

**Аннотация к рабочей программе по основам логики и алгоритмики
начального общего образования
(ФГОС НОО)**

| | |
|--|---|
| Предмет | Основы логики и алгоритмики |
| Уровень образования | Начальное общее образование |
| Нормативно-методические материалы | <p>Федеральный закон от 29.12.2012г.№273-ФЗ «Об образовании в «Российской Федерации»</p> <p>Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»</p> <p>Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22.01.2024 № 31 «О внесении изменений в некоторые приказы Минобрнауки и Минпросвещения России, касающиеся федеральных государственных стандартов начального общего образования и основного общего образования»</p> <p>Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 372 «Об утверждении федеральной образовательной программы начального общего образования»</p> <p>Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 19.03.2024 № 171 «О внесении изменений в некоторые приказы просвещения Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования, среднего общего образования.</p> |
| Реализуемый УМК | «Школа России» |
| Цели и задачи изучения предмета | <p>Программа по основам логики и алгоритмики на уровне начального общего образования направлена на достижение следующих образовательных, развивающих целей и задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <p>Основные задачи учебного предмета «Основы логики и алгоритмики»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 |

| | |
|--|--|
| | <p>информационных технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. |
| Срок реализации программы | 2 года |
| Адресная направленность | Обучающиеся 2-3 классов |
| Место учебного предмета в учебном плане | На изучение курса отводится 68 учебных часов — по 1 часу в неделю. Во 2—3 классах — по 34 часа. |