

СПЕЦИФИКАЦИЯ
Практическая работа
Промежуточной аттестация
по информатике
2 класс
2023-2024 учебный год

1. Назначение работы

Работа проводится с целью определения уровня освоения объема учебного предмета «Информатика» обучающимися 2-го класса.

Период проведения – май.

2. Документы, определяющие содержание и характеристики работы:

- Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования (утвержден Приказом Министерства Просвещения России от 31.05.2021 № 286);

- Федеральная образовательная программа, утвержденная Приказом Минпросвещения России от 16.11.2022 N 992 "Об утверждении федеральной образовательной программы начального общего образования"

– Основная образовательная программа начального общего образования ОАНО Школа «НИКА» (утверждена Приказом директора ОАНО Школа «НИКА» от 17 июля 2023 г.№187)

3. Условия проведения работы

При проведении работы предусматривается строгое соблюдение порядка организации и проведения диагностики. Дополнительные материалы и оборудование не используются.

4. Время проведения диагностической работы

Общее время работы – 40 минут.

5. Содержание и структура работы

Практическая работа выполняется на компьютере в текстовом редакторе. Работа состоит из 8 заданий, из которых 1 задание - с выбором одного ответа, 6 заданий - с кратким ответом и 1 задание – задание с развернутым ответом.

6. Порядок оценивания.

Верное выполнение задания 3 оценивается одним баллом. За выполнение каждого из заданий 1,2,4,5,6,7 выставляется от 0 до 2 баллов, задание 8 – от 0 до 4 баллов в зависимости от полноты и правильности ответа. Оценка заданий производится путём сопоставления работы ученика с эталоном ответа.

В целом оценка за итоговую работу выставляется после суммирования баллов за каждое выполненное задание. Максимальное количество баллов – 16.

Критерии оценивания результатов

Отметка	«2»	«3»	«4»	«5»
Количество баллов	0-6	7-9	10-13	14-16

Приложение 1

План практической работы по информатике 2 класс

Используются следующие условные обозначения:

Уровень сложности: Б – базовый, П – повышенный, В-высокий

Тип заданий: ВО – задания с выбором ответов; КО – задания с кратким ответом, РО – задания с развернутым ответом

№ зад.	Контролируемые элементы содержания	Уровень сложности	Тип задания	Максим. балл	Примерное время на выполнение заданий
1	Виды информации	Б	КО	2	4
2	Компьютер и его части	Б	КО	2	4
3	Носители информации	Б	ВО	1	2
4	Информация и данные	Б	КО	2	3
5	Кодирование информации	Б	КО	2	5
6	Электронный документ и файл	Б	КО	2	3
7	Информация и данные	П	КО	2	6
8	Информация и данные	В	РО	3	13

Приложение 2

Демонстрационный вариант практической работы
для проведения промежуточной аттестации по информатике
за курс 2 класса

**Открой на компьютере файл *Практическая работа* и
выполни следующие задания:**

1. Заполни таблицу по образцу (набери с клавиатуры).

Зрительная информация	Воспринимается органами зрения
	Воспринимается органами слуха
	Воспринимается органами обоняния
	Воспринимается органами вкуса
	Воспринимается органами осязания

2. Перечисли основные устройства компьютера (набери с клавиатуры).

3. Подчеркни (подчеркнутый шрифт) лишнее слово.

Бумага, камень, слово, береста.

4. Продолжи ряд десятичных чисел (набери с клавиатуры).

91, 81, 71, , , , , .

5. Рассмотрите кодovou таблицу.

Гласные		Согласные		Мягкий знак	
А	0000	К	1111	Ь	1011

Е	0001	Л	1110		
О	0010	М	1101		
У	0011	П	1100		
Ю	0100	Р	1000		
Я	0101	Т	1010		

Закодируй слово (набери с клавиатуры).

К	А	Л	Ь	К	У	Л	Я	Т	О	Р

6. Впиши пропущенные слова (набери с клавиатуры).

Электронный документ – это документ, созданный с помощью _____ и хранящийся в его _____ в виде _____.

7. Ира, Боря и Алёша закодировали по одному слову. Вот их коды:

Первое слово

	1011 1111	1011 1110	1011 1011	1011 0101	
--	-----------	-----------	-----------	-----------	--

Второе слово

	1011 1110	1011 0111	1011 0101	1100 0000	1011 1110
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Третье слово

	1011 1011	1011 0101	1100 0001		
--	-----------	-----------	-----------	--	--

- В слове Иры больше букв, чем в слове Бори, но меньше, чем в слове Алёши. Напиши первую букву имени ученика слева от кода.
 - Закодированы слова ОЗЕРО, ЛЕС, ПОЛЕ. Выдели (полужирный шрифт) код буквы П.
8. Четырехцветный рисунок разбит на квадраты. Каждый квадрат раскрашен одним цветом. Двоичные коды цветов показаны в таблице.

Цвет	Белый	Синий	Зеленый	Красный
Двоичный код	00	01	10	11

Восстанови рисунок по его двоичному коду

00	00	00	10	00	00	11	00	00
00	00	10	00	00	00	11	11	00
00	00	10	00	00	00	11	11	11
10	00	00	10	00	10	00	00	00
00	10	00	00	10	00	00	00	00
00	00	01	01	00	00	00	00	00
00	01	01	01	01	00	00	00	00
01	01	01	01	01	01	00	00	00
01	01	01	01	01	01	00	00	00
01	01	01	01	01	01	00	00	00
00	01	01	01	01	00	00	00	00
00	00	01	01	00	00	00	00	00

Создай таблицу соответствующего размера и раскрась ячейки таблицы цветами, двоичные коды которых представлены в таблице.

Сохрани файл под именем *Фамилия Имя* в папку *2 класс*

**Кодификатор
для проведения практической работы по информатике
за курс 2 класса**

Кодификатор для проведения работы по информатике за курс 2 класса является одним из документов, определяющих структуру и содержание измерительных материалов и систематизированным перечнем требований к уровню подготовки обучающихся и проверяемых элементов содержания.

Кодификатор по информатике составлен на основе Планируемых результатов освоения обучающимися учебного предмета «Информатика» во 2-м классе.

№	Перечень проверяемых требований к результатам освоения образовательной программы	Перечень проверяемых элементов содержания
1	Умение определять и называть вид информации по способу восприятия ее человеком	Виды информации
2	Умение узнавать и называть части компьютера	Компьютер и его части
3	Умение различать и называть носители для хранения разных видов информации	Носители информации
4	Умение понимать правила десятичного кодирования, умение отличать двоичное кодирование от десятичного	Информация и данные
5	Умение кодировать информацию, использовать при кодировании кодировочные таблицы	Кодирование информации
6	Умение понимать, что такое электронный документ.	Электронный документ и файл