**Аннотация**

**к рабочей программе внеурочной деятельности**

**«Основы программирования на Python»**

**уровня основного общего образования**

Рабочая программа «Основы программирования на Python» для 7-9 классов составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к результатам освоения основной программы основного общего образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), с учётом Примерной программы воспитания (протокол Федерального учебно-методического объединения по общему образованию № 3/22 от 23.06.2022) и Примерной основной образовательной программы основного общего образования (протокол Федерального учебно-методического объединения по общему образованию № 1/22 от 18.03.2022)

**Цели программы:**

* формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и  общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о  важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимание роли информационных процессов, информационных ресурсов и  информационных технологий в  условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества;
* обеспечение условий, способствующих развитию алгоритмического мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном информационном обществе, предполагающего способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи; сравнивать новые задачи с  задачами, решёнными ранее; определять шаги для достижения результата и т. д.;
* формирование цифровых навыков, в  том числе ключевых компетенций цифровой экономики, таких как базовое программирование на Python, основы работы с данными, коммуникация в  современных цифровых средах, информационная безопасность; воспитание ответственного и  избирательного отношения к информации;
* воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к продолжению образования в области информационных технологий и  созидательной деятельности с применением средств информационных технологий.

Возраст обучающихся - 13-16 лет

Общее количество часов – 102 часа

Режим занятий – 1 раз в неделю по 1 часу

Срок реализации программы – 3 года