

Является частью ООП ООО МКОУ Колыбельской СОШ

Рассмотрено на заседании педагогического совета протокол № 1 от 14.08.2026г.

Утверждено приказом директора школы приказ № 72А от 14.08.2026г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
курса «Цифровой практикум»

9 класс

2026/2027 учебный год

34 часа (1 час в неделю)

с.Колыбелька

2026

1. Пояснительная записка

Рабочая программа курса «Цифровой практикум» для обучающихся 9 класса разработана как практико-ориентированный курс, направленный на систематизацию знаний по информатике, формирование устойчивых навыков решения учебно-практических задач и подготовку обучающихся к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ по информатике.

Содержание курса соотносится с требованиями ФГОС ООО, федеральной образовательной программой основного общего образования, федеральной рабочей программой по информатике и актуальными материалами ФИПИ: кодификатором, спецификацией, демонстрационным вариантом и открытым банком заданий ОГЭ. При планировании подготовки учитывается актуальная структура КИМ ОГЭ.

Курс имеет преимущественно практическую направленность. Основное учебное время отводится решению заданий экзаменационного формата, работе с файлами и программным обеспечением, анализу типичных ошибок, выполнению тематических и комплексных тренировочных работ.

2. Цель и задачи курса

Цель курса — практическая подготовка обучающихся 9 класса к успешному выполнению заданий ОГЭ по информатике.

- систематизировать и закрепить основные знания и умения по информатике за курс основной школы;
- отработать алгоритмы выполнения заданий различных типов, представленных в КИМ ОГЭ;
- совершенствовать навыки обработки информации средствами текстового редактора и электронных таблиц;
- закрепить навыки алгоритмизации и программирования;
- развивать умение анализировать условие задачи, выбирать рациональный способ решения и проверять результат;
- формировать навыки самостоятельной работы в условиях ограничения времени;
- выявлять индивидуальные дефициты и организовывать их адресную коррекцию;
- формировать готовность к выполнению практической части экзамена на компьютере.

3. Место курса в учебном плане

На изучение курса отводится 34 часа: 1 час в неделю в течение 2026/2027 учебного года. Курс дополняет основной учебный предмет «Информатика» и ориентирован не на повторное изучение теории, а на практическое применение знаний и целенаправленную подготовку к ОГЭ.

4. Планируемые результаты

В результате освоения курса обучающийся научится:

- оценивать количественные параметры информационных объектов и процессов;
- кодировать и декодировать информацию, работать с различными формами представления данных;
- анализировать простые информационные модели, схемы, таблицы и алгоритмы;
- использовать логические операции при решении задач;
- работать с файловой системой, осуществлять поиск и отбор информации;
- создавать и форматировать текстовые документы по заданным требованиям;
- обрабатывать числовые данные в электронных таблицах, использовать формулы, функции, сортировку, фильтрацию и диаграммы;
- исполнять, анализировать и составлять алгоритмы;
- создавать программы для решения практических задач на изучаемом языке программирования;
- выполнять задания экзаменационного формата с соблюдением требований к результату и файлам;
- планировать время выполнения экзаменационной работы, проводить самопроверку и исправлять ошибки.

5. Содержание курса

Введение и диагностика — 2 часа

Структура ОГЭ по информатике. Организация работы на экзамене. Правила выполнения и сохранения практических заданий. Входная диагностическая работа. Анализ результатов и определение индивидуальных дефицитов.

Информация и кодирование — 4 часа

Количественные параметры информационных объектов. Единицы измерения информации. Кодирование текстовой и иной информации. Декодирование сообщений. Решение тематических заданий ОГЭ.

Логика и алгоритмическое мышление — 5 часов

Логические выражения и условия. Анализ алгоритмов. Исполнители и формальное выполнение алгоритмов. Определение результатов работы алгоритма. Практическое решение заданий экзаменационного формата.

Информационные модели, поиск и анализ данных — 4 часа

Табличные, графические и иные информационные модели. Анализ схем и данных. Поиск информации в файлах и каталогах. Отбор данных по заданным условиям.

Файловая система и ИКТ — 3 часа

Файлы, каталоги, маски имён файлов. Организация хранения информации. Поиск файлов. Основные приёмы работы с информационными объектами в практических заданиях.

Текстовый процессор — 3 часа

Создание текстового документа по образцу и техническому заданию. Форматирование символов и абзацев. Списки, таблицы, параметры страницы. Проверка соответствия результата требованиям задания.

Электронные таблицы — 5 часов

Адресация ячеек. Формулы и встроенные функции. Вычисления по условиям. Сортировка и фильтрация данных. Анализ больших наборов данных. Построение диаграмм. Выполнение практических заданий ОГЭ.

