

Рассмотрено на заседании МО  
Физико-математических и естественных наук  
Протокол № 1 от 29.08.2023 г.  
Руководитель МО Е.В. Мамастина / Е.В. Мамастина



Утверждено

Директор МБОУ СОШ № 78 г. Пензы  
/ Ю.Н. Каленов

### График контрольных работ по математике на 2023-2024 учебный год

№	Класс	Тема	Сроки	Вид контроля
1	5	Натуральные числа.	3 неделя сентября	Контрольная работа
2	5	Арифметические действия с натуральными числами.	2 неделя октября	Контрольная работа
3	5	Деление натуральных чисел.	2 неделя ноября	Контрольная работа
4	5	Наглядная геометрия. Построение узора из окружности	3 неделя ноября	Практическая работа
5	5	Наглядная геометрия. Построение углов	4 неделя ноября	Практическая работа
6	5	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	4 неделя декабря	Контрольная работа
7	5	Деление обыкновенных дробей	2 неделя февраля	Контрольная работа
8	5	Текстовые задачи содержащие дроби	3 неделя февраля	Контрольная работа
9	5	Наглядная геометрия. Многоугольники	4 неделя февраля	Практическая работа
10	5	Десятичные дроби	2 неделя апреля	Контрольная работа
11	5	Практические задачи, содержащие обыкновенные и десятичные дроби	4 неделя апреля	Контрольная работа
12	5	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	2 неделя мая	Практическая работа
13	5	Повторение и обобщение	Последняя неделя мая	Контрольная работа
1	6	Натуральные числа	1 неделя октября	Контрольная работа
2	6	Дроби. Отношение. Пропорции	3 неделя ноября	Контрольная работа
3	6	Проценты	5 неделя ноября	Контрольная работа
4	6	Уравнения. Решение задач с помощью уравнений	2 неделя декабря	Контрольная работа
5	6	Отношение длины окружности к её диаметру	4 неделя декабря	Практическая работа
6	6	Осевая симметрия	2 неделя января	Практическая работа

7	6	Параллельные и перпендикулярные прямые. Симметрия	2 неделя января	Контрольная работа
8	6	Площадь круга	1 неделя февраля	Практическая работа
9	6	Выражения с буквами. Фигуры на плоскости	2 неделя февраля	Контрольная работа
10	6	Буквенные выражения. Положительные и отрицательные числа	2 неделя апреля	Контрольная работа
11	6	Построение диаграмм	3 неделя апреля	Практическая работа
12	6	Создание моделей пространственных фигур	1 неделя мая	Практическая работа
13	6	Повторение, обобщение, систематизация	последняя неделя мая	Контрольная работа

#### Алгебра

1	7	Входная контрольная работа	6 неделя сентября	Контрольная работа
2	7	Рациональные числа	3 неделя октября	Контрольная работа
3	7	Алгебраические выражения	3 неделя января	Контрольная работа
4	7	Линейные уравнения	2 неделя марта	Контрольная работа
5	7	Координаты и графики. Функции	3 неделя мая	Контрольная работа
6	7	Итоговая контрольная работа	4 неделя мая	Контрольная работа

#### Геометрия

1	7	Треугольники	3 неделя января	Контрольная работа
2	7	Параллельные прямые, сумма углов треугольника	2 неделя марта	Контрольная работа
3	7	Окружность и круг. Геометрические построения	1 неделя мая	Контрольная работа

#### Вероятность и статистика

1	7Б,В 7А	Представление данных. Описательная статистика	5 неделя декабря 4 неделя декабря	Контрольная работа
2	7Б,В 7А	Случайная изменчивость. Графы. Вероятность случайного события	4 неделя апреля 3 неделя мая	Контрольная работа

#### Алгебра

1	8	Квадратные корни. Степени. Квадратный трехчлен	2 неделя ноября	Контрольная работа
2	8	Алгебраическая дробь	3 неделя декабря	Контрольная работа
3	8	Квадратные уравнения	4 неделя января	Контрольная работа
4	8	Неравенства. Системы уравнений	2 неделя апреля	Контрольная работа
5	8	Итоговая контрольная работа	4 неделя мая	Контрольная работа

