

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">• развитие алгоритмического и критического мышления, что предполагает способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи;• формирование цифровых навыков, в том числе ключевых компетенций цифровой экономики, таких как базовое программирование, основы работы с данными, коммуникация в• современных цифровых средах, информационная безопасность; воспитание ответственного и избирательного отношения к информации;• 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, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося.
Основные содержательные линии	<ol style="list-style-type: none">1) цифровая грамотность;2) теоретические основы информатики;3) алгоритмы и программирование;4) информационные технологии.
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">1. Пояснительная записка2. Содержание учебного предмета3. Планируемые образовательные результаты4. Тематическое планирование5. Календарно-тематическое планирование