятие в системе дополнительного образования – творческий процесс, поэтому возможна нетрадиционная структура: изменение традиционной последовательности этапов, оригинальные методики и формы обучения.

**Дидактические средства**, с помощью которых обеспечивается реализация программы:

- визуальные (печатные текстовые, простые, технические (механические) средства): учебные пособия, справочники, дидактический материал; натуральные объекты, модели, таблицы, схемы; мультимедийный проектор, 3D-принтер, МФУ, интерактивная доска, носители информации, мультимедийные электронные средства (слайд-презентации);
- аудиовизуальные (зрительно-слуховые): мультимедийные электронные средства (учебные видеоуроки и видеоролики);
- тренажёры: компьютерные программы-тренажёры;
- универсальные: компьютер и сетевые информационные системы (локальные компьютерные сети и глобальная сеть Интернет).

## **VI. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ/КОНТРОЛЯ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Формы отслеживания и фиксации образовательных результатов: аналитические справки, журнал посещаемости, материалы анкетирования и тестирования, фото, грамоты, творческие работы.

В начале учебного года для выявления уровня подготовленности учащихся к усвоению программы проводится начальный контроль (НК).

Для определения степени усвоения программы дополнительного образования осуществляются текущий, промежуточный и итоговый контроль. Текущий контроль (ТК) осуществляется в течение всего учебного года, промежуточный контроль (ПК) – после

Название раздела	Форма аттестации/ контроля	
Раздел 1. Вводное занятие	Диагностика (начальный контроль)	НК
Раздел 2. Устройство компьютера	Тестирование «Устройство компьютера»	ПК
Раздел 3. Процесс работы на персональном компьютере	Графический диктант	ПК
Раздел 4. Графический редактор Paint	Поздравительная открытка	ПК
Раздел 5. Текстовый редактор Word	Выполнение творческой работы	ПК
Раздел 6. Программа PowerPoint	Защита тематической презентации	ПК
Раздел 7. Копировальная техника	Соревнование	ПК
Итоговое занятие	Презентация и защита индивидуального проекта	ИК

прохождения раздела, итоговый контроль (ИК) – в конце учебного года.

Формы проведения аттестации: промежуточная аттестация проводится в форме тестирования или практической (творческой) работы, итоговая аттестация проводится в форме презентации и защиты индивидуального проекта.

### **6.1. Оценочные материалы.**

Результативность освоения программы оценивается по двум группам показателей:

- учебным (фиксирующими предметные и общекультурные знания, умения, навыки, приобретённые учащимся в процессе освоения программы);
- личностным (выражающим изменения личностных качеств учащегося под влиянием занятий в детском объединении).

Технология определения учебных результатов по программе дополнительного образования заключается в следующем: совокупность измеряемых показателей

(теоретическая, практическая подготовка учащегося, общеучебные умения и навыки) оценивается по степени выраженности (от минимальной до максимальной по 10-балльной шкале).

Развитие личностных качеств учащегося в процессе усвоения программы отслеживается по трём блокам личностных качеств: организационно-волевые, ориентационные, поведенческие качества личности.

Технология определения личностных качеств учащегося заключается в следующем: совокупность измеряемых показателей (терпение, воля, самоконтроль, самооценка, интерес к занятиям) оценивается по степени выраженности (от минимальной до максимальной по 10-балльной шкале).

Методы диагностики, с помощью которых определяется достижение планируемых результатов: тестирование, контрольное задание, наблюдение, анализ творческих работ, педагогический анализ.

## **6.2. Мониторинг результативности освоения программы дополнительного образования**

Показатели (оцениваемые параметры)	Критерии и степень выраженности оцениваемого качества	Формы диагностики
<b>Предметные результаты</b>		
1. Теоретическая подготовка: 1.1. Теоретические знания (по основным разделам учебного плана программы)	Соответствие теоретических знаний учащегося программным требованиям: - минимальный уровень (объём усвоенных знаний менее $\frac{1}{2}$ объёма, предусмотренного программой) – 1-4 балла; - средний уровень (объём усвоенных знаний составляет более $\frac{1}{2}$ ) – 5-8 баллов; - максимальный уровень (освоен весь объём знаний, предусмотренный программой за конкретный период) – 9-10 баллов.	Собеседование, тестирование
1.2. Владение специальной terminologией по тематике программы	Осмысленность и правильность использования специальной терминологии: - минимальный уровень (учащийся, как правило, избегает употреблять специальные термины) – 1-4 балла; - средний уровень (учащийся сочетает специальную терминологию с бытовой) – 5-8 баллов; - максимальный уровень (специальные термины употребляются осознанно и в полном соответствии с их содержанием) – 9- 10 баллов.	Контрольный опрос, тестирование
2. Практическая подготовка: 2.1. Практические навыки и умения, предусмотренные программой (по основным разделам учебного плана программы)	Соответствие практических умений и навыков программным требованиям: - минимальный уровень (объём усвоенных умений и навыков менее $\frac{1}{2}$ ) – 1-4 балла; - средний уровень (объём усвоенных умений и навыков составляет более $\frac{1}{2}$ ) – 5-8 баллов; - максимальный уровень (освоен весь объём умений и навыков, предусмотренный программой за конкретный период) – 9-10 баллов.	Контрольное задание