Геометрия				
1	8	Четырёхугольники	3 неделя октября	Контрольная работа
2	8	Подобные треугольники	2 неделя декабря	Контрольная работа
3	8	Площадь	1 неделя февраля	Контрольная работа
4	8	Теорема Пифагора и начала тригонометрии	1 неделя мая	Контрольная работа
5	8	Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники	1 неделя мая	Контрольная работа
6	8	Итоговая контрольная работа	3 неделя мая	Контрольная работа
Вероятность и статистика				
1	8	Статистика. Множества	1 неделя декабря	Контрольная работа
2	8	Опыты с равновероятными элементарными событиями	1 неделя февраля	Практическая работа
3	8	Случайные события. Вероятность. Графы	1 неделя мая	Контрольная работа
Алгебра				
1	9	Контрольная работа по теме "Уравнения с одной переменной"	4 неделя октября	Контрольная работа
2	9	Контрольная работа по теме "Системы уравнений"	2 неделя декабря	Контрольная работа
3	9	Контрольная работа по теме "Неравенства"	4 неделя января	Контрольная работа
4	9	Контрольная работа по теме "Функции"	1 неделя марта	Контрольная работа
5	9	Контрольная работа по теме "Числовые последовательности"	3 неделя апреля	Контрольная работа
6	9	Итоговая контрольная работа	Последняя учебная неделя	Контрольная работа
Геометрия				
1	9	Контрольная работа по теме "Решение треугольников"	4 неделя октября	Контрольная работа
2	9	Контрольная работа по теме "Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности"	1 неделя декабря	Контрольная работа
3	9	Контрольная работа по теме "Векторы"	3 неделя января	Контрольная работа
4	9	Контрольная работа по теме "Декартовы координаты на плоскости"	1 неделя марта	Контрольная работа

5	9	Контрольная работа по темам "Правильные многоугольники. Окружность. Движения плоскости"	1 неделя мая	Контрольная работа
6	9	Итоговая контрольная работа	Последняя учебная неделя	Контрольная работа
Алгебра				
1	10a	Контрольная работа: "Рациональные уравнения и неравенства. Системы линейных уравнений"	12.10	Контрольная работа
2	10a	Контрольная работа: "Степенная функция. Её свойства и график"	13.11	Контрольная работа
3	10a	Контрольная работа: "Свойства и график корня n-ой степени. Иррациональные уравнения"	7.12	Контрольная работа
4	10a	Контрольная работа: "Показательная функция. Показательные уравнения"	27.12	Контрольная работа
5	10a	Контрольная работа: "Свойства и график корня n-ой степени. Иррациональные уравнения"	5.02	Контрольная работа
6	10a	Контрольная работа: "Показательная функция. Показательные уравнения"	18.03	Контрольная работа
7	10a	Контрольная работа: "Последовательности и прогрессии"	10.04	Контрольная работа
8	10a	Контрольная работа: "Производная"	22.05	Контрольная работа
9	10a	Итоговая контрольная работа (2ч)	29.05	Контрольная работа
Геометрия				
1	10a	Контрольная работа "Аксиомы стереометрии. Сечения"	24.10	Контрольная работа
2	10a	Контрольная работа "Взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве"	06.02	Контрольная работа
3	10a	Контрольная работа "Углы и расстояния"	14.03	Контрольная работа
4	10a	Контрольная работа "Многогранники"	9.04	Контрольная работа
5	10a	Итоговая контрольная работа (2ч)	21.05	Контрольная работа
Вероятность и статистика				
1	10a	Контрольная работа №1: "Графы, вероятности, множества, комбинаторика"	20.12	Контрольная работа
2	10a	Контрольная работа №2: "Испытания Бернулли."	15.05	Контрольная работа

