

Аннотация к рабочей программе учебного курса «Основы логики и алгоритмики»

Нормативная основа разработки.

Программа учебного курса «Основы логики и алгоритмики» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, требованиями к основной образовательной программе начального общего образования.

Цели и задачи реализации программы

Целями изучения курса «Основы логики и алгоритмики» являются:

- развитие алгоритмического и критического мышлений;
- формирование необходимых для успешной жизни в меняющемся мире универсальных учебных действий (универсальных компетентностей) на основе средств и методов информатики и информационных технологий, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать её результаты;
- формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий.

Основные задачи курса «Основы логики и алгоритмики»:

- формирование понимания принципов устройства и функционирования объектов цифрового окружения;
- формирование знаний, умений и навыков грамотной постановки задач, возникающих в практической деятельности, для их решения с помощью информационных технологий;
- формирование умений и навыков формализованного описания поставленных задач;
- формирование базовых знаний основных алгоритмических структур и умения применять эти знания для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям;
- формирование умений и навыков составления простых программ по построенному алгоритму на языке программирования Scratch;
- формирование умения грамотно интерпретировать результаты решения практических задач с помощью информационных технологий, применять полученные результаты в практической деятельности.

Место учебного курса «Основы логики и алгоритмики» в учебном плане:

На изучение учебного курса «Основы логики и алгоритмики» МБОУ СОШ № 2 в каждом классе начальной школы отводится по 1 часу в неделю. Курс рассчитан на 130 часов: в первом классе – 28 часов, во 2 - 4 классах - по 34 часа (34 учебные недели в каждом классе).

Дата утверждения: рабочая программа учебного курса «Основы логики и алгоритмики» разработана учителями начальных классов Абдурахмановой В.Н., Горбуновой А.Г., Кинарейкиной Т.В., Михайловой С.Н., Крысановой Т.А., Соленниковой Ю.К., принята на заседании методического объединения учителей начальных классов единогласно, согласована с Методическим советом 31 мая 2023 г. протокол № 5 и утверждена приказом от 28 августа 2022 года № 190-ОД.

ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Обучение ведется на безотметочной основе. В конце каждой четверти оценивается «зачтено», «незачтено».