

Аннотация к рабочей программе

Название предмета: Информатика

Составитель программы: учитель информатики высшей квалификационной категории Толстик Ольга Алексеевна

Краткая характеристика программы: рабочая программа по информатике для обучающихся 7-9 классов МОУ «Железногорская СОШ № 2» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного стандарта основного общего образования, на основе федеральной программы «Информатика»

Изучение информатики в общем образовании направлено на достижение следующих целей:

- 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, 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, решёнными 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 учётом правовых и этических аспектов её 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.

Срок реализации программы: на изучение информатики на базовом уровне отводится 102 часа: в 7-м классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8-м классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9-м классе – 34 часа (1 час в неделю).

Список приложений:

Контрольно- оценочные материалы по информатике:

Входной контроль для 7-9 классов

Полугодовая контрольная работа для обучающихся 7-9 классов

Годовая контрольная работа для обучающихся 7-9 классов