

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ОМСКА  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ОМСКА  
«ДОМ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА ОКТЯБРЬСКОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО ОКРУГА»

Принята на заседании  
методического Совета от  
31.05.2024 года  
Протокол № 4

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
БОУ ДО г. Омска «ДДТ ОАО»  
\_\_\_\_\_ Ю. В. Плоцкая  
31.05.2024 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА  
технической направленности  
**«Информационные технологии»**  
(базовый уровень)

Возраст учащихся – 11 - 18 лет  
Срок реализации – 4 года  
Трудоёмкость программы - 792 часа  
Форма обучения - очная

Автор - составитель:  
Ястребова Людмила Васильевна,  
педагог дополнительного образования

Омск, 2020 г.

## Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Информационные технологии» имеет техническую направленность и предназначена для получения практических знаний учащимися в области современных информационных технологий.

«Информационные технологии» является программой базового уровня сложности содержания, служит для подготовки учащихся к жизни в современном информационном обществе, развивает логическое мышление, способность к анализу, позволяет приобрести базовые знания и умения в сфере информатики.

Целью программы является формирование образовательно-информационной культуры учащихся посредством использования новых информационных технологий.

После обучения по программе у учащегося:

- будут сформированы представления об основных специальных понятиях, терминах и их свойствах: информация, алгоритм, модель и др.;
- будут сформированы представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации, развиты основные навыки и умения использования компьютерных устройств;
- будут освоены основные пользовательские программы MSOffice, специальные программы Adobe Photoshop, Flash;
- произойдёт знакомство языком программирования Pascal и его основными алгоритмическими структурами;
- будут сформированы навыки и умения безопасного и целесообразного поведения при работе в Интернет;
- будет сформировано умение выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных.

Для обучения принимаются все желающие в возрасте от 11 до 18 лет. Программа рассчитана на 4 года обучения, объём учебной нагрузки - 144 часа для групп первого года обучения, 216 часов для групп второго, третьего и четвертого годов обучения.

## Пояснительная записка

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Информационные технологии» имеет *техническую направленность* и предназначена для получения практических знаний учащимися в области современных информационных технологий.

Программа разработана в соответствии современными нормативными документами в сфере образования и локальными актами учреждения.

«Информационные технологии» является программой *базового уровня* сложности содержания, направлена на развитие умения анализировать, выявлять сущности и отношения, делать логические выводы, на освоение современных пакетов обработки информации, развитие творческого потенциала учащихся.

*Актуальность программы* определяется:

- Государственной политикой РФ: Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ, Концепцией развития дополнительного образования детей и др.
- Потребностями и интересами учащихся, их родителей.

Программа «Информационные технологии» готовит учащихся к жизни в современном информационном обществе. Обучение по программе развивает логическое мышление, способность к анализу, позволяет приобрести базовые знания и умения в сфере информатики, которые могут помочь при работе с компьютером как в домашних условиях, так и в профессиональной деятельности.

Обучение по программе предполагает практическое освоение современных и повсеместно используемых пакетов обработки информации, способствует эффективной самореализации, самоактуализации и самоопределению учащихся.

*Педагогическая целесообразность* реализации данной программы заключается в социальной адаптации учащихся, профориентации, ориентировании на самостоятельную творческую и исследовательскую деятельность.

Современный этап развития образования связан с широким использованием информационно-коммуникационных технологий и возможностей, предоставляемых глобальной сетью Интернет. Информационные технологии, предъявляют высокие требования к интеллекту работников, занимают лидирующее положение на рынке труда.

Поэтому в период перехода к информационному обществу необходимо подготовить человека к быстрому восприятию и обработке больших объемов информации, к овладению современными средствами, методами и технологиями работы с различной информацией. Обучение по программе способствует формированию творческой личности, учит ориентироваться в современном обществе, формирует мышление, развивает логику.

*Отличительная особенность программы* от уже существующих заключается в том, что выбранная тематика обучения является на сегодняшний день одной из наиболее перспективных и актуальных. При условии успешного освоения материала учащийся получает возможность реализовать свой потенциал как полноценный сотрудник компании, разрабатывающий интернет-проект, либо может индивидуально заниматься профессиональной деятельностью как веб-дизайнер. Программа содействует раскрытию творческих способностей учащихся.

Программа «Информационные технологии» построена таким образом, чтобы помочь учащимся заинтересоваться информатикой и найти ответы на вопросы, с которыми им приходится сталкиваться в повседневной жизни при работе с большим объемом информации; научиться грамотно общаться с компьютером.

Благодаря выбранным методикам обучение проходит в дружеской и приятной эмоциональной обстановке, для каждого создается ситуация успеха. Учащиеся принимают участие в соревнованиях, конкурсах: мультимедиа-презентации, «лучший рисунок в графическом редакторе», «лучшая программа на языке программирования Turbo Pascal», «лучший сайт в Internet», «лучшая реферативная работа в текстовом редакторе MSWord», «лучшая презентация в Power Point» и др.

Особое внимание уделяется организации здоровьесберегающего пространства с использованием технологий Базарного В.Ф., Ковалько В.И. На занятиях учащиеся выполняют специальные упражнения, исключающие переутомления при работе с компьютерной техникой.

