

Аннотация к дополнительной (общеразвивающей) общеобразовательной программе «Программирование на Java».

Направленность программы: техническая.

Возраст обучающихся: 10-17 лет.

Срок реализации программы: 1 год.

Цель программы - обучение основам программирования и развитие способностей обучающихся, в том числе посредством проектной деятельности. Содействие в профессиональном самоопределении школьников.

Задачи программы.

Образовательные:

- обучение основам программирования;
- получение навыков создания программ на языке программирования Java;
- формирование первичных навыков анализа и оценки получаемой информации;
- формирование навыков логического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе;
- формирование профессиональной ориентации учащихся.
- привить и расширить школьникам начальные навыки программирования на Java.

Развивающие:

- развивать образное мышление;
- развивать умение довести решение задачи от проекта до работающей модели;
- развивать умение постановки технической задачи, собирать и изучать нужную информацию, находить конкретное решение задачи и реализовать свой творческий замысел.

Воспитательные:

- воспитать умение работать в коллективе с учетом личностных качеств учащихся, психологических и возрастных особенностей;
- воспитать трудолюбие и уважительные отношения к интеллектуальному труду;
- формировать культуру начального программирования.