		Случайные величины и распределения"		
1	11а	Векторы в пространстве Метод координат в пространстве	20.09	Контрольная работа
2	11а	Цилиндр, конус, шар	29.09	Контрольная работа
3	11а	Функции и их графики Предел функции и непрерывность Обратные функции	10.11	Контрольная работа
4	11а	Производная	28.11	Контрольная работа
5	11а	Применение производной	22.12	Контрольная работа
6	11а	Первообразная и интеграл	19.01	Контрольная работа
7	11а	Объемы тел	06.02	Контрольная работа
8	11а	Равносильность уравнений и неравенств. Уравнения-следствия Равносильность уравнений и неравенств системам. Равносильность уравнений на множествах	3.04	Контрольная работа
9	11а	Равносильность неравенств на множествах. Метод промежутков для уравнений и неравенств	17.04	Контрольная работа
10	11а	Использование свойств функций при решении уравнений и неравенств. Системы уравнений с несколькими неизвестными	3.05	Контрольная работа

**График контрольных работ по информатике (учебным курсам по информатике)  
на 2023-2024 учебный год**

№	Класс	Тема	Сроки	Вид контроля
1	2А	Контрольная работа №1 «Информация и кодирование информации»	18.12.2023	Контрольная работа
2	2А	Контрольная работа №2 «Электронный документ»	27.05.2024	Контрольная работа
1	2Г, 2Д, 2Е,2Ж,2З	Контрольная работа №1 «Информация и кодирование информации»	1 гр: 14.12.2023 2 гр: 12.12.2023	Контрольная работа
2	2Г, 2Д, 2Е,2Ж,2З	Контрольная работа №2 «Электронный документ»	1 гр: 23.05.2024 2 гр: 21.05.2024	Контрольная работа
1	3В, 3Г,3Д,3Е,3Ж	Контрольная работа №1 "Информация и действия с информацией"	1 гр: 15.12.2023 2 гр: 20.12.2023	Контрольная работа

2	3В, 3Г,3Д,3Е,3Ж	Контрольная работа по теме № 2 «Компьютер, системы и сети».	1 гр: 24.05.2024 2 гр: 15.05.2024	Контрольная работа
1	3Б	Контрольная работа №1 "Информация и действия с информацией"	1 гр: 21.12.2023 2 гр: 19.12.2023	Контрольная работа
2	3Б	Контрольная работа по теме № 2 «Компьютер, системы и сети».	1 гр: 16.05.2024 2 гр: 14.05.2024	Контрольная работа
1	3 А	Контрольная работа №1 "Информация и действия с информацией"	25.12.2023	Контрольная работа
2	3 А	Контрольная работа по теме № 2 «Компьютер, системы и сети».	20.05.2024	Контрольная работа

### 5-е классы

№	Вид контроля	Тема	Сроки	Ответственные
1.	Контрольная работа №1	Информация и информационные технологии	ноябрь	Буянова С.А., Просина Т.О
2.	Контрольная работа № 2	Алгоритмизация и основы программирования	май	Буянова С.А., Просина Т.О

### 6-е классы

1	Контрольная практическая работа № 1	Табличные информационные модели. «Создаем табличные модели»	Ноябрь- декабрь	Буянова С.А., Просина Т.О
2	Контрольная практическая работа № 2	Программирование вспомогательных алгоритмов (процедур)	май	Буянова С.А., Просина Т.О

### 7-е классы

1	Контрольная работа № 1	Информационные процессы	ноябрь	Просина Т.О.
2	Контрольная работа № 2	Цифровое кодирование непрерывных данных.	май	Просина Т.О.

### 8-е классы

1	Контрольная работа №1	«Математические основы информатики».	ноябрь	Буянова С.А.
2	Контрольная работа №2	"Начало программирования"	май	Буянова С.А.,

### 9-е классы

1	Контрольная работа №1	«Моделирование и формализация».	Последняя неделя октября	Буянова С.А. Просина Т.О.
---	--------------------------	---------------------------------	--------------------------------	------------------------------

2	Контрольная работа № 2	«Алгоритмы и программирование».	декабрь	Буянова С.А. Просина Т.О.
3	Контрольная работа № 3	«Обработка числовой информации в электронных таблицах».	Последняя неделя февраля	Буянова С.А. Просина Т.О.
4	Контрольная работа № 4	«Коммуникационные технологии».	апрель	Буянова С.А. Просина Т.О.