2.2. Творческие навыки (творческое отношение к делу и умение воплотить его в готовом продукте)	<p>Креативность в выполнении практических заданий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- начальный (элементарный) уровень развития креативности (выполнение простейших практических заданий) – 1-4 балла;</li> <li>- репродуктивный уровень (выполнение заданий на основе образца) – 5-8 баллов;</li> <li>- творческий уровень (выполнение задания с элементами творчества) – 9-10 баллов.</li> </ul>	Наблюдение, анализ творческих работ
<b>Метапредметные результаты (общеучебные умения и навыки)</b>		
1. Учебно-интеллектуальные умения: 1.1. Умение подбирать и анализировать специальную литературу	<p>Самостоятельность в подборе и анализе литературы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- минимальный уровень умений (серьёзные затруднения при работе с литературой, потребность в постоянной помощи и контроле) – 1-4 балла;</li> <li>- средний уровень (работа с литературой с помощью педагога) – 5-8 баллов;</li> <li>- максимальный уровень (самостоятельная работа с литературой) – 9-10 баллов.</li> </ul>	Наблюдение, анализ выполненных заданий
1.2. Умение пользоваться электронными информационными ресурсами	<p>Самостоятельность в пользовании электронными информационными ресурсами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- минимальный уровень умений (серьёзные затруднения при работе с электронными информационными ресурсами, потребность в постоянной помощи и контроле) – 1-4 балла;</li> <li>- средний уровень (работа с электронными информационными ресурсами с помощью педагога) – 5-8 баллов;</li> <li>- максимальный уровень (самостоятельная работа с электронными информационными ресурсами) – 9-10 баллов.</li> </ul>	Наблюдение, анализ выполненных заданий
1.3. Умение осуществлять учебно-исследовательскую работу (проводить самостоятельный поиск информации и анализ)	<p>Самостоятельность в учебно-исследовательской работе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- минимальный уровень (учебно-исследовательская деятельность вызывает серьёзные затруднения, постоянная потребность в помощи и контроле) – 1-4 балла;</li> <li>- средний уровень (осуществление учебно-исследовательской работы с помощью педагога) – 5-8 баллов;</li> <li>- максимальный уровень (самостоятельное осуществление учебно-исследовательской работы) – 9-10 баллов.</li> </ul>	Наблюдение, анализ выполненных заданий
2. Учебно-коммуникативные умения: (умение слушать и слышать педагога, умение выступать перед	<p>Адекватность восприятия информации, исходящей от педагога; свобода во владении и подаче подготовленной информации; самостоятельность и логика в построении ответов и доказательств:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- минимальный уровень (серезные</li> </ul>	Наблюдение, педагогический анализ

аудиторией, участвовать в обсуждении, представлять результат своих навыков и умений)	<p>затруднения в восприятии, подготовке и подаче информации, необходимости предъявления доказательств и аргументации своей точки зрения, постоянная потребность в значительной помощи педагога) – 1-4 балла;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средний уровень (адекватное восприятие информации при условии периодического напоминания и контроле, не всегда уверенные ответы на вопросы, подача информации, доказательство и аргументация своей точки зрения при поддержке педагога) – 5-8 баллов;</li> <li>- максимальный уровень (адекватное восприятие, самостоятельная подготовка и подача информации, свободное выступление, логически обоснованное предъявление доказательств, убедительная аргументация своей точки зрения) – 9-10 баллов</li> </ul>	
3. Учебно-организационные умения и навыки: (организация своего рабочего места, соблюдение правил безопасности)	<p>Способность самостоятельно готовить своё рабочее место к деятельности и убирать его за собой; соответствие реальных навыков соблюдения правил безопасности программным требованиям; аккуратность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- минимальный уровень (объём учебно-организационных умений и навыков менее <math>\frac{1}{2}</math>) – 1-4 балла;</li> <li>- средний уровень (объём учебно-организационных умений и навыков составляет более <math>\frac{1}{2}</math>) – 5-8 баллов;</li> <li>- максимальный уровень (освоен весь объём учебно-организационных умений и навыков, предусмотренный программой за конкретный период) – 9-10 баллов.</li> </ul>	Наблюдение, педагогический анализ
<b>Личностные результаты</b>		
1. Организационно-волевые качества: 1.1. Терпение, воля	<p>Способность переносить (выдерживать) известные нагрузки в течение определенного времени, преодолевать трудности побуждать себя к практическим действиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- минимальный уровень (терпения хватает меньше, чем на <math>\frac{1}{2}</math> занятия) – 1-4 балла;</li> <li>- средний уровень (терпения хватает больше, чем на <math>\frac{1}{2}</math> занятия) – 5-8 баллов;</li> <li>- максимальный уровень (терпения хватает на всё занятие) – 9-10 баллов.</li> </ul>	Наблюдение, педагогический анализ
1.2. Самоконтроль	<p>Умение контролировать свои поступки (приводить кциальному своим действиям):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- минимальный уровень (постоянно действует под воздействием контроля извне) – 1-4 балла;</li> <li>- средний уровень (периодически контролирует себя сам) – 5-8 баллов;</li> <li>- максимальный уровень (контролирует себя</li> </ul>	Наблюдение, педагогический анализ

