

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДОП «ПРОГРАММИРОВАНИЕ. ВВЕДЕНИЕ В C++»

НАЗНАЧЕНИЕ: обучает основам языка программирования C++, методам алгоритмизации. Знакомит со сферой IT-технологий.

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 1 год.

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ: содействие процессу профессионального самоопределения школьника средствами данной образовательной программы.

ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ:

Предметные задачи:

- расширить представление обучающихся в предметной и метапредметной областях;
- получить начальные знания и умения в области программирования на языке C++;
- познакомить с методами компьютерной обработки математических, физических и статистических процессов;
- сформировать навыки решения прикладных задач посредством программирования.

Метапредметные задачи:

- удовлетворить познавательные потребности личности;
- развивать психические познавательные процессы (мышление);
- развить навыки творческого подхода к решению задач.

Личностные задачи:

- углублять навыки самоорганизации и планирования своей деятельности;
- расширять опыт самостоятельного получения новых знаний;
- развивать способность к сотрудничеству и коммуникации.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ:

обучающиеся будут ЗНАТЬ:

- основы программирования на языке C++;
- методы компьютерной обработки математических, физических и статистических процессов.

обучающиеся будут УМЕТЬ:

- решать прикладные задачи, в том числе посредством построения информационных моделей в различных областях науки, с последующим их исследованием;

- сознательно организовывать и регулировать свою деятельность;
- творчески решать поставленные задачи;
- самостоятельно получать новые знания;
- сотрудничать и взаимодействовать в процессе образовательной деятельности.

обучающиеся будут ИМЕТЬ:

- расширенные представления в предметной и метапредметной областях;
- начальные умения программирования на языке C++;
- удовлетворение образовательных потребностей;
- возможность осуществить процесс профессионального самоопределения;
- развитие процессов, видов и операций мышления.

У обучающихся повысится уровень сформированности ЛИЧНОСТНЫХ КАЧЕСТВ:

- дисциплинировать;
- целеустремленность;
- доброжелательность.

ФОРМА АТТЕСТАЦИИ: олимпиада, анкетирование.

РАЗРАБОТЧИК: Бородина Елена Юнатовна, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории.