Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
Кулижниковская средняя общеобразовательная школа

«Рассмотрено» На заседании педагогического совета МКОУ Кулижниковская СОШ Протокол №1 от 28.08.2020г	«Согласовано» Зам. директора по УВР МКОУ Кулижниковская СОШ Козина Е.В. 31.08.2020г	«Утверждаю» Директор МКОУ Кулижниковская СОШ _____ Троцкая Н.В. Приказ № 58а-О от 31.08.2020 г.

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
НА 2020 – 2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

Предмет:элективного курса «Универсальные математические методы решения задач»

Класс: 11
Количество часов в неделю 1 ч, в год 34 ч
Уровень: базовый
Учитель: Савкина Людмила Васильевна учитель 1 квалификационной категории

Календарно-тематическое планирование составлено в соответствие с рабочей программой по элективному курсу «Универсальные математические методы решения задач», утвержденному приказом № 58а-О от 31.08.2020 г

Календарно-тематическое планирование

№	Тема урока	Кол-во часов	Виды контроля, измерители	Формы организации неаудиторных занятий	Дата	
					План	Факт
	Иррациональные уравнения	**2**				
1	Основные понятия и определения.		Фронтальный	Путешествие	2сен	
2	Решение иррациональных уравнений с помощью подстановки.		Фронтальный индивидуальный		9	
	Иррациональные неравенства.	**2**				
3	Основные понятия и определения.Решение иррациональных неравенств.		Фронтальный		16	
4	Решение двойных неравенств.		Индивидуальный	Побегушки	23сен	
	Функциональные уравнения.	**1**				
5	Решение функциональных уравнений и систем уравнений.		Фронтальный		30 сент	
	Уравнения-следствия	**3**				
6	Возведение уравнения в четную степень		Фронтальный		7 окт	
7	Потенцирование уравнений		Фронтальный		14	
8	Другие преобразования, приводящие к уравнению-следствию		Фронтальный		21	

	Тригонометрические уравнения.	**5**				
9	Решение тригонометрических уравнений с помощью формул суммы и разности.		Фронтальный	Брейнринг	28окт	
10	Решение неоднородных тригонометрических уравнений.		Фронтальный		11нояб	
11	Решение тригонометрических уравнений с помощью формул понижения степени.		Фронтальный		18	
12	Решение неоднородных тригонометрических уравнений второй степени.		Фронтальный		25нояб	
13	Решение тригонометрических уравнений способом оценки.		Индивидуальный	Побегушки	2дек	
	Тригонометрические неравенства.	**3**				
14	Решение тригонометрических неравенств, сводящихся к квадратным.		Фронтальный		9	
15	Решение тригонометрических неравенств методом интервалов.		Фронтальный	соревнование	16	
16	Решение тригонометрических неравенств методом интервалов.		Индивидуальный		23	
	Показательные уравнения и неравенства.	**4**				
17	Решение показательных уравнений с помощью вынесения общего множителя за скобки.		Фронтальный		30дек	
18	Решение показательных уравнений с помощью подстановки..		Фронтальный	Практикум	13янв	
19	Решение показательных неравенств.		Фронтальный		20	
20	Решение систем показательных		Индивидуальный	Побегушки	27янв	

	неравенств..					
	Текстовые задачи:	4				
21	Задачи на движение и работу.		Фронтальный		3февр	
22	Основные задачи на проценты: прямо-пропорциональные величины, обратно-пропорциональные величины.		Фронтальный		10	
23	На десятичную форму записи числа. На концентрацию смеси и сплава.		Фронтальный Фронтальный		17	
24	Комбинированные задачи на геометрическую и арифметическую прогрессию.		Индивидуальный	Конкурс	3 март	
	Задачипо планиметрии:	4				
25	Многоугольники.		Фронтальный		10март	
26	Задачи на отыскание геометрических мест с экстремальными значениями элементов.		Фронтальный		17	
27	Взаимное расположение окружностей и общие касательные.Радикальная ось и радикальный центр окружностей.		Фронтальный		31март	
28	Применение тригонометрии для решения геометрических задач в планиметрии.		Индивидуальный	КВН	7апр	
	Стереометрические задачи:	2				
29	Определение расстояния между точками в пространстве. Расстояние между скрещивающимися прямыми.		Фронтальный		14апр	

30	Определение расстояния между параллельными плоскостями, между прямой и плоскостью.		Индивидуальный	Практикум	21апр	
	Неравенства со знаком модуля	**4**				
31	Неравенства вида:$\|f(x)\|<g(x)$ $\|f(x)\|>g(x)$		Фронтальный		28апр	
32	Показательные и логарифмические неравенства с модулем.		Фронтальный		5мая	
33	Неравенства, содержащие модуль и параметр		Фронтальный		12мая	
34	Системы неравенств, содержащие модуль.		индивидуальный		19мая	

Лист корректировки календарно-тематического планирования
по предмету «_____» _____ класса учителя (ФИО учителя)

№ урока	Тема раздела/урока	Дата проведения по плану	Причина корректировки (приказ)	Дата проведения по факту	Подпись заместителя директора по УВР	Подпись учителя