

Рассмотрено на заседании НМО
учителей начальных классов
Протокол от 10.02.2021г. № 3

Согласовано на научно-
методическом совете
Протокол от 11.02.2021 №3

Утверждено приказом
МКОУ ШР «СОШ № 5»
от 11.02.2021 № 77/1

**Контрольно-измерительные материалы
для проведения промежуточной аттестации в 2020 – 2021 учебном году
по математике для учащихся 2-го класса**

Кодификатор

Кодификатор элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся 2 класса для проведения контрольной работы по математике (далее – кодификатор) является одним из документов, определяющих структуру и содержание контрольных измерительных материалов (далее – КИМ). Кодификатор является систематизированным перечнем требований к уровню подготовки обучающихся и проверяемых элементов содержания, в котором каждому объекту соответствует определенный код.

Кодификатор состоит из двух разделов:

Раздел 1. «Перечень элементов содержания, проверяемых на итоговой контрольной работе по математике»;

Раздел 2. «Перечень требований к уровню подготовки обучающихся, освоивших общеобразовательную программу 2 класса по математике».

Раздел 1. «Перечень элементов содержания, проверяемых на итоговой контрольной работе по математике»

Код элементов	Элементы содержания, проверяемые на контрольной работе
I	<i>ЧИСЛА И ВЕЛИЧИНЫ</i>
1.1	Разряды двузначных чисел.
1.2	Сравнение величин.
1.3	Преобразование единиц длины.
II	<i>АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ</i>
2.1	Название арифметических действий.
2.2, 2.3, 2.4	Сложение и вычитание двузначных чисел в пределах 100.
III	<i>РАБОТА С ТЕКСТОВЫМИ ЗАДАЧАМИ</i>
3.1	Решение задач на деление по содержанию в 1 действие арифметическим способом.
3.2	Решение составных задач арифметическим способом.
3.3	Решение задач на разностное сравнение.
3.4	Решение задач скрытого смысла.
IV	<i>ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ И ВЕЛИЧИНЫ</i>

	4.1	Периметр многоугольника
V		РАБОТА С ИНФОРМАЦИЕЙ
	5.1	Чтение таблиц, выбор информации.

Раздел 2. «Перечень требований к уровню подготовки обучающихся, освоивших общеобразовательную программу 2 класса по математике».

Код требования		Умения, проверяемые на контрольной работе
	1.1.,	Определять разряды в двузначном числе
	2.1,2.2,2.3, 2.4	Выполнять сложение и вычитание в пределах 100
	3.1, 3.2, 3.3, 3.4	Решать задачи разных видов
	1.2, 1.3	Сравнивать и преобразовывать единицы длины
	4.1	Находить периметр многоугольника
	5.1	Читать таблицу, выбирать нужную информацию, суммировать данные в столбце таблицы.

Спецификация

- 1. Назначение КИМ для контрольной работы** – оценить уровень подготовки по математике обучающихся 2 классов МКОУ ШР «Средняя общеобразовательная школа № 5».
- 2. Документы, определяющие содержание КИМ** - содержание контрольной работы определяется на основе ФГОС НОО (приказ Министерства образования и науки РФ № 373 от 06.10.2009 г.), основной образовательной программы НОО МКОУ ШР «СОШ № 5» (утверждена приказом от 01.09. 2021 г. №396), рабочей программы педагога.
- 3. Характеристика структуры и содержания КИМ.**
В работу по математике для 2 класса включено 15 заданий, среди которых 10 заданий с выбором ответа (1 – 3, 5, 7 – 12), к каждому из которых предлагается 3 (2) варианта ответа, из которых только один правильный; 5 заданий с полным ответом (4, 6, 13 – 15), требующих вставить число, выполнить действие, записать решение.
Работа представлена двумя вариантами.

Распределение заданий по разделам курса

Разделы курса	Число заданий	Максимальный балл
Числа и величины	3	3
Арифметические действия	5	7

Работа с текстовыми задачами	5	7
Геометрические фигуры и величины	1	3
Работа с информацией.	1	3

4. Распределение заданий по уровням сложности

В таблице 3 представлено распределение заданий контрольной работы по уровням сложности.

