

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ - ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ «ПОДГОТОВКА К ПРОФИЛЬНОМУ ЕГЭ
ПО МАТЕМАТИКЕ: ОТ 0 ДО 70 БАЛЛОВ»**

Образовательный процесс по дополнительным профессиональным программам осуществляется в течение всего учебного года. Календарный учебный график составляется по мере комплектования учебных групп.

Календарный учебный график отражает периоды теоретических занятий, практических занятий, процедур текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации и т.д.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Месяц	Неделя	День недели ¹	Форма занятия	Кол-во часов (контактная работа, контроль)	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля/ аттестации
1	Декабрь	1	Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 1.1. Формула вероятности равновероятных событий. Линейные и квадратные уравнения.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
			Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 1.2. Таблица исходов. Дробно-рациональные уравнения. Линейная функция.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
		3	Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 1.3. Дерево событий. Функции квадратичная, кубическая и четвёртой степени.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
			Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 1.4. Диаграмма Эйлера-Венна. Действия с дробями, многочленами и степенями.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
			Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 1.5. Иррациональные уравнения. Действия с корнями.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	

¹ Возможен перенос учебных занятий, выпадающих на нерабочие праздничные дни, на другой день недели.

						Функции дробно-рациональная и иррациональная.		
		4	Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	4	Тема 1.6. Показательные уравнения. Показательная функция. Формулы сокращённого умножения. Функциональные выражения.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
			Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	4	Тема 1.7. Логарифмические уравнения. Действия с логарифмами. Логарифмическая функция.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
2	Январь	1	Понедельник	Промежуточная аттестация по Модулю 1	2	Зачёт	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	Зачёт
			Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	4	Тема 2.1. Задачи на движение по прямой. График линейной функции.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
		2	Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	4	Тема 2.2. Задачи на движение по реке. График квадратичной функции.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
			Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 2.3. Задачи на движение по круговой трассе. График дробно-рациональной функции.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
		3	Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 2.4. Задачи на движение протяжённых тел. График показательной функции.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
			Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 2.5. Задачи на среднюю скорость. График	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	

						логарифмической функции.		
		4	Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 2.6. Задачи на работу. Графики тригонометрических функций.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
			Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 2.7. Задачи на совместную работу. Пересечение двух прямых.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
3	Февраль	1	Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 2.8. Задачи на сухофрукты, смеси и сплавы. Пересечение прямой и параболы.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
			Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 2.9. Пересечение двух парабол. Пересечение прямой и полупараболы.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
		2	Понедельник	Промежуточная аттестация по Модулю 2	2	Зачёт	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	Зачёт
			Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	4	Тема 3.1. Замена переменной и группировка. Метод интервалов	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
		3	Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 3.2. Основное тригонометрическое тождество. Разложение на множители многочленов второй степени.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
			Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	4	Тема 3.3. Формулы двойного аргумента. Разложение на множители многочленов третьей степени.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
		4	Понедельник	Групповые	2	Тема 3.4.	Аудитория	

			ник	теоретические и практические занятия		Формулы приведения. Метод рационализации (неравенства с модулем).	РГСУ/ Виртуальные аналоги	
			Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	4	Тема 3.5. Формулы приведения. Дробно-рациональные неравенства.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
	Март	1	Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 3.6. Формулы приведения и другие формулы. Метод рационализации (показательные неравенства).	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
Пятница			Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 3.7. Формулы суммы и разности аргументов. Показательные неравенства на ЕГЭ (без логарифмов).	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги		
		2	Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 3.8. Чётность и нечётность. Показательные неравенства на ЕГЭ (с логарифмами).	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
Пятница			Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 3.9. Тангенсы. Метод рационализации (логарифмические неравенства).	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги		
		3	Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 3.10. Тригонометрические функции в показателе степени. Логарифмические неравенства на ЕГЭ (замена переменной).	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
Пятница			Групповые теоретические	2	Тема 3.11. Тригонометри	Аудитория РГСУ/		

				кие и практические занятия		ческие функции под знаком логарифма. Логарифмические неравенства на ЕГЭ (свойства логарифмов).	Виртуальные аналоги	
		4	Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 3.12. Смешанные и прочие неравенства на ЕГЭ	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
			Пятница	Промежуточная аттестация по Модулю 3	2	Зачёт	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	Зачёт
	Апрель	1	Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	4	Тема 4.1. Треугольник равнобедренный, прямоугольный, произвольный. Параллелограмм и Ромб.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
Пятница			Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 4.2. Параллелепипед.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги		
2		Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 4.3. Окружность (углы, хорды, касательные). Призма.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги		
		Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	4	Тема 4.4. Окружность вписанная и описанная. Пирамида. Тема 4.5. Конус, цилиндр, шар.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги		
3		Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 4.6. Вписанный и описанный цилиндр. Вписанная и описанная сфера.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги		
			Промежуточная	2	Зачёт	Аудитория РГСУ/	Зачёт	

				аттестация по Модулю 4			Виртуальные аналоги	
			Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 5.1. Геометрический смысл производной. Производная степенной функции и многочленов.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
		4	Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 5.2. Физический смысл производной. Производная тригонометрических функций.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
			Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 5.3. Касательная к графику функции в точке. Производная экспоненты и натурального логарифма.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
	Май	1	Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 5.4. Понятие первообразной. Производная сложной функции.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
			Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 5.6. Производная произведения и частного двух функций.	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
		2	Понедельник	Промежуточная аттестация по Модулю 5	2	Зачёт	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	Зачёт
			Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	4	Тема 6.1. Задачи на вклады. Исследовательские задачи с записью чисел. Тема 6.2. Задачи на кредиты (короткий срок). Исследователь	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	

					ские задачи с сюжетом.		
	3	Понедельник	Групповые теоретические и практические занятия	4	Тема 6.3 Задачи на кредиты (таблица). Исследовательские задачи со средним арифметическим. Тема 6.4. Задачи на кредиты (с равномерным уменьшением долга)	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
		Пятница	Групповые теоретические и практические занятия	2	Тема 6.5. Задачи на кредиты (с частично равномерным уменьшением долга)	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	
	4	Понедельник	Промежуточная аттестация по Модюлю 6	2	Зачёт	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	Зачёт
		Пятница	Итоговая аттестация	2	Зачёт	Аудитория РГСУ/ Виртуальные аналоги	Зачёт