Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 62
г. Екатеринбурга

РАССМОТРЕНО
на Педагогическом совете МАОУ СОШ № 62
от «*28*» *августа* 2026 г.

Протокол № *1*

УТВЕРЖДЕНО:
Директор МАОУ СОШ № 62
_____/ Ж.В.Арбанова/
«*28*» *августа* 2026 г.
Приказ № 435

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебному курсу

«Основы информационной культуры»

для обучающихся 5-6 классов

Екатеринбург, 2026 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного курса «Информатика и цифровая грамотность» предназначена для реализации части учебного плана основного общего образования, формируемой участниками образовательных отношений. Курс обеспечивает пропедевтическую подготовку к изучению обязательного учебного предмета «Информатика» в 7–9 классах и формирует безопасные, осознанные и практически применимые способы работы с информацией и цифровыми технологиями.

Общий объём курса составляет 102 академических часов: по 34 часа в 5 и по 68 часов 6 классах, по 1 часу в неделю и 2 часов в неделю. Содержание организовано по четырём сквозным линиям: цифровая грамотность, теоретические основы информатики, информационные технологии, алгоритмы и программирование.

Нормативные основания

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции).
- ФГОС ООО, утверждённый приказом Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287, с учётом действующих изменений, в том числе приказа от 18.06.2025 № 467.
- ФОП ООО, утверждённая приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370, с учётом изменений, внесённых приказами № 171, № 704, № 729 и приказом от 10.11.2025 № 808.
- Приказ Минпросвещения России от 23.07.2025 № 551 о федеральном перечне электронных образовательных ресурсов.
- СП 2.4.2.4283-26, утверждённые постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 02.06.2026 № 19 и применяемые с 01.09.2026.
- СанПиН 1.2.3685-21 в части действующих гигиенических нормативов учебной нагрузки и использования электронных средств обучения.
- Основная образовательная программа, учебный план и локальные нормативные акты МАОУ СОШ № 62

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО КУРСА

Курс сочетает безмашинные задания, обсуждение жизненных цифровых ситуаций и практическую работу на компьютере. В 5 классе формируются базовые навыки организации данных, подготовки текстовых и графических материалов, безопасного поведения и исполнения алгоритмов. В 6 классе обучающиеся переходят к информационным моделям, электронным таблицам, мультимедиа, критической оценке сетевой информации и созданию программ с ветвлениями и циклами.

Практические задания выполняются индивидуально и в парах. Учитель чередует экранную и безэкранную деятельность, проводит гимнастику для глаз при необходимости, обеспечивает эргономичную организацию рабочего места и соблюдает действующие ограничения непрерывного использования ЭСО.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСА

Цель — формирование основ информационной культуры, алгоритмического мышления и безопасной цифровой самостоятельности обучающихся.

- сформировать представление об информации, данных, моделях, алгоритмах и цифровых устройствах;
- освоить базовые операции с файлами, текстами, графикой, таблицами и презентациями;
- развивать логическое, алгоритмическое, критическое и проектное мышление;
- научить безопасно и этично действовать в цифровой среде, защищать персональные данные и оценивать надёжность источников;
- создать условия для учебного сотрудничества, творчества и осознанного выбора способов решения задачи.

МЕСТО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Курс включается в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений: 5 класс — 34 часа, 6 класс — 68 часа. Всего за два года — 102 часов.

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЕ

Текущий контроль проводится через устный опрос, цифровой диктант, карточки, мини-тест, наблюдение за выполнением алгоритма и проверку практического результата. В каждом классе предусмотрено по две контрольные работы. Практические работы оцениваются по критериям: соответствие заданию, правильность действий, качество результата, самостоятельность, соблюдение правил безопасной и этичной работы. Итоговый проект оценивается по продукту, процессу и защите. Отметки выставляются согласно локальному положению школы.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА

5 КЛАСС (34 ЧАСА)

Цифровая среда и информационная безопасность (5 часов)

Информация и цифровые устройства. Правила работы в кабинете информатики. Персональные данные, цифровой след, пароли, сетевой этикет и обращение за помощью.

Компьютер и организация данных (6 часов)

Назначение устройств компьютера. Программное обеспечение и интерфейс. Файлы, папки, расширения и размер. Создание понятной структуры хранения данных.

Текстовая информация (7 часов)

Ввод, редактирование и форматирование текста. Абзацы, списки и таблицы. Создание структурированного учебного документа.

Графическая информация (6 часов)

Растровая графика, пиксель, цвет, палитра, графические форматы. Создание рисунка и информационного плаката.

Алгоритмы и исполнители (8 часов)

Команда, исполнитель, система команд. Словесная и графическая запись алгоритма. Линейные алгоритмы, ветвления и циклы в учебной среде исполнителя.

Итоговый цифровой проект (2 часа)

Планирование, создание, представление и оценивание цифрового продукта.

6 КЛАСС (68 ЧАСА)

Информация, кодирование и модели (12 часов)

Информационные процессы. Идея двоичного кодирования. Объекты, признаки и отношения. Схемы, карты, графы и другие информационные модели.

