

Аннотация к рабочей программе дополнительного образования «Программирование».

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Программирование» рассчитана на 72 часа, которые проводятся в течение учебного года по 2 часа в неделю. Концентрированное изучение программирования позволяет учащимся более полно выявить свои способности в изучаемой области знаний, создать предпосылки по применению освоенных умений в других учебных предметах. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Программирование» поможет подготовить себя к осознанному выбору профессий, предусматривающих программирование.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа

«Программирование» (далее программа) включает в себя практическое освоение языка программирования, знакомство учащихся с ролью программного обеспечения и его видами; нацелен на формирование целостного представления об организации данных для эффективной алгоритмической обработки; на развитие логического мышления и реализацию математических способностей учащихся в ходе составления программ на языке программирования.

Основа программы – личностная, практическая и продуктивная направленность занятий. Одна из целей обучения информатике – предоставить ученикам возможность личностного самоопределения и самореализации по отношению к стремительно развивающимся информационным технологиям и ресурсам.

**Возраст детей:** 10 - 16 лет.

**Сроки реализации:** Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Программирование» рассчитана на 1 год.

**Режим занятий:** Занятия проводятся: 1 раз в неделю. Двухчасовое занятие (60 минут с одним перерывом 10 минут).