### 10 класс

1	Контрольная работа №1	«Теоретические основы информатики».	декабрь	Буянова С.А.,
2	Контрольная работа №2	«Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации»	май	Буянова С.А.,

### 11 класс

1	Контрольная работа №1	«Алгоритмы и элементы программирования»	ноябрь	Просина Т.О.
2	Контрольная работа №2	«Информационное моделирование»	апрель	Просина Т.О.

## График контрольных работ по физике на 2023-2024 учебный год

№	Класс	Тема	Сроки	Вид контроля
1	9	«Исследование равноускоренного движения без начальной скорости».	1 неделя октября	Лабораторная работа №1
2	9	«Измерение ускорения свободного падения».	3 неделя октября	Лабораторная работа №2
3	9	«Законы взаимодействия и движения тел».	4 неделя ноября	Контрольная работа №1
4	9	«Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний математического маятника от его длины».	2 неделя декабря	Лабораторная работа №3
5	9	«Механические колебания и волны. Звук».	1 неделя января	Контрольная работа №2
6	9	«Изучение явления электромагнитной индукции».	4 неделя января	Лабораторная работа №4
7	9	«Измерение естественного радиационного фона дозиметром»	4 неделя марта	Лабораторная работа № 5
8	9	«Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков».	2 неделя апреля	Лабораторная работа №6
9	9	«Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям».	4 неделя апреля	Лабораторная работа №7

10	9	«Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер.»	2 неделя марта	Контрольная работа №3
1	10	«Исследование связи работы силы с изменением механической энергии тела на примере растяжения резинового жгута»	1 неделя ноября	Лабораторная работа №1
2	10	«Кинематика. Динамика. Законы сохранения в механике»	2 неделя ноября	Контрольная работа №1
3	10	«Исследование зависимости между параметрами состояния разреженного газа»	2 неделя декабря	Лабораторная работа №2
4	10	«Молекулярная физика. Основы термодинамики»	3 неделя января	Контрольная работа №2
5	10	"Измерение электроёмкости конденсатора"	2 неделя марта	Лабораторная работа №3
6	10	«Электростатика. Постоянный электрический ток. Токи в различных средах»	1 неделя мая	Контрольная работа №3
1	11	«Изучение магнитного поля катушки с током»	2 неделя сентября	Лабораторная работа №1
2	11	«Исследование действия постоянного магнита на рамку с током»	3 неделя сентября	Лабораторная работа №2
3	11	«Исследование явления электромагнитной индукции»	4 неделя сентября	Лабораторная работа №3
4	11	«Магнитное поле. Электромагнитная индукция»	2 неделя октября	Контрольная работа №1
5	11	«Исследование зависимости периода малых колебаний груза на нити от длины нити и массы груза»	3 неделя октября	Лабораторная работа №4
6	11	«Колебания и волны»	4 неделя ноября	Контрольная работа № 2
7	11	«Измерение показателя преломления стекла»	2 неделя декабря	Лабораторная работа №5
8	11	«Исследование свойств изображений в линзах»	3 неделя декабря	Лабораторная работа №6
9	11	«Оптика. Основы специальной теории относительности»	3 неделя января	Контрольная работа №3
10	11	«Элементы астрономии и астрофизики»	4 неделя апреля	Контрольная работа №4

### График контрольных работ по химии на 2023-2024 учебный год

№	Класс	Тема	Сроки	Вид контроля
1	8	Контрольная работа №1 по теме «Вещества и химические реакции»	3 неделя ноября	Текущий контроль
2	8	Контрольная работа №2 по теме «Кислород. Водород. Вода»	1 неделя февраля	Текущий контроль



3	8	Контрольная работа №3 по теме "Основные классы неорганических соединений"	2 неделя марта	Текущий контроль
4	8	Контрольная работа №4 по теме «Строение атома. Химическая связь»	3 неделя мая	Текущий контроль
1	9	Контрольная работа №1 по теме «Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса»	3 неделя сентября	Текущий контроль
2	9	Контрольная работа №2 по теме «Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах»	4 неделя октября	Текущий контроль
3	9	Контрольная работа №3 по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1 неделя февраля	Текущий контроль
4	9	Контрольная работа №4 по теме «Важнейшие металлы и их соединения»	3 неделя мая	Текущий контроль
1	10	Контрольная работа по разделу «Углеводороды»	2 неделя января	Текущий контроль
2	10	Контрольная работа по разделу «Кислородсодержащие органические соединения»	3 неделя апреля	Текущий контроль
1	11	Контрольная работа по разделу «Теоретические основы химии»	2 неделя декабря	Текущий контроль
2	11	Контрольная работа по темам «Металлы» и «Неметаллы»	2 неделя апреля	Текущий контроль

