

Полезные эффекты

Изучать программирование необходимо с раннего возраста и необходимо это делать в игровой познавательной форме. Важной задачей будет не просто научить работать с конкретной программой, но и также важно давать интересные задачи, решение которых с подвигнет к более глубокому изучению программирования. Так же здесь важно, чтобы педагог обладал профильной квалификацией либо имел профессиональное представление о программировании.

По данным исследования «Левада-центра», россияне всё больше хотят, чтобы их дети связали жизнь с IT.

Сегодня ни одна большая или маленькая компания не обходится без собственных специалистов по компьютерным технологиям. Причем речь идет не об обычной компьютерной грамотности, которой обучают в школах на уроках информатики, а о комплексных, сложных случаях, когда специалистам приходится применять широкий спектр своих умений и знаний.

Аналитики полагают, что IT-рынок будет расти дальше, и, соответственно, будет увеличиваться количество рабочих мест на этом рынке. Несомненно, работа в IT — это работа будущего. Но многие родители, даже согласившись с этим, скажут: зачем учить ребенка программированию уже сейчас?

Прежде всего, дети усваивают материал лучше, чем взрослые – их память открыта к новому, и изучение программирования похоже на изучение языка, оно гораздо легче дается, когда вы молоды. Ребенку, который смог обучиться основам программирования, будет гораздо легче учиться в дальнейшем, ведь новые знания будут ложиться на прочную базу, предлагаемую уже сейчас.

Кроме того, программирование способствует развитию логического мышления, расширяет кругозор, учит ставить задачи и искать возможности для их решения, что помогает в жизни и в школе, в частности. Дети, которые с детства занимаются программированием, демонстрируют успехи в точных и в логических науках. Обучение повышает когнитивные способности детей.

Несмотря на то, что программирование считается технической дисциплиной в нём немало творчества. Программирование предоставляет инструменты для создания мира безграничных возможностей, где дети могут создавать свои собственные пути и решения по-своему. Изучение программирования открывает детям новые возможности. Разработка собственного продукта развивает воображение и позволяет реализовать творческие способности ребёнка. Известный автор-фантаст XX века Артур Кларк сказал, что «любая

достаточно развитая технология неотличима от магии». Программирование действительно можно сравнить с волшебством, но только пока не научишься творить его сам.

При этом не нужно бояться сложности, с которой у взрослых людей неправильно ассоциируется программирование.

Наконец, обучение программированию или другой IT-дисциплине — это вклад в будущее ребенка, который можно сделать уже сейчас. В ходе следующего десятилетия именно профессия программиста будет одной из наиболее востребованных, большим спросом будут пользоваться и другие специальности, связанные со сферой высоких технологий. Поэтому, обучая ребенка программированию уже сегодня, Вы закладываете основы для его обеспеченного будущего через многие годы.