**Аннотация рабочей программе «Информатика. Базовый уровень»**

для обучающихся 7–9 классов

**Программа по информатике на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.**

**Основные задачи учебного предмета «Информатика» – сформировать у обучающихся:**

* **понимание принципов устройства и функционирования объектов цифрового окружения, представления об истории и тенденциях развития информатики периода цифровой трансформации современного общества;**
* **знания, умения и навыки грамотной постановки задач, возникающих в практической деятельности, для их решения с помощью информационных технологий, умения и навыки формализованного описания поставленных задач;**
* **базовые знания об информационном моделировании, в том числе о математическом моделировании;**
* **знание основных алгоритмических структур и умение применять эти знания для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям;**
* **умения и навыки составления простых программ по построенному алгоритму на одном из языков программирования высокого уровня;**
* **умения и навыки эффективного использования основных типов прикладных программ (приложений) общего назначения и информационных систем для решения с их помощью практических задач, владение базовыми нормами информационной этики и права, основами информационной безопасности;**
* **умение грамотно интерпретировать результаты решения практических задач с помощью информационных технологий, применять полученные результаты в практической деятельности.**

**Цели и задачи изучения информатики на уровне основного общего образования определяют структуру основного содержания учебного предмета в виде следующих четырёх тематических разделов:**

**цифровая грамотность;**

**теоретические основы информатики;**

**алгоритмы и программирование;**

**информационные технологии.**

**‌На изучение информатики на базовом уровне отводится 102 часа: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).**