

## АННОТАЦИЯ

Общеобразовательная общеразвивающая дополнительная программа «Информационные технологии» была переработана и дополнена согласно приказу № 196 от 9 ноября 2018 г. Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам». Адаптирована к условиям дополнительного образования, рассчитана на 5-летний курс обучения детей. Она охватывает подготовительный уровень, уровень освоения, уровень совершенствования и уровень профессиональной ориентации информатики, предназначенный для изучения в учреждении дополнительного образования. Изучение курса предполагает наличие в УДО компьютерного класса и включение практической работы на компьютерах в общее количество учебных часов. Обучение обеспечивает достижение образовательных, воспитательных, развивающих задач, тесно взаимосвязанных между собой, которые достигаются в процессе овладения компьютером в условиях активной познавательной и практической деятельности обучающихся. Обучение курсу информатики связано с развитием мышления, памяти, внимания, с эмоциональными и другими сферами личности. Процесс обучения информационным технологиям способствует формированию творческой самостоятельности, т.к. в рамках данной программы есть возможность использовать творческие задания и упражнения, которые требуют от обучающихся самостоятельной работы и учат их пользоваться полученными знаниями для выражения своих идей. В настоящее время с помощью компьютера проводятся числовые расчеты, подготавливаются к печати книги, создаются рисунки, кинофильмы, музыка, осуществляется управление предприятиями и т.д. Знание профессионального компьютера как одно из средств общения и познания окружающего мира занимает особое место в системе современного образования в силу своих познавательных и развивающих функций. Компьютер сегодня – это инструмент художника и создателя, средство коммуникаций со всем миром и помощник в образовании; за компьютером работают, в буквальном смысле, миллионы людей.