

«Новые подходы к подготовке к ВПР по математике»

Учитель математики 1КК

МАОУ-СОШ №141

Баженова О.А.

Цель ВПР

- ▶ Основная цель ВПР
- ▶ Своевременная диагностика уровня достижения обучающимися образовательных результатов
- ▶ Мониторинг качества подготовки в соответствии с ФГОС и ФОП
- ▶ Совершенствование методики преподавания
- ▶ *ВПР – не итоговая аттестация, а аналог годовых контрольных работ*

Сроки проведения ВПР-2027

- ▶ Сроки проведения
- ▶ Период: с 19 апреля по 21 мая 2027 года
- ▶ Математика — обязательный предмет для всех параллелей: 4-8 и 10 классы
- ▶ Формат гибкий: бумажный или компьютерный

Ключевое изменение КИМ

- ▶ Ключевое изменение: блочно-модульная структура
- ▶ В 7, 8 и 10 классах:
- ▶ Единая оценка за ВПР отменена
- ▶ Ученик получает три независимые отметки по трём модулям
- ▶ У каждого модуля — собственная шкала перевода баллов

Три модуля ВПР-2027

Структура варианта (10 класс)

Модуль	Задания	Макс. балл
Алгебра	1-9	12
Геометрия	10-13	5
Вероятность и статистика	14-17	5

Итого: 17 заданий, 22 первичных балла

Особенности КИМ-2027

- ▶ Что важно знать о структуре
- ▶ Часть 1 — задания 1-9; Часть 2 — задания 10-17
- ▶ Краткий ответ: 1-6, 10-12, 14-16
- ▶ Полное решение: 7-9, 13, 17
- ▶ Задания с развёрнутым ответом
распределены **равномерно** по обеим частям
- ▶ Уровни: базовых — 15, повышенных — 2 (задания 9 и 17)

Содержание модулей

- ▶ **Что проверяет каждый модуль**
- ▶ **Алгебра:** числа и вычисления, уравнения и неравенства, функции и графики, начала анализа, множества и логика
- ▶ **Геометрия:** стереометрия — параллельность и перпендикулярность, двугранный угол, многогранники, сечения, объёмы и площади
- ▶ **Вероятность и статистика:** случайные события, вероятность, диаграммы Эйлера, условная вероятность, комбинаторика, испытания Бернулли

Новые подходы к подготовке

Отказ от «натаскивания» на общий балл

Стратегия подготовки в 2026/2027 учебном году:

- ▶ Модульно-рейтинговая диагностика
- ▶ Фокус на модуль «Вероятность и статистика»
- ▶ Усиление геометрической грамотности
- ▶ Психологическая адаптация к компьютерной форме
- ▶ Использование пособий нового поколения

Модульно-рейтинговая диагностика

- ▶ Принцип 1. Модульно-рейтинговая диагностика
- ▶ Регулярные срезы знаний отдельно по трём направлениям: алгебра, геометрия, статистика
- ▶ Зачем: выявлять локальные провалы
- ▶ Ученик может отлично решать уравнения, но получить «двойку» по геометрии — это испортит общую картину успеваемости

Фокус на «Вероятность и статистика»

Принцип 2. Фокус на модуль «Вероятность и статистика»

- ▶ Интегрировать комбинаторику, теорию вероятностей и анализ данных в **ежедневную разминку** на уроках
- ▶ **Зачем:** раньше задачи этого блока были единичными, теперь это выделенный блок с отдельной оценкой в журнал
- ▶ Именно этой теме в школах уделялось меньше всего времени

Геометрическая грамотность

- ▶ Принцип 3. Усиление геометрической грамотности
- ▶ Отрабатывать не только распознавание фигур, но и синтаксис математической речи
- ▶ Правильное оформление доказательств
- ▶ Аргументация шагов в КИМ
- ▶ Причина: изменение границ частей с развёрнутым ответом

Компьютерная форма

- ▶ Принцип 4. Психологическая адаптация к компьютерной форме
- ▶ Часть тренировочных тестирований — в онлайн-формате и на ПК
- ▶ Зачем: формат гибкий, школы могут проводить ВПР на бумаге или в компьютерной версии
- ▶ Ребёнок должен уметь вносить ответы на экране и читать графики в цифровом виде

Пособия нового поколения

- ▶ Принцип 5. Использование пособий нового поколения
- ▶ Исключить старые сборники тестов прошлых лет
- ▶ Использовать только материалы:
 - ▶ разработанные под обновлённый ФГОС
 - ▶ официальные демоверсии ФИОКО 2027 года

Система работы по подготовке (в течение года)

Этап	Содержание
Сентябрь-октябрь	Анализ типичных ошибок, выделение дефицитных тем
В течение года	Повторение тем, отработка заданий, включение заданий ВПР в уроки
Январь	Знакомство с демоверсиями, критериями, организацией
Январь-апрель	Отработка оформления, решение вариантов
Февраль-апрель	Пробные ВПР
Апрель-май	Анализ результатов, выводы

Типичные ошибки и профилактика

Ошибка	Как избежать
Неверное понимание задания	Читать дважды, выделять ключевые слова
Вычислительные ошибки	Самопроверка, обратный ход
Пропуск части задания	Сканировать задание целиком
Неверное оформление	Разбор критериев, образцы
Путаница единиц	Подчёркивать и переводить величины
Бланк не по образцу	Тренировка на демо-бланке

Пять шагов устранения ошибок

- ▶ Пути устранения
- ▶ Убедиться, что ребёнок знает формат ВПР и требования
- ▶ Проверить, нет ли пробелов в ключевых темах
- ▶ Тренироваться на реальных вариантах прошлых лет
- ▶ Научить ребёнка проверять себя
- ▶ Создать спокойную атмосферу

Правильная подготовка снижает тревожность и повышает результат

Интернет-ресурсы (Полезные ресурсы)

Сайт	Материалы
fioco.ru	ДемOVERсии ВПР
ru-vpr.ru	Документы, новости
4vpr.ru	Документы, КИМы
math100.ru	Типовые задания, варианты
sdamgia.ru	Образовательный портал
vprtest.ru	Тесты ВПР
uchi.ru	Интерактивная платформа

Цель и задачи подготовки

Цель: принятие комплексных мер, направленных на повышение успеваемости и качества знаний, подготовка учащихся к успешному прохождению ВПР

Задачи:

- ▶ Познакомить учащихся с типами заданий ВПР и способами их решения
- ▶ Вести систематическую работу по решению заданий КИМ
- ▶ Приобщить учащихся к работе с математической литературой и интернет-ресурсами

Вывод

Главное

- ▶ Готовим не к «общему баллу», а к трём независимым результатам
- ▶ Диагностируем каждый модуль отдельно
- ▶ Усиливаем вероятностно-статистическую линию
- ▶ Отрабатываем геометрическую речь и оформление решений
- ▶ Адаптируем детей к компьютерному формату
- ▶ Работаем только с актуальными пособиями

Спасибо за внимание!