

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
«**Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации**»  
(Финансовый университет)

**Новороссийский филиал**  
Обсуждено и одобрено  
на Ученом совете филиала

Протокол № 55  
«26» января 2023г.

Утверждаю  
Директор филиала

Е.Н. Сейфиева

«26» января 2023г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ**  
**(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ) ПРОГРАММЫ**

«Математика – 9 класс»

Требования к уровню образования слушателей	Учащиеся 8- 9 классов
Категория слушателей	Учащиеся, желающие повысить уровень математической подготовки по дисциплине «Математика»
Срок обучения	40 час., 4 мес.
Форма обучения	Очная
Режим занятий	2 часа в день, 1-2 раза в неделю

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по МАТЕМАТИКЕ – 9 класс

на 2022/2023 учебный год

Форма подготовки: очная

Лекционно-практические занятия - 38 часов, контрольных работ – 2 час, одна из них – итоговая.

№ п/п	Тема	Лекц.- практ. занятия, час.	Самост оят. работа, час.	Контро льные работы, час.
<b>1</b>	<b>Алгебра</b>	<b>8</b>		
1.1	Числа, корни и степени	3		
1.2	Основы тригонометрии	3		
1.3	Преобразования выражений	2		
<b>2</b>	<b>Уравнения и неравенства</b>	<b>12</b>		
2.1	Уравнения	4		
2.2	Неравенства	4		
2.3	Текстовые задачи	4		
<b>3</b>	<b>Функции</b>	<b>4</b>		
3.1	Определение и график функции	2		
3.2	Основные элементарные функции	2		
<b>4</b>	<b>Геометрия</b>	<b>14</b>		
4.1	Треугольники	2		
4.2	Четырехугольники	2		
4.3	Окружности	2		
4.4	Измерения геометрических величин у фигур на плоскости	3		
4.5	Координаты и векторы	3		
4.6	Тела в пространстве	2		
<b>5</b>	<b>Контрольные работы</b>			<b>2</b>
5.1	Диагностическая контрольная работа			1
5.2	Итоговая контрольная работа			1
	<b>Итого</b>	<b>38</b>		<b>2</b>
	<b>Всего</b>		<b>40</b>	

Разработчик: Петренко Л.И.

Начальник отдела маркетинга и ДПО

"26" января 2023 г.

(подпись)

**О.В.Кремер**  
(И.О. Фамилия)