Аннотация  
к рабочей программе по учебному предмету «Информатика»  
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 рабочей  
программы воспитания.  
Целями изучения информатики на уровне основного общего образования являются:  
• формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню  
развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и  
общественной практики, за счет развития представлений об информации как о  
важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества,  
понимания 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,  
решенными ранее, определять шаги для достижения результата и так далее;  
• формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования  
информационно-коммуникационных технологий, в том числе знаний, умений и  
навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных  
цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности  
обучающегося;  
• воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учетом  
правовых и этических аспектов ее распространения, стремления к продолжению  
образования в области информационных технологий и созидательной деятельности с  
применением средств информационных технологий.  
Информатика в основном общем образовании отражает:  
- сущность информатики как научной дисциплины, изучающей закономерности  
протекания и возможности автоматизации информационных процессов в различных  
системах;  
- основные области применения информатики, прежде всего информационные  
технологии, управление и социальную сферу;  
- междисциплинарный характер информатики и информационной деятельности.  
Изучение информатики оказывает существенное влияние на формирование  
мировоззрения обучающегося, его жизненную позицию, закладывает основы понимания  
принципов функционирования и использования информационных технологий как  
необходимого инструмента практически любой деятельности и одного из наиболее  
значимых технологических достижений современной цивилизации.  
Цели и задачи изучения информатики на уровне основного общего образования  
определяют структуру основного содержания учебного предмета в виде следующих  
четырех тематических разделов: цифровая грамотность, теоретические основы  
информатики, алгоритмы и программирование, информационные технологии.  
Общее число часов, рекомендованных для изучения информатики на базовом  
уровне, – 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).