**Аннотация к курсу внеурочной деятельности**

**«Основы программирования на Python» 9 класс**

 Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Основы программирования на Python» 9 класса составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к результатам освоения основной программы основного общего образования. Рабочая программа включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по курса внеурочной деятельности «Основы программирования на Python», тематическое планирование.

Пояснительная записка отражает представления о цели, задачах, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами курса внеурочной деятельности, устанавливает содержание курса, предусматривает его структурирование по разделам и темам; предлагает распределение учебных часов по разделам и темам курса и последовательность их изучения с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся, включает описание форм организации занятий и учебно-методического обеспечения образовательного процесса. Рабочая программа курса определяет количественные и качественные характеристики учебного материала для каждого года изучения, в том числе планируемые результаты освоения обучающимися программы курса внеурочной деятельности на уровне основного общего образования. Программа служит основой для составления поурочного тематического планирования курса внеурочной деятельности.

Программа курса внеурочной деятельности рассчитана на 17 учебных часа по 0,5 ч в неделю в 9 классе.

Срок реализации программы внеурочной деятельности — один год.

Методические материалы для ученика:

Помодульные дидактические материалы, представленные на образовательной платформе

(в том числе раздаточный материал и т . д .) .

Методические материалы для учителя:

- Демонстрационные материалы по теме занятия .

Цифровые образовательные ресурсы и ресурсы Интернета:

- Образовательная платформа.

Учебное оборудование:

-Ноутбук

- Компьютерные мыши

Для практических работ и демонстраций:

Мультимедийный проектор с экраном