Таблица 3. Распределение заданий контрольной работы по уровням сложности

Уровень сложности заданий	Количество заданий	Максимальный первичный балл
базовый	12	14
повышенный	3	9

5. Время выполнения работы

На выполнение контрольной работы отводится 40 минут.

6. Дополнительные материалы и оборудование

Дополнительных материалов и оборудования не требуется.

7. Система оценивания выполнения отдельных заданий и работы в целом.

За верное выполнение заданий с 1 по 5 и 7 по 12 ученик получает 1 балл. За выполнение заданий 4, 6 ученик может получить 2 балла. За верное выполнение заданий 13, 14, 15 ученик получает 3 балла. За неверный ответ или его отсутствие выставляется ноль баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать учащийся, правильно выполнивший задания работы – 23.

Для обучающихся по ООП НОО, за выполнение контрольной работы выставляется отметка по пятибалльной шкале в следующем соотношении:

90-100% выполнения работы – 21 - 23 балла – «5»

70-89% - 16-20 баллов – «4»

53-69% - 13-15 баллов – «3»

52 и менее % - 12 баллов и ниже – «2»

Для обучающихся по адаптированной программе для обучающихся с ЗПР предусмотрена следующая разбалловка (в соответствии с АООП СОШ № 5)

Более 65 % выполнения работы – 16 - 23 балла – «5»

51-65% - 12 - 15 баллов – «4»

23-50% - 6 - 11 баллов – «3»

22 и менее % - 5 баллов и ниже – «2».

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ
контрольной работы за год для 2-го класса по математике

1. В каком числе содержится четыре десятка и девять единиц?

- 1) 49 2) 94 3) 44

2. Укажи значение суммы чисел 26 и 13

- 1) 13 2) 38 3) 39

3. В каком случае пропущен знак $<$?

- 1) 1 ч ... 80 мин 2) 4 см ... 3 см 7 мм 3) 30 см ... 3дм

4. Вычисли:

- 1) $57 + 43 =$ _____ 2) $54 - 27 =$ _____

5. Сколько сантиметров содержится в 3дм?

- 1) 13см 2) 10см 3) 30 см

6. В таблице записано, куда бы хотели пойти второклассники в воскресенье.

Куда пойти	Мальчики (чел.)	Девочки (чел.)
Цирк	10	3
Театр	-	8
Кино	-	-
Футбольный матч	5	-
Зоопарк	9	6

Куда хотели бы пойти только девочки? _____

Сколько всего мальчиков хотели бы пойти в цирк и зоопарк? _____

7. Уменьши число 45 на 20.

- 1) 25 2) 40 3)

52

8. К какому числу надо прибавить 1, чтобы получилось 90?

- 1) 79 2) 89 3)

91

9. Реши задачу:

Сколько потребуется тарелок, чтобы разложить 15 пирожков по 3 пирожка на каждую. Выбери правильный ответ.

- 1) 8 тарелок 2) 5 тарелок 3) 18 тарелок

10. Выбери действие, нужное для решения задачи:

Витя сложил картинку из 15 частей, а Серёжа из 10. На сколько больше частей в картинке у Вити?

- 1) + 2) –

11. Выбери правильный ответ:

Лена нарисовала 11 листочков. Когда она раскрасила несколько из них, ей осталось раскрасить ещё 8 листочков. Сколько листочков Лена раскрасила?

- 1) 19 листочков 2) 3 листочка 3) 2 листочка

12. Выбери правильное решение:

У Юры 9 железных солдатиков, а деревянных на 2 больше. Сколько всего солдатиков было у Юры?

- 1) $(9 + 2) + 9 = 20$ (с.) 2) $(9 - 2) + 9 = 16$ (с.) 3) $9 + 2 = 11$ (с.)

* 13. Какое число надо записать вместо точек, чтобы равенство стало верным?

$$38 + 2 = \dots + 20 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

*14. Реши задачу:

Кате 10 лет, а Оля на 2 года моложе Кати. Сколько лет Оле?

Решение: _____

*15. Найди периметр треугольника, если длина одной его стороны 4 см, длина другой – 7 см, а третьей – 5 см.