

«В мире IT»

Руководитель объединения- Бутеев Илья Сергеевич

e-mail: butey@mail.ru

В настоящее время в мире происходит бурное развитие информационных технологий, и профессия программиста является одной из самых востребованных обществом. Практически любая компания сегодня нуждается в автоматизации своего бизнеса, и спрос на таких специалистов на рынке труда намного превышает предложение.

Объединение «В мире IT» обучающимся предоставляет возможность приобрести базовые знания в области программирования на языке C++ и получить базовые знания в области информационных технологий.

Программа объединения «В мире IT» предполагает изучение современных и повсеместно используемых пакетов обработки информации MS Windows Server, Microsoft SQL Server, Debian Server, Samba, Apache, Nginx, MySQL server, Postfix и языка программирования C++, применяемого в качестве основного на олимпиадах различных уровней, а также для изучения алгоритмов в ВУЗах. В части курса «информационные технологии» рассматриваются теоретические вопросы создания реляционных баз данных, рассматриваются методы «сущность-связь» и ER-проектирования, изучаются методы решения задач оптимизации. Изучение методов проектирования баз данных является мотивацией к самостоятельному изучению современных СУБД, используемых для создания сетевых приложений и Web-сайтов. В части курса «Программирование» рассматриваются базовые элементы, конструкции языка, алгоритмы решения прикладных задач.

В объединение «В мире IT» принимаются обучающиеся в возрасте 11-17 лет, которых интересует данное направление.