

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора  
ВТЖТ - филиала РГУПС



Е.В. Соби́на

«09» января 2024 г.

**Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«Методы решения алгебраических и геометрических задач»**

№п/п	Наименование разделов, тем	Количество часов по учебным неделям				
		1	2	3	4	Итого
1	Положительные и отрицательные числа.	2				2
2	Доли. Обыкновенные дроби.	2				2
3	Действия с обыкновенными дробями.	2				2
4	Действия с десятичными дробями.	2				2
5	Арифметические выражения. Пропорции.	2				2
6	Действия над многочленами.		2			2
7	Действия со степенями и радикалами. Тождественные преобразования алгебраических выражений.		2			2
8	Линейные и квадратные уравнения.		2			2
9	Дробно-рациональные уравнения. Системы алгебраических		2			2

	уравнений.					
10	Решение текстовых задач.		2			2
11	Линейные и квадратные неравенства.			2		2
12	Системы неравенств.			2		2
13	Арифметическая прогрессия.			2		2
14	Геометрическая прогрессия.			2		2
15	Понятие функции, свойства.			2		2
16	Основные виды функций.				2	2
17	Средняя линия треугольника. Теорема Пифагора.				2	2
18	Подобные треугольники. Признаки подобия.				2	2
19	Площадь многоугольника.				2	2
20	Решение задач				2	2
	Итоговая аттестация: зачет					
	<b>ИТОГО</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>40</b>