Алгоритмизация и программирование — 5 часов

Разработка алгоритмов. Ввод и вывод данных. Условный оператор. Циклы. Обработка числовых последовательностей. Создание и тестирование программ для решения задач экзаменационного формата.

Комплексная подготовка — 3 часа

Выполнение тренировочных вариантов ОГЭ. Работа в условиях ограничения времени. Анализ ошибок. Итоговая диагностическая работа и индивидуальные рекомендации.

6. Тематическое планирование

№	Тема занятия	Часы	Основной вид деятельности	Контроль
1	Введение. Структура и особенности ОГЭ по информатике	1	Практикум, знакомство с форматом	Текущий
2	Входная диагностическая работа	1	Диагностическая работа	Тематический/диагностический
3	Количество информации. Единицы измерения	1	Решение задач	Текущий
4	Кодирование текстовой информации	1	Практикум ОГЭ	Текущий
5	Декодирование сообщений	1	Практикум ОГЭ	Текущий
6	Тематическая работа «Информация и кодирование»	1	Тематический контроль	Тематический/диагностический
7	Логические выражения и условия	1	Решение задач	Текущий
8	Анализ логических условий	1	Практикум ОГЭ	Текущий
9	Формальные исполнители и	1	Практическая работа	Текущий

	алгоритмы			
10	Анализ и исполнение алгоритмов	1	Практикум ОГЭ	Текущий
11	Тематическая работа «Логика и алгоритмы»	1	Тематический контроль	Тематический/диагностический
12	Информационные модели. Анализ схем и таблиц	1	Решение задач	Текущий
13	Поиск информации в файлах	1	Практическая работа на ПК	Текущий
14	Поиск и отбор данных по условию	1	Практическая работа на ПК	Текущий
15	Тематический практикум «Поиск и анализ информации»	1	Практикум ОГЭ	Текущий
16	Файлы и каталоги. Пути к файлам	1	Решение задач	Текущий
17	Маски имён файлов	1	Практикум ОГЭ	Текущий
18	Поиск файлов и организация данных	1	Практическая работа	Текущий
19	Текстовый документ: форматирование по образцу	1	Практическая работа на ПК	Текущий
20	Таблицы, списки и параметры документа	1	Практическая работа на ПК	Текущий
21	Практическое задание ОГЭ: создание текстового документа	1	Контрольная практическая работа	Тематический/диагностический
22	Электронные таблицы. Формулы и адресация	1	Практическая работа на ПК	Текущий
23	Функции электронной таблицы	1	Практическая работа на ПК	Текущий
24	Сортировка и фильтрация данных	1	Практическая работа на ПК	Текущий
25	Анализ данных и построение диаграмм	1	Практическая работа на ПК	Текущий
26	Практическое задание ОГЭ: электронные таблицы	1	Контрольная практическая работа	Тематический/диагностический
27	Основы	1	Практическая	Текущий

	программирования. Ввод, вывод, вычисления		работа	
28	Условный оператор	1	Программирование	Текущий
29	Циклические алгоритмы	1	Программирование	Текущий
30	Обработка последовательностей данных	1	Программирование	Текущий
31	Практическое задание ОГЭ: программирование	1	Контрольная практическая работа	Тематический/диагностический
32	Пробный вариант ОГЭ	1	Комплексная работа	Тематический/диагностический
33	Разбор пробного варианта. Коррекция дефицитов	1	Работа над ошибками	Текущий
34	Итоговая тренировочная работа	1	Итоговый контроль	Итоговый

7. Формы организации и контроля

Основные формы работы: практикум, индивидуальное решение заданий, работа за компьютером, тематические тренировочные работы, разбор типичных ошибок, пробные экзаменационные работы. Контроль осуществляется посредством входной диагностики, тематических работ, практических заданий, пробного ОГЭ и итоговой тренировочной работы.

При безотметочной организации курса результат может фиксироваться в форме «зачёт/незачёт». Основанием для зачёта является систематическое выполнение практических работ и положительная динамика результатов диагностических и тренировочных работ.

8. Учебно-методическое и программное обеспечение

- официальные материалы ФИПИ: демоверсия, спецификация, кодификатор и открытый банк заданий ОГЭ по информатике;
- компьютеры с программным обеспечением, допустимым для выполнения практических заданий ОГЭ;
- текстовый процессор;
- табличный процессор;
- среда программирования на языке, изучаемом обучающимися;
- тематические подборки и тренировочные варианты заданий экзаменационного формата.

Примечание. На момент составления программы ФИПИ опубликованы проекты документов ОГЭ 2027 года. После утверждения окончательной версии КИМ содержание практикума при необходимости может быть скорректировано без изменения общего объёма программы.