	самостоятельно) – 9-10 баллов	
2. Ориентационные качества: 2.1. Самооценка	Способность оценивать себя адекватно реальным достижениям: - минимальный уровень (занесенная самооценка) – 1-4 балла; - средний уровень (заниженная самооценка) – 5-8 баллов; - максимальный уровень (объективная самооценка) – 9-10 баллов.	Наблюдение, педагогический анализ
2.2. Интерес к занятиям	Осознанное участие в освоении программы: - минимальный уровень (интерес к занятиям продиктован извне) – 1-4 балла; - средний уровень (интерес периодически поддерживается самим учащимся) – 5-8 баллов; - максимальный уровень (самостоятельно проявляет постоянный интерес) – 9-10 баллов.	Наблюдение, педагогический анализ
3. Личностные достижения учащегося	Результаты личных достижений: - минимальный уровень (пассивное участие в делах детского объединения) – 1-4 балла; - средний уровень (активное участие в делах детского объединения) – 5-8 баллов; - максимальный уровень (значительные результаты на муниципальном и региональном уровнях) – 9-10 баллов.	Портфолио

### **VIII. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ. (ПЕЧАТАНЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ)**

**Для педагога:**

1. Акулов О.А., Медведев Н.В. Информатика: базовый курс: Учебник для техн. вузов – М.: Омега-Л, 2004.
  2. Балдин К.В., Уткин В.Б. Информационные системы в экономике: Учебник. – 4-е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2007.
  3. Левин А.Ш. Самоучитель полезных программ. 4-е издание. – СПб. Питер, 2006.
  4. Малев В.В. Общая методика преподавания информатики: учебное пособие. - Воронеж: ВГПУ, 2005. – 271 с.
  5. Русинович М., Соломон Д. Внутреннее устройство Microsoft Windows: WindowsServer 2003, WindowsXP и Windows 2000. Мастер-класс. / Пер. с англ. – 4-е изд. – М.: Издательско-торговый дом «Русская Редакция»; СПб.:Питер, 2005.
  6. Симонович С.В., Евсеев Г.А., Алексеев А.Г., Windows: Лаборатория мастера: Практическое руководство по эффективным приемам работы с компьютером. – М.: АСТ-ПРЕСС: Инфорком-Пресс, 2001.
  7. Симонович, С.В. Занимательный компьютер. Книга для детей, учителей и родителей / С.В. Симонович, Г.А. Евсеев. - М.: АСТ-Пресс; Издание 2-е, перераб. и доп., 2012. – 368 с.
  8. Симонович, С.В; Евсеев, Г.А. Практическая информатика / – М.: АСТ-Пресс Книга, 2011. – 480 с.
- Интернет-ресурсы:

<http://school-collection.edu.ru> (раздел «Информатика»);

<http://www.metod-kopilka.ru> (библиотека методических материалов для учителя);

<http://www.teachvideo.ru> (компьютерные видео уроки);

<http://www.ict.edu.ru/> (информационно-коммуникационные технологии в образовании).

**Для учащихся:**

1. Антошин, М.К. Учимся рисовать на компьютере / М.К. Антошин. – М.: Айрис, 2016. – 160 с.

2. Босова А.Ю., Босова Л.Л., Коломенская Ю.Г. Занимательные задачи по информатике. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2007.

3. Босова Л.Л., Михайлова Н.И., Угринович Н.Д. Практикум по информатике и информационным технологиям – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2007.

4. «Компьютер для детей», Москва, АСТ-Пресс, 2003 год.

5. Левин А.Ш. Самоучитель работы на компьютере. - 9-е изд.– СПб. Питер, 2006.

6. Никольская И.Л., Тигранова Л.И. «Гимнастика для ума», Москва, «Просвещение. Учебная литература», 1997 год.

7. Соловьева Л.Ф. Информатика и ИКТ. – М.: ВНВ, 2007.

8. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: Учебник. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2008.

**Интернет-ресурсы:**

<http://www.klyaksa.net> – Информатика и информационно-коммуникационные технологии в школе.