

**Методическое письмо
об использовании в образовательном процессе
учебников информатики действующего ФПУ,
соответствующих ФГОС ООО (2010 г.)
при введении ФГОС ООО (2021 г.)
в 7 классе в 2022\2023 учебном году**

Авторы: К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин


Министерством просвещения утверждены обновлённые федеральные государственные образовательные стандарты (далее ФГОС) начального общего и основного общего образования (далее — НОО и ООО соответственно). С 1 сентября 2022 года образовательные организации начинают переход в 1 и 5, 7 классах на обновлённые федеральные государственные образовательные стандарты.

В период перехода на обновлённые ФГОС и утверждения обновлённого федерального перечня учебников образовательные организации могут использовать УМК, включённые в действующий **федеральный перечень учебников**, утверждённый приказом Министерства просвещения РФ от 20 мая 2020 г. № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность» (с изменениями и дополнениями, 23 декабря 2020 г.)

В ходе реализации обновлённого ФГОС образовательные организации могут начать изучение предмета «Информатика» в 7 классе. В соответствии с приказом Министерства просвещения РФ от 12 мая 2021 г. № 241 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных общеобразовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных общеобразовательных программ» в ходе реализации обновлённого ФГОС образовательные организации должны ориентироваться на Примерную рабочую программу основного общего образования по предмету «Информатика» для 7 классов, одобренную решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол 2/22 от 29.04.2022 г..) (см. https://edsoo.ru/Primernie_rabochie_progra.htm).

В настоящее время издательство «Просвещение» ведёт работу по переработке учебно-методических комплектов (УМК) на соответствие требованиям обновлённых ФГОС. Настоящие методические рекомендации помогут сориентироваться руководителям образовательных организаций, учителям в переходный период при реализации программы основной школы по информатике в 7 классах.

Поурочное планирование по учебнику информатики К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина

 Цветом выделены уроки, для проведения которых необходимо использование материалов учебников для 8 и 9 классов.

7 класс

	Тема	Урок	Тема урока	Практическая работа	Материалы УМК
	Цифровая грамотность				
	Тема 1. Компьютер — универсальное	1	Компьютер – универсальное устройство		§ 1. Компьютеры и программы § 2. Данные в

устройство обработки данных (2 часа)		обработки данных		компьютере
	2	Как устроен компьютер	1. Включение компьютера и получение информации о его характеристиках	§ 5. Процессор и память § 6. Устройства ввода § 7. Устройства вывода
Тема 2. Программы и данные (4 часа)	3	Программное обеспечение	2. Изучение элементов интерфейса используемой операционной системы	§ 3. Как управлять компьютером? § 8. Программное обеспечение § 9. Правовая охрана программ и данных § 10. Прикладные программы § 11. Системное программное обеспечение Работа № 1. Файлы
	4	Файлы и папки	3. Сравнение размеров текстовых, графических, звуковых и видео файлов 4. Выполнение основных операций с файлами и папками	§ 12. Файловая система § 13. Операции с файлами Работа № 3. Операции с файлами
	5	Архивация данных	5. Использование программы-архиватора	8 класс: § 16. Сжатие данных
	6	Вредоносные программы	6. Защита информации от компьютерных вирусов с помощью антивирусных программ	§ 14. Защита от компьютерных вирусов Работа № 5. Использование антивируса
Тема 3. Компьютерные сети (2 часа)	7	Компьютерные сети	7. Поиск информации по ключевым словам и по изображению.	§ 4. Интернет Работа № 2. Интернет

	8	Сервисы Интернета	8. Использование сервисов интернет- коммуникаций	9 класс: § 4. Глобальная сеть Интернет 9 класс: § 5. Службы Интернета 9 класс: Работа № 3. Информационны е системы
Теоретические основы информатики				
Тема 4. Информация и информационные процессы (2 часа)	9	Информация и информационные процессы		§ 1. Компьютеры и программы
	10	Дискретное кодирование		8 класс: § 5. Дискретное кодирование
Тема 5. Представление информации (9 часов)	11	Язык – средство кодирования		8 класс: § 4. Язык — средство кодирования
	12	Двоичное кодирование		8 класс: § 5. Дискретное кодирование
	13	Информационны й объём данных		§ 2. Данные в компьютере
	14	Скорость передачи данных		8 класс: §
	15	Кодирование текстов	9. Определение кода символа в разных кодировках в текстовом процессоре	8 класс: § 11. Кодирование текстов
	16	Кодирование изображений	10. Определение кода цвета в палитре RGB в графическом редакторе 11. Сохранение растрового графического изображения в разных форматах	8 класс: § 12. Кодирование рисунков: растровый метод
	17	Векторные изображения		8 класс: § 13. Кодирование рисунков: другие методы

	18	Кодирование звука и видео	12. Запись звуковых файлов с различным качеством звучания (глубиной кодирования и частотой дискретизации)	8 класс: § 14. Кодирование звука и видео
	19	Контрольная работа		
Информационные технологии				
Тема 6. Текстовые документы (6 часов)	20	Текстовые документы	13. Создание небольших текстовых документов посредством квалифицированного клавиатурного письма с использованием базовых средств текстовых редакторов	§ 17. Программы для обработки текстов § 18. Редактирование текста Работа № 8. Редактирование текста
	21	Форматирование текстов	14. Форматирование текстовых документов (установка параметров страницы документа; форматирование символов и абзацев; вставка колонтитулов и номеров страниц)	§ 19. Форматирование символов § 20. Форматирование абзацев Работа № 9. Форматирование текста
	22	Стилевое форматирование	15. Создание небольших текстовых документов с цитатами и ссылками на цитируемые источники	§ 21. Стилевое форматирование Работа № 10. Стилевое форматирование текста
	23	Таблицы и списки	16. Таблицы и списки	§ 22. Таблицы § 23. Списки Работа № 11. Таблицы Работа № 12.

				Списки
	24	Составные документы	17. Вставка в документ изображений и формул	§ 27. Вставка рисунков в текстовый документ Работа № 16. Документы с рисунками 8 класс: § 30. Математические тексты 8 класс: Работа № 34. Математические тексты
	25	Подготовка электронных документов		8 класс: § 29. Работа с текстом 8 класс: Работа № 32. Работа с текстом
Тема 7. Компьютерная графика (4 часа)	26	Растровый графический редактор	18. Создание и редактирование изображений с помощью инструментов растрового графического редактора	§ 24. Растровый графический редактор Работа № 13. Растровый графический редактор
	27	Работа с фрагментами	19. Работа с фрагментами	§ 25. Работа с фрагментами Работа №14. Работа с фрагментами
	28	Обработка фотографий	20. Обработка фотографий	§ 26. Обработка фотографий Работа № 15. Обработка фотографий
	29	Векторная графика	21. Создание и редактирование изображения с помощью инструментов векторного графического редактора	§ 28. Векторная графика Работа № 17. Векторная графика
Тема 8. Мультимедийные презентации (3 часа)	30	Компьютерные презентации	22. Создание слайда	§ 46. Введение § 47. Работа со слайдом Работа № 40. Визитная карточка

	31	Анимация	23. Создание анимации в презентации	§ 48. Анимация Работа № 41. Анимация
	32	Презентация с несколькими слайдами	24. Создание презентации с гиперссылками на основе готовых шаблонов	§ 49. Презентация с несколькими слайдами Работа № 42. Проект
	33	Резерв		
	34	Резерв		