

Аннотация к программе «Информатика и программирование»

Для обучения в рамках программы принимаются обучающиеся 10 классов образовательных организаций Ленинградской области, проявившие интерес к предмету и продемонстрировавшие высокую результативность при освоении общеобразовательной программы, победители и призеры Регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике, других конкурсных мероприятий регионального и всероссийского уровня, а также в соответствии с рейтингом отборочной олимпиады Национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (НИУ ИТМО).

Обучение школьников по дополнительной образовательной программе «Информатика и программирование» будет способствовать реализации их потенциальных способностей в области информатики и информационных технологий. Большим стимулом для школьников является также участие в конкурсах и научно-практических конференциях, где они могут продемонстрировать результаты своего труда:

- многообразие программных разработок, созданных на различных языках программирования;
- проекты, реализованные мультимедийными средствами;
- исследовательские работы в каких-либо предметных областях, использующие ИКТ. Предлагаемая программа ставит своей задачей подготовку ребят к уровню областных и Всероссийских олимпиад, а также дает возможность ориентировать учащихся на выбор профессий, связанных с компьютерами, программированием и новыми информационными технологиями, широко востребованными в настоящее время на рынке труда.