АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКАЯ ШКОЛА ПРОГРАММИСТОВ»

Рассмотрено и одобрено
на Педагогическом совете
Протокол № 01 от
«15» марта 2026 года

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ДО «Московская школа программистов»
Д. С. Коняев
«15» марта 2026 года

Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
технической направленности

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Возраст обучающихся: 9 – 18 лет

Москва
2026

Рабочая программа Модуля 1. Младшая школа (2 класс)

Учебно–тематический план

№	Дисциплина по учебному плану	Часть	Семестр	Количество часов	Формы аттестации/Система оценки
1.	Образовательный раздел «Алгоритмическое программирование»				
1.1.	Алгоритмика	1,2	1,2	30	дифзачет/ первая
2.	Образовательный раздел «Информационные технологии»				
2.1.	Информатика	1,2	1,2	63	дифзачет/ первая
3.	Специальные виды работ				
3.1.	Диагностические мероприятия	–	1,2	6	дифзачет/ первая
			Итого:	99 часа	

Содержание

Дисциплина	Содержание
Алгоритмика	**Цель курса** – развитие эвристического и алгоритмического мышления обучающегося. В рамках учебной программы обучающиеся знакомятся с понятиями алгоритма и исполнителя, учатся выстраивать последовательность действий, осваивают использование повторяющихся действий, приобретают опыт нахождения и исправления ошибок, развивают умение объяснять ход решения задачи. В качестве учебных результатов обучающиеся овладевают умением составлять простые алгоритмы, анализировать условия задач, планировать последовательность действий для их решения, выявлять ошибки в алгоритмах и вносить необходимые исправления. Освоение курса обеспечивает основу для дальнейшего изучения программирования, включая переход к более сложным алгоритмическим задачам, работе с новыми средами и созданию собственных проектов. Темы: 1. Линейный алгоритм. 2. Циклический алгоритм. 3. Нелинейные уровни. 4. Математические операции.
Информатика	**Цель курса** – развитие базовых навыков самостоятельного использования компьютера для работы с текстовой, графической и числовой информацией. В рамках учебной программы обучающиеся осваивают работу с клавиатурой и мышью, учатся работать с файлами и папками, создавать и редактировать изображения и текстовые документы, знакомятся со способами представления информации. В ходе обучения формируются аккуратность и внимательность при работе с цифровыми материалами, а также готовность к выполнению

	типовых учебных задач с использованием компьютера. В качестве учебных результатов обучающиеся приобретают навыки уверенного использования компьютера при выполнении учебных задач, самостоятельного создания простых цифровых материалов и работы с различными видами информации. Освоение курса формирует основу для дальнейшего развития цифровой грамотности и готовности к изучению более сложных инструментов и технологий. Темы: 1. Основы работы с компьютером. 2. Текстовый редактор. Математика. 3. Визуальное представление информации. 3D–графика. 4. Презентации. Анимация.