### График практических работ по химии на 2023-2024 учебный год

№	Класс	Тема	Сроки	Вид контроля
1	8	Практическая работа № 1 «Правила работы в лаборатории и приёмы обращения с лабораторным оборудованием»	3 неделя сентября	Текущий контроль
2	8	Практическая работа № 2 «Разделение смесей (на примере очистки поваренной соли)»	4 неделя сентября	Текущий контроль
3	8	Практическая работа № 3 по теме «Получение и собирание кислорода, изучение его свойств»	2 неделя декабря	Текущий контроль
4	8	Практическая работа № 4 по теме «Получение и собирание водорода, изучение его свойств»	4 неделя декабря	Текущий контроль

5	8	Практическая работа № 5 по теме «Приготовление растворов с определённой массовой долей растворённого вещества»	4 неделя января	Текущий контроль
6	8	Практическая работа № 6. Решение экспериментальных задач по теме «Основные классы неорганических соединений»	1 неделя марта	Текущий контроль
1	9	Практическая работа № 1. «Решение экспериментальных задач»	4 неделя октября	Текущий контроль
2	9	Практическая работа № 2 по теме «Получение соляной кислоты, изучение её свойств»	3 неделя ноября	Текущий контроль
3	9	Практическая работа № 3 по теме «Получение аммиака, изучение его свойств»	3 неделя декабря	Текущий контроль
4	9	Практическая работа № 4 по теме "Получение углекислого газа. Качественная реакция на карбонат-ион"	4 неделя января	Текущий контроль
5	9	Практическая работа № 5. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1 неделя февраля	Текущий контроль
6	9	Практическая работа № 6 по теме "Жёсткость воды и методы её устранения"	3 неделя марта	Текущий контроль
1	10	Практическая работа № 1. «Получение этилена и изучение его свойств»	4 неделя октября	Текущий контроль
2	10	Практическая работа № 2. «Свойства раствора уксусной кислоты»	3 неделя февраля	Текущий контроль
3	11	Практическая работа № 1. «Влияние различных факторов на скорость химической реакции»	4 неделя ноября	Текущий контроль
4	11	Практическая работа № 2. "Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»"	1 неделя февраля	Текущий контроль
5	11	Практическая работа № 3. «Решение экспериментальных задач по теме "Неметаллы"»	1 неделя апреля	Текущий контроль

## График контрольных работ по биологии на 2023-2024 учебный год

№	Класс	Тема	Сроки	Вид контроля
1	5	«Биология- наука о живой природе», «Методы изучения живой природы»	2 неделя ноября (третья неделя ноября)	Контрольная работа
2	5	«Организмы- тела живой природы»	3 неделя января (4 неделя января)	Контрольная работа
3	5	«Организмы и среда обитания», «Природные сообщества», «Живая природа и человек»	5 неделя мая (4 неделя мая)	Контрольная работа
4	6	«Растение- живой организм»	4 неделя октября	Контрольная работа
5	6	«Строение и многообразие покрытосеменных растений»	3 неделя февраля	Контрольная работа
6	6	«Жизнедеятельность растений»	4 неделя мая	Контрольная работа
7	9	«Закономерности жизни на клеточном уровне»	3 неделя октября	Контрольная работа
8	9	«Закономерности жизни на организменном уровне»	5 неделя февраля	Контрольная работа
9	9	«Закономерности происхождения и развития жизни на Земле»	4 неделя марта	Контрольная работа
10	9	«Закономерности взаимоотношений организмов и среды»	4 неделя мая	Контрольная работа
11	11	«Эволюционное учение. Вид»	3 неделя декабря	Контрольная работа
12	11	«Эволюционное учение. Вид»	4 неделя февраля	Контрольная работа
13	11	«Экосистемы»	3 неделя мая	Контрольная работа