

Аннотация к программе курса внеурочной деятельности общеинтеллектуального направления «Занимательное программирование»

Цели и задачи курса

Изучение информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:

- формирование основ научного мировоззрения в процессе получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики ;
- совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией, навыков информационного моделирования, исследовательской деятельности и т.д.; развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ.

Задачи:

- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Данный курс предполагает знакомство с основными понятиями, используемыми в языках программирования высокого уровня, решение большого количества творческих задач, многие из которых моделируют процессы и явления из таких предметных областей, как информатика, алгебра, геометрия, география, физика, русский язык и др. Многие задания составлены таким образом, чтобы они решались методами учебно-исследовательской и проектной деятельности. Рабочая программа внеурочной деятельности носит развивающий характер, ее целью является формирование поисково-исследовательских, коммуникативных умений школьников, развитие интеллекта учащихся. Развитие личностных качеств и способностей школьников опирается на приобретение ими опыта разнообразной деятельности: учебно-познавательной, проектно-исследовательской, практической работы.

Данная рабочая программа рассчитана на изучение курса общим объемом 35 занятий, продолжительность каждого занятия 2.15 часа.

Основная форма обучения - комбинированное занятие, включающее изучение нового материала и его закрепление в форме выполнения практического задания; развивающие игры, решение занимательных и олимпиадных задач; разработку мини-проектов в виде компьютерных программ. Завершение курса предполагает разработку и представление итогового проекта.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575825

Владелец Кудимова Юлия Александровна

Действителен с 20.04.2021 по 20.04.2022