Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования

«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Калужский филиал

ОСУЖДЕНО И ОДОБРЕНО
на Ученом совете филиала Финуниверситета
Протокол № 46

Протокол от «06» октября 2026г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Калужского филиала Финуниверситета
_____В.А. Матчинов
«06» октября 2026г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной общеобразовательной программы
«Подготовка к сдаче ЕГЭ по математике»

Требования к уровню образования слушателей	
Категория слушателей	Учащиеся 11 классов; выпускники, поступающие в вузы на базе среднего (полного) общего образования.
Срок обучения	56 часов
Форма обучения	Очная с применением ДОТ и электронного обучения
Режим занятий	2-6 часов в день

№ № п/п	Название дисциплины, модуля	Всего часов трудоемкости	В том числе				Форма контроля
			Аудиторные занятия[1]			Самостоятельная работа	
			Всего часов	из них			
				Лекции	Практические занятия		
1.	Тема 1. Введение. Структура ЕГЭ 2027. Кодификатор и спецификация	2	2	2	-	-	Устный опрос
2.	Тема 2. Планиметрия: треугольники, четырёхугольники, окружности	2	2	-	2	-	Устный опрос
3.	Тема 3. Векторы. Координаты и векторы в пространстве	2	2	-	2	-	Устный опрос
4.	Тема 4. Стереометрия: многогранники, тела вращения, объёмы	2	2	-	2	-	Устный опрос
5.	Тема 5. Начала теории вероятностей. Классическое определение вероятности	2	2	-	4	-	Устный опрос
6.	Тема 6. Теоремы сложения и умножения вероятностей. Формула полной вероятности. Формула Бернулли	4	4	2	2	-	Устный опрос, сам. работа

[1] С применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

7.	Тема 7. Основы математической статистики	**2**	**2**	-	**2**		Устный опрос, сам. работа
8.	Тема 8. Уравнения: рациональные, иррациональные, показательные, логарифмические	**4**	**4**	-	**4**	-	Устный опрос
9.	Тема 9. Тригонометрические уравнения и отбор корней	**2**	**2**	-	**2**	-	Устный опрос
10.	Тема 10. Преобразование выражений: степени, корни, логарифмы, тригонометрия	**4**	**4**	-	**4**	-	Устный опрос
11.	Тема 11. Производная и её применение. Исследование функций	**4**	**4**	-	**4**	-	Устный опрос
12.	Тема 12. Первообразная и интеграл. Площадь криволинейной трапеции	**2**	**2**	-	**2**	-	Устный опрос
13.	Тема 13. Текстовые задачи: проценты, сплавы, смеси, движение, работа	**4**	**4**	-	**4**	-	Устный опрос, сам. работа
14.	Тема 14. Графики функций: чтение и анализ	**2**	**2**	-	**2**	-	Устный опрос
15.	Тема 15. Неравенства: рациональные, показательные, логарифмические	**4**	**4**	-	**4**	-	Устный опрос
16.	Тема 16. Экономические задачи (вклады, кредиты, оптимизация)	**4**	**4**	-	**4**	-	Устный опрос, сам. работа
17.	Тема 17. Задачи с параметрами	**4**	**4**	-	**4**	-	Устный опрос
18.	Тема 18. Числа и их свойства. Задачи повышенной сложности	**2**	**2**	-	**2**	-	Устный опрос
19.	Тема 19. Итоговое повторение. Решение тренировочных вариантов	**2**	**2**	-	**2**	-	Устный опрос
20.	**ВСЕГО**	**56**	**56**	**4**	**52**	-	
21.	**Итоговая аттестация**	-					-
22.	**Общая трудоемкость программы**	**56**	**56**	**4**	**52**	-	

Разработчик программы: доцент Калужского филиал Финуниверситета, кандидат педагогических наук, доцент Никаноркина Наталия Владимировна.

В реализации программы принимают участие преподаватели Калужского филиала Финансового университета.

Начальник отдела дополнительного образования, профориентации и трудоустройства выпускников А.С. Ремизова

«06» октября 2026 г.