


Руководитель МО  
учителей математических наук  
Лобановская И.Д. 

**Аннотация к программе курса внеурочной деятельности  
«Основы логики и алгоритмики»  
МБОУ «ООШ №5» Алексеевского городского округа  
утвержденной приказом и.о. директора от «31» 08. 2023 г. № 188-орг.**

Программа занятий в рамках курса внеурочной деятельности «Основы логики и алгоритмики» для 1-4 классов составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к результатам освоения основной программы основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»).

*Основное направление программы:* общеинтеллектуальное.

*Цели программы внеурочной деятельности «Основы логики и алгоритмики»* направлены на развитие алгоритмического и критического мышления; формирование цифровых навыков; формирование необходимых для успешной жизни в меняющемся мире универсальных учебных действий (универсальных компетентностей) на основе средств и методов информатики и информационных технологий; формирование и развитие компетенций, обучающихся в области использования информационно-коммуникационных

т  
е

*Задачи:*

- 1) понимание принципов устройства и функционирования объектов цифрового окружения, представления об истории и тенденциях развития информатики периода цифровой трансформации современного общества;
- 2) владение основами информационной безопасности;
- 3) знания, умения и навыки грамотной постановки задач, возникающих в практической деятельности, их решение с помощью информационных технологий;
- 4) умения и навыки формализованного описания поставленных задач;
- 5) знание основных алгоритмических структур и умение применять эти знания для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям;
- 6) умения и навыки эффективного использования основных типов прикладных программ (приложений) общего назначения и информационных систем для решения с их помощью практических задач;
- 7) умение грамотно интерпретировать результаты решения практических задач с помощью информационных технологий, применять полученные результаты в практической деятельности.

*Актуальность программы* определена тем, программа внеурочной деятельности способствует формированию необходимых для жизни учебных действий на основе средств и методов информатики и информационных технологий.

*Возраст детей* 6-9 лет.

*Сроки реализации:* рабочая программа «Основы логики и алгоритмики» рассчитана на 34 часа с проведением занятий 1 раза в неделю.

Срок реализации программы 1 год.

Составитель: Евтушенко А.А.