

**Аннотация к рабочей программе по предмету
«Информатика»
7-9 классы**

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» (предметная область «Математика и информатика») составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.

Программа реализуется 3 года, с 7 по 9 класс.

Рабочая программа учебного предмета включает в себя:

- Пояснительную записку
- Содержание учебного предмета, курса
- Планируемые результаты (личностные, метапредметные, предметные)
- Тематическое планирование с указанием:
 - количества часов, отводимых на освоение каждой темы
 - видов деятельности обучающихся с учетом Рабочей программы воспитания
 - используемые ЭОР/ЦОР
- Поурочное планирование

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).

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» как часть ООП ООО МОУ «Глушковская ОШ» рассмотрена на педагогическом совете (протокол № 1 от 29.08.2023 года) и утверждена приказом директора от 29.08.2023 года № 95.