*Адресат программы, особенности набора учащихся*

Программа адресована всем желающим подросткам в возрасте 11-18 лет, имеющим интерес к изучению информационных технологий. При зачислении наличия базовых знаний и специальной подготовки не требуется.

*Состав групп* постоянный, наполняемость в группах составляет 8 человек. Количественный состав группы определяется спецификой преподаваемого предмета, требованиями техники безопасности при

проведении занятий в компьютерном кабинете и санитарно-гигиеническими требованиями.

*Возрастные и психологические особенности подростков 12-18 лет.*

В этом возрасте у подростков проявляется стремление к независимости, самостоятельность. Учащимся свойственна ориентация на мир взрослых - стремление утвердиться, они начинают задумываться о будущей профессии. Ярко выражается желание выяснить для себя свои собственные способности, особенности. Такие потребности могут быть реализованы в процессе активного взаимодействия с окружающими в различных видах деятельности.

*Сроки реализации программы.* Трудоёмкость программы 792 часов. Программа рассчитана на 4 года обучения, объём учебной нагрузки для групп первого года обучения составляет 144 часа, для второго, третьего и четвёртого годов обучения - 216 часов.

Образовательная программа «Информационные технологии» включает в себя следующие образовательные модули:

Образовательный модуль «Пользователь ПК» - основной, рассчитан на 2 года обучения и включает в себя основные разделы информационных технологий.

Образовательный модуль «Основы компьютерной графики» - специальный (дополнительный), рассчитан на 1 год обучения.

Образовательный модуль «Основы программирования на языке Pascal» рассчитан на 1 год обучения.

*Продолжительность и режим занятий для групп:*

- первого года обучения – 2 раза в неделю по 2 часа;
- второго, третьего и четвёртого годов обучения – 2 раза в неделю по 3 часа.

*Форма обучения – очная.*

*Форма организации деятельности объединения – учебная группа.*

*Формы организации деятельности учащихся:*

- индивидуальная,
- групповая,
- фронтальная.

*Формы организации образовательного процесса:* беседа, лекция, круглый стол, игра, дискуссия, самостоятельная работа, викторина, конкурс, семинар, обсуждение, практические занятия и другие.

*Цель:* развитие познавательной мотивации, формирование образовательно-информационной культуры учащихся средствами современных информационных технологий.

*Задачи:*

- воспитывать уверенность в себе, адекватность самооценки, моральную готовность к особенностям выбранной профессии, основы профессиональной этики;
- воспитывать осознанную необходимость ведения здорового образа жизни;
- развивать логическое мышление, устойчивую познавательную активность, базовые мыслительные операции, различные виды памяти и внимания;
- развивать коммуникативные способности, навыки исследовательской и проектной деятельности, начальные профессиональные способности, определяющие готовность к дальнейшему профильному обучению;
- формировать устойчивый положительный опыт работы с информацией;
- формировать информационную культуру, специальные практические умения работы с информацией.

*Планируемые результаты освоения программы.*

*Личностные результаты.*

После окончания обучения по программе у учащегося:

- будут развиты волевые качества, уверенность в себе, способность анализировать свои действия;
- будет развита познавательная активность в области информационных технологий, способность к самооценке на основе критерия успешности учебной деятельности;
- будет воспитана способность к общению и сотрудничеству со сверстниками и взрослыми в процессе образовательной деятельности;
- будет воспитано осознанное стремление вести здоровый образ жизни.

*Метапредметные результаты.*

После окончания обучения по программе у учащегося:

- будут сформированы навыки использования компьютерных источников информации, осуществления проектной и исследовательской деятельности;
- будут сформированы навыки дружелюбного общения со сверстниками, умение организованно заниматься в коллективе, вести полемику, слушать и слышать педагога, адекватно воспринимать его оценивание;
- будут развиты умения информационного характера: постановка и формулирование проблемы, поиск и выделение необходимой информации,

применение методов информационного поиска, структурирования и визуализации информации;

- будут развиты умения выбирать наиболее эффективные способы решения задач в зависимости от конкретных условий;
- будут сформированы навыки и умения самостоятельно создавать алгоритмы деятельности при решении проблем творческого и поискового характера;
- будет сформировано умение организовать своё рабочее место с учётом соблюдения правил безопасности, аккуратно выполнять учебные задания;
- будут освоены нормы информационной этики и права.

*Предметные результаты.*

После окончания обучения по программе у учащегося:

- будут сформированы представления об основных специальных понятиях, терминах и их свойствах: информация, алгоритм, модель и др.;
- будут сформированы представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации, развиты основные навыки и умения использования компьютерных устройств;
- будут освоены основные пользовательские программы MSOffice, специальные программы Adobe Photoshop, Flash;
- произойдёт знакомство языком программирования Pascal и его основными алгоритмическими структурами;
- будут сформированы навыки и умения безопасного и целесообразного поведения при работе в Интернет;
- будет сформировано умение выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных.

*Способы определения планируемых результатов:*

- текущий контроль,
- промежуточная аттестация,
- итоговая аттестация.

Результаты реализации программы подводятся на итоговом занятии.

*Порядок получения документа об обучении.*

Учащиеся, успешно освоившие обучение по программе «Информационные технологии», получают Свидетельство установленного образца.