

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по внеурочной деятельности

### Информатика

Программа по информатике для 5 класса составлена в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования и направлена на развитие познавательного интереса к исследованиям, интеллектуальных способностей школьников. Современная школьная информатика оказывает существенное влияние на формирование мировоззрения школьника, его жизненную позицию, закладывает основы понимания принципов функционирования и использования информационных технологий как необходимого инструмента практически любой деятельности и одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации.

Реализуемые УМК (учебники)	Информатика и ИКТ. Учебник. Начальный уровень / Под ред. Проф. Н.В. Макаровой. – СПб
Цели изучения предмета	<ul style="list-style-type: none"><li>• развитие алгоритмического и критического мышления, что предполагает способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи;</li><li>• формирование цифровых навыков, в том числе ключевых компетенций цифровой экономики, таких как базовое программирование, основы работы с данными, коммуникация в</li><li>• современных цифровых средах, информационная безопасность; воспитание ответственного и избирательного отношения к информации;</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, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося.</li></ul>
Основные содержательные линии	<ol style="list-style-type: none"><li>1) цифровая грамотность;</li><li>2) теоретические основы информатики;</li><li>3) алгоритмы и программирование;</li><li>4) информационные технологии.</li></ol>
Срок реализации программы	1 года
Место учебного предмета в учебном плане	ВСЕГО: 35 часов, в т. ч.: 5 класс – 35 часов (1 ч в неделю)
Структура рабочей программы	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Пояснительная записка</li><li>2. Содержание учебного предмета</li><li>3. Планируемые образовательные результаты</li><li>4. Тематическое планирование</li><li>5. Календарно-тематическое планирование</li></ol>