Табличные данные и диаграммы (14 часов)

Таблица и электронная таблица. Адрес ячейки, типы данных, простейшие формулы, сортировка, анализ и визуализация данных.

Мультимедийные объекты и презентации (12 часов)

Цель, структура и композиция презентации. Текст, графика, схемы. Авторское право и корректное использование цифровых материалов.

Компьютерные сети и кибербезопасность (10 часов)

Интернет и сетевые сервисы. Поисковые запросы, оценка надёжности источников. Фишинг, вредоносные программы, социальная инженерия, кибербуллинг.

Алгоритмы и программирование (16 часов)

Программа, переменная, присваивание. Линейные программы, условный оператор и цикл в подходящей визуальной или текстовой учебной среде.

Итоговый цифровой проект (4 часа)

Разработка, тестирование, защита и рефлексия межпредметного цифрового проекта.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- ответственное и этичное отношение к информации, цифровым устройствам и результатам чужого труда;
- готовность защищать персональные данные, соблюдать правила безопасного поведения и обращаться за помощью;
- интерес к созидательному применению цифровых технологий и профессиям цифровой сферы;
- способность оценивать собственные действия и совершенствовать цифровой продукт.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- выделять существенную информацию, сравнивать, классифицировать, моделировать и делать выводы;
- планировать последовательность действий, выполнять, проверять и исправлять алгоритм;
- представлять данные текстом, таблицей, схемой, диаграммой и мультимедийным объектом;
- работать индивидуально и в группе, объяснять способ решения и давать корректную обратную связь;
- оценивать надёжность источников и осознанно выбирать цифровой инструмент.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ. 5 КЛАСС

- объяснять назначение основных устройств и программ;
- создавать, сохранять, переименовывать и упорядочивать файлы и папки;
- готовить и форматировать простой текстовый документ;
- создавать растровое изображение и выбирать подходящий формат файла;
- составлять и исполнять линейные, разветвляющиеся и циклические алгоритмы;
- соблюдать правила защиты персональных данных и безопасной работы.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ. 6 КЛАСС

- строить и интерпретировать простые информационные модели;
- вводить данные и формулы в электронную таблицу, сортировать данные и строить диаграмму;
- создавать структурированную презентацию с соблюдением правил композиции и авторского права;
- формулировать поисковый запрос и оценивать надёжность найденной информации;
- распознавать основные цифровые угрозы и выбирать безопасный способ действий;
- создавать, тестировать и отлаживать программы с переменными, ветвлениями и циклами.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ. 5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Цифровая среда и информационная безопасность	5	0	1	ФГИС «Моя школа»: ЭОР по информатике и цифровой грамотности из федерального перечня
2	Компьютер и организация данных	6	0	2	ФГИС «Моя школа»: ЭОР по информатике и цифровой грамотности из федерального перечня
3	Текстовая информация	7	1	2	ФГИС «Моя школа»: ЭОР по информатике и цифровой грамотности из федерального перечня
4	Графическая информация	6	0	2	ФГИС «Моя школа»: ЭОР по информатике и цифровой грамотности из федерального перечня
5	Алгоритмы и исполнители	8	1	2	ФГИС «Моя школа»: ЭОР по информатике и цифровой грамотности из федерального перечня
6	Итоговый цифровой проект	2	0	1	ФГИС «Моя школа»: ЭОР по информатике и цифровой грамотности из федерального перечня
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		**34**	**2**	**10**	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (КТП). 5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Информатика и цифровой мир. Правила работы в компьютерном классе	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
2	Информация вокруг нас. Виды информации по способу восприятия	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
3	Цифровой след и персональные данные	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
4	Безопасный пароль, учётная запись и сетевой этикет	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
5	Практическая работа № 1. Безопасное поведение в цифровой среде	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
6	Компьютер как универсальное устройство обработки информации	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
7	Основные устройства компьютера и их назначение	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
8	Программное обеспечение. Интерфейс операционной системы	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
9	Файлы и папки. Имя, тип и размер файла	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
10	Практическая работа № 2. Операции с файлами и папками	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
11	Практическая работа № 3. Организация личного цифрового пространства	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
12	Текст как форма представления информации	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
13	Текстовый редактор: ввод, редактирование и сохранение текста	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
14	Форматирование символов и абзацев	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
15	Списки и таблицы в текстовом документе	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
16	Практическая работа № 4. Создание структурированного документа	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
17	Практическая работа № 5. Оформление учебной памятки	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
18	Контрольная работа № 1 по темам «Компьютер» и «Текстовая информация»	1	1	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
19	Компьютерная графика. Растровое изображение и пиксель	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
20	Графический редактор: основные инструменты	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
21	Цвет, палитра, заливка и контур	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
22	Форматы графических файлов. Качество и размер изображения	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
23	Практическая работа № 6. Создание растрового рисунка	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
24	Практическая работа № 7. Информационный плакат	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
25	Алгоритм и исполнитель. Команды и система команд	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
26	Способы записи алгоритмов	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
27	Линейные алгоритмы	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
28	Алгоритмы с ветвлением	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
29	Циклические алгоритмы	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
30	Практическая работа № 8. Линейный алгоритм в среде исполнителя	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
31	Практическая работа № 9. Ветвления и циклы в среде исполнителя	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
32	Контрольная работа № 2 по теме «Алгоритмы и исполнители»	1	1	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
33	Практическая работа № 10. Разработка итогового цифрового проекта	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
34	Представление проектов. Рефлексия и оценивание результатов	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		**34**	**2**	**10**		

