

Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности  
«Основы логики и алгоритмики» 1-4 классы

Наименование программы	рабочая программа «Основы логики и алгоритмики»
Основной разработчик программы	ШМО начальных классов
Адресность программы	начальное общее образование
Цель программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>-развитие алгоритмического и критического мышлений;</li> <li>-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;</li> <li>-формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий</li> </ul>
Основные задачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>-формирование понимания принципов устройства и функционирования объектов цифрового окружения;</li> <li>- формирование знаний, умений и навыков грамотной постановки задач, возникающих в практической деятельности, для их решения с помощью информационных технологий;</li> <li>- формирование умений и навыков формализованного описания поставленных задач;</li> <li>- формирование базовых знаний основных алгоритмических структур и умения применять эти знания для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям;</li> <li>- формирование умений и навыков составления простых программ по построенному алгоритму на языке программирования Scratch;</li> <li>- формирование умения грамотно интерпретировать результаты решения практических задач с помощью информационных технологий, применять полученные результаты в практической деятельности</li> </ul>
Место в учебном плане	<p>Курс внеурочной деятельности «Основы логики и алгоритмики» позволяет реализовать межпредметные связи с учебными предметами «Технология» (раздел «Информационно-коммуникативные технологии»), «Математика» (раздел «Математическая информация»), «Окружающий мир» (раздел «Правила безопасной жизни»).</p> <p>Программа курса предназначена для организации внеурочной деятельности, направленной на реализацию особых интеллектуальных и социокультурных потребностей обучающихся. Программа курса составлена из расчёта 130 учебных часов — по 1 часу в неделю. В 1 классе — 28 часов, во 2—4 классах — по 34 часа.</p>
Срок реализации	4 года
Количество часов в неделю	1 час

