

Рассмотрено на заседании
ШМО учителей начальных
классов
Протокол от 10. 02. 2021 г. №4

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 итоговой аттестации за уровень НОО
в 2020 – 2021 учебном году по математике
для учащихся 4-го класса**

Кодификатор

Кодификатор элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся 4 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 ООП НОО по математике».

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

Код	Элементы содержания, проверяемые на контрольной работе
1	Начальные математические знания
2	Арифметические действия. Сложение, вычитание, умножение, деление многозначных чисел. Порядок выполнения действий.
3	Работа с текстовыми задачами.
4	Геометрические фигуры и величины. Площадь фигур.
5	Работа с информацией.

Раздел 2. «Перечень требований к уровню подготовки обучающихся, освоивших ООП НОО по математике».

Код	Умения, проверяемые на контрольной работе
1	Использовать начальные математические знания для описания окружающих предметов, процессов, явлений, оценки количественных и пространственных отношений
2.1	Выполнять арифметические действия с числами
2.2	Решать текстовые задачи; составлять числовые выражения
3.1	Распознавать и изображать геометрические фигуры
3.2	Измерять длину отрезка, вычислять периметр многоугольника, площадь прямоугольника и квадрата
4	Применять математические знания для решения учебных задач; применять математические знания в повседневных ситуациях
5	Извлекать и интерпретировать информацию, представленную в виде таблиц и диаграмм
6	Владеть основами логического и алгоритмического мышления

Спецификация

Назначение КИМ для контрольной работы – оценить уровень подготовки по математике обучающихся 4 классов МКОУ ШР «Средняя общеобразовательная школа № 5».

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. 2020 г. № 396), рабочей программы педагога.

Характеристика структуры и содержания КИМ.

работу по математике для 4 класса включено 10 заданий, среди которых:

- 1) 8 заданий - задания с записью только ответа.
- 2) 2 задания - задание с записью решения и ответа

Работа представлена двумя вариантами.

Распределение заданий по разделам курса

Разделы курса	Число заданий	Максимальный балл
Начальные математические знания	2	3
Арифметические действия	2	2
Работа с текстовыми задачами	2	3
Геометрические фигуры и величины	1	1
Работа с информацией	3	6

Распределение заданий по уровням сложности

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

Уровень сложности заданий	Количество заданий	Максимальный первичный балл
Базовый	8	11
1		1
2		1
3		2
4		1
5		1
6.1, 6.2		1, 1
7		1
8		2
Повышенный	2	4
9.1, 9.2		1, 1
10		2

Время выполнения работы

На выполнение контрольной работы отводится 40 минут, инструктаж занимает 2-3 минуты.

Дополнительные материалы и оборудование

Дополнительных материалов и оборудования не требуется.

Система оценивания выполнения отдельных заданий и работы в целом.

№	1	2	3	4	5	6.1	6.1	7	8	9.1	9.2	10
баллы	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2

