

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Информатика»

Учреждение: МАОУ «Заводоуковская средняя общеобразовательная школа № 2»

Уровень образования: Основное общее образование (базовый уровень, 7–9 классы)

Учебный год: 2026–2027

1. Общие сведения

Рабочая программа по информатике для 7–9 классов составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в **Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования (ФГОС ООО)**, а также федеральной рабочей программы воспитания.

Составитель программы: Кожевников Николай Сергеевич, учитель информатики МАОУ «СОШ № 2» г. Заводоуковска.

2. Учебно-методический комплекс (УМК)

Для реализации программы используется учебно-методический комплект авторов Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой (издательство «Просвещение» / ООО «БИНOM. Лаборатория знаний»):

- Информатика, 7 класс: учебник
- Информатика, 8 класс: учебник
- Информатика, 9 класс: учебник
- Методическое пособие для учителя (7–9 классы)

3. Цели и задачи изучения предмета

Целями курса являются формирование основ научного мировоззрения в сфере информатики, развитие алгоритмического мышления учащихся (умения разбивать задачи на подзадачи, планировать действия), формирование ИКТ-компетентности, а также воспитание ответственного и безопасного поведения в цифровой среде.

Основные задачи:

- Освоение принципов устройства и функционирования компьютерных систем и цифрового окружения.
- Изучение базовых понятий информационного и математического моделирования.
- Знакомство с основными алгоритмическими структурами и развитие навыков программирования на языках высокого уровня (Python, Паскаль, C++ и др.).
- Эффективное использование прикладного программного обеспечения общего назначения (текстовые, графические редакторы, электронные таблицы).

4. Место предмета в учебном плане и структура курса

На изучение информатики на базовом уровне отводится **102 академических часа** (по 34 часа в каждом классе, 1 час в неделю):

Класс	Ключевые тематические разделы	Всего часов	Контрольные работы	Практические работы
7 класс	Цифровая грамотность (устройство ПК, файловые системы, сети), Теоретические основы (информация, кодирование текста, графики и звука), Информационные технологии (текстовые документы, компьютерная графика, презентации).	34	3	14

Класс	Ключевые тематические разделы	Всего часов	Контрольные работы	Практические работы
8 класс	Теоретические основы (позиционные системы счисления, элементы математической логики), Алгоритмы и программирование (алгоритмические конструкции, язык программирования, анализ алгоритмов).	34	3	13
9 класс	Цифровая грамотность (Интернет и безопасность), Теоретические основы (моделирование, базы данных, графы, деревья), Алгоритмы и программирование (массивы, управление), Информационные технологии (электронные таблицы, ИТ в обществе).	34	3	12

5. Планируемые результаты освоения

Программа ориентирована на достижение учащимися трех групп результатов:

- **Личностные:** патриотическое, гражданское, духовно-нравственное и экологическое воспитание, ценности научного познания, культура здоровья, профессиональное самоопределение в сфере ИТ.
- **Метапредметные:** владение универсальными учебными действиями (базовые логические и исследовательские действия, работа с информацией, навыки общения и совместной командной деятельности, самоорганизация и самоконтроль).
- **Предметные:** умение оперировать единицами измерения информации, работать в позиционных системах счисления, строить таблицы истинности, читать блок-схемы, создавать и отлаживать программы, обрабатывать данные в электронных таблицах и подготавливать цифровые продукты к сдаче ОГЭ.

6. Система оценивания и формы контроля

Контроль знаний осуществляется через текущую и промежуточную аттестацию:

- **Контрольные работы и тесты:** проводятся для проверки теоретического материала (расчитаны на 15–20 минут). Накапливаемый балл переводится в оценку по критериям (например, для тестов: «5» — 80–100%, «4» — 60–79%, «3» — 40–59%).
- **Практические работы на компьютере:** выполняются в течение 20–30 минут урока для проверки навыков работы в ОС, прикладных средах и системах программирования.
- **Промежуточная аттестация:** в конце 7 класса проводится в формате комплексной тестовой работы (22 задания, 40 минут), составленной с учетом структуры материалов ГИА и ОГЭ.