**Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности**

**«ПРАКТИКА ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ»**

**(общеинтеллектуальное направление)**

**(7-8 классы)**

Рабочая программа (далее – Программа) курса внеурочной деятельности «Практика по программированию» разработана для обучающихся 7-8 классов. Курс внеурочной деятельности рассчитан на 2 года обучения. На изучение данного курса внеурочной деятельности выделяется 34 часа в год.

Программа разработана на основании следующих нормативно-правовых документов:

− Федерального закона РФ от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

−Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (далее – ФГОС ООО);

− Основной общеобразовательной программы – образовательной программы среднего общего образования МАОУ гимназия №18 (далее ООП ООО).

***Цель программы***:

обеспечение достижения обучающимися образовательных результатов в соответствии с требованиями, установленными ФГОС ООО в процессе освоения курса программирования.

***Задачи программы:***

* Научить работать с алгоритмами в процессе программирования.
* Записывать на языке программирования арифметические и логические выражения и вычислять их значения.
* Познакомиться с основами норм информационной этики и права;
* Познакомится с программными средствами для работы с аудиовизуальными данными и соответствующим понятийным аппаратом.
* Сформировать умения дискретного представления аудиовизуальных данных.

***Планируемые результаты*** освоения обучающимися 7-8 классов содержания курса внеурочной деятельности соотносятся с планируемыми результатами освоения ООП ООО.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Практика по программированию» является приложением ООП ООО МАОУ гимназия №18. Текст рабочей программы размещается на официальном сайте МАОУ гимназия №18 http://xn--18-6kclvec3aj7p.xn--p1ai/rabochie-programmy-oop-ooo-2015-2016