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ. 6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Информация, кодирование и модели	12	0	1	ФГИС «Моя школа»: ЭОР по информатике и цифровой грамотности из федерального перечня
2	Табличные данные и диаграммы	14	1	3	ФГИС «Моя школа»: ЭОР по информатике и цифровой грамотности из федерального перечня
3	Мультимедийные объекты и презентации	12	0	2	ФГИС «Моя школа»: ЭОР по информатике и цифровой грамотности из федерального перечня
4	Компьютерные сети и кибербезопасность	10	0	1	ФГИС «Моя школа»: ЭОР по информатике и цифровой грамотности из федерального перечня
5	Алгоритмы и программирование	16	1	3	ФГИС «Моя школа»: ЭОР по информатике и цифровой грамотности из федерального перечня
6	Итоговый цифровой проект	4	0	1	ФГИС «Моя школа»: ЭОР по информатике и цифровой грамотности из федерального перечня
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		**68**	**2**	**11**	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (КТП). 6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Информация и информационные процессы	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
2	Информация и информационные процессы	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
3	Двоичное представление данных: идея кодирования	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
4	Двоичное представление данных: идея кодирования	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Кодирование текста и графики на доступном уровне	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Кодирование текста и графики на доступном уровне	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Объект, признак, отношение. Информационная модель	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Объект, признак, отношение. Информационная модель	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Схемы, карты и графы как информационные модели	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Схемы, карты и графы как информационные модели	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Практическая работа № 1. Построение информационной модели	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	Практическая работа № 1. Построение информационной модели	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Таблица как информационная модель	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Таблица как информационная модель	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Электронная таблица: ячейка, строка, столбец, адрес	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Электронная таблица: ячейка, строка, столбец, адрес	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Ввод и редактирование данных в электронной таблице	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Ввод и редактирование данных в электронной таблице	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Формулы и простейшие вычисления	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Формулы и простейшие вычисления	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Практическая работа № 2. Вычисления в электронной таблице	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Практическая работа № 2. Вычисления в электронной таблице	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Практическая работа № 3. Сортировка и анализ табличных данных	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	Практическая работа № 3. Сортировка и анализ табличных данных	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Практическая работа № 4. Построение диаграммы. Контрольная работа № 1	1	1	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Практическая работа № 4. Построение диаграммы. Контрольная работа № 2	1	1	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Мультимедийная информация. Назначение презентации	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Мультимедийная информация. Назначение презентации	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Структура презентации и композиция слайда	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Структура презентации и композиция слайда	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Текст, изображения и схемы на слайде	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Текст, изображения и схемы на слайде	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Авторское право и лицензии на цифровые материалы	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Авторское право и лицензии на цифровые материалы	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Практическая работа № 5. Создание учебной презентации	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	Практическая работа № 5. Создание учебной презентации	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Практическая работа № 6. Доработка и показ презентации	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Практическая работа № 6. Доработка и показ презентации	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Компьютерные сети и Интернет	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Компьютерные сети и Интернет	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Поиск информации: запрос и оценка надёжности источника	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Поиск информации: запрос и оценка надёжности источника	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Фишинг, вредоносные программы и социальная инженерия	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Фишинг, вредоносные программы и социальная инженерия	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Безопасное общение. Кибербуллинг и порядок обращения за помощью	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Безопасное общение. Кибербуллинг и порядок обращения за помощью	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Практическая работа № 7. Проверка источников и распознавание цифровых рисков	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	Практическая работа № 7. Проверка источников и распознавание цифровых рисков	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Алгоритм, программа, исполнитель и система программирования	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Алгоритм, программа, исполнитель и система программирования	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Переменная и присваивание	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Переменная и присваивание	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Линейная программа	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Линейная программа	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Условный оператор	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Условный оператор	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Цикл	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Цикл	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Практическая работа № 8. Программа с ветвлением	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	Практическая работа № 8. Программа с ветвлением	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Практическая работа № 9. Программа с циклом	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Практическая работа № 9. Программа с циклом	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Практическая работа № 10. Итоговая задача. Контрольная работа № 2	1	1	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Практическая работа № 10. Итоговая задача. Контрольная работа № 2	1	1	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Практическая работа № 11. Разработка итогового цифрового проекта	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Практическая работа № 11. Разработка итогового цифрового проекта	1	0	1		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Защита проектов. Рефлексия и индивидуальные образовательные результаты	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
	Защита проектов. Рефлексия и индивидуальные образовательные результаты	1	0	0		ФГИС «Моя школа»: ЭОР по теме (из федерального перечня)
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		**68**	**4**	**22**		