

СОГЛАСОВАНО:

Директор центра разработки
и реализации дополнительных
профессиональных программ


Е.В. Прунова

« 21 » 02 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор
А.А. Попов

« 21 » 02 2024г.

Учебный план

курсов повышения квалификации учителей математики по дополнительной профессиональной программе

«Методы решения планиметрических задач»

совершенствование профессиональных компетенций учителей математики в области овладения методами решения планиметрических задач.

с 21.02.2024 по 15.03.2024

очная

ВИРО им. Н.Ф. Бунакова

22 (1 группа)

16

Цель:

Сроки обучения

Форма обучения

Место проведения

Количество слушателей

Количество часов на одного слушателя

№	Наименование блока или модуля	Всего часов	Аудиторная работа		Стажировка	Самостоятельная работа	Формы контроля
			Лекция	Практическое занятие			
1	Входной контроль	1				1	Практическая работа
2	Треугольник. Метод ключевого треугольника	4	1	2		1	
3	Окружность. Метод вспомогательной окружности	3	1	2			
4	Подобие фигур. Метод подобия	3				3	
5	Методы площадей	3				3	

№	Наименование блока или модуля	Учебная нагрузка слушателя						Формы контроля
		Всего часов	Аудиторная работа		Стажировка	Самостоятельная работа	Формы контроля	
			Лекция	Практическое занятие				
6	Итоговая аттестация	2	0	0		2	Практическая работа	
	Итого	16	2	4	6	4		

Заведующий кафедрой математического и естественнонаучного образования Данч И.Н. Данкова

№	Наименование блока	Успешность выполнения	Лекция	Практическое занятие	Стажировка	Самостоятельная работа	Формы контроля
1	Вводный курс						Вводный курс
2	Программирование						Программирование
3	Оформление документов						Оформление документов
4	Итоговая аттестация						Итоговая аттестация
5	Итого						