МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1» с. п. КАХУН УРВАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КБР

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
на заседании МО учителей естественнонаучного цикла МКОУ СОШ №1 с.п. Кахун Протокол №1 от 26.08.2023г.	Заместитель директора по УВР МКОУ СОШ №1 с.п. Кахун Мокова З.А «28» августа 2023г.	Директор МКОУ СОШ №1 с.п.Кахун _____/ Ф.М. Понежева/ Приказ №76- ОД от 26.08.2022г.

Календарно- тематическое планирование по предмету «Математика» для 11 класса

Составитель:
учитель математики
Саншокова С.С.

с.п. Кахун, 2023 год

Календарно-тематическое планирование по предмету "Алгебра и начала математического анализа" - 11 класс "

№ п/п	Тема урока	Кол.часов	Дата проведения	
			по плану	фактически
Повторение материала курса 10 класса (5ч.).				
1.	Повторение материала курса 10 класса	1	1	
2.		1	4	
3.		1	5	
4.		1	7	
5.	**Входной контроль знаний**	**1**	**08.09.**	
Гл.VII « Тригонометрические функции»(21ч.)				
6.	п.38.Область определения и множество значений тригонометрических функций	1	11	
7.		1	12	
8.		1	14	
9.	п.39.Четность, нечетность, периодичность тригономе трических функций	1	15	
10.		1	18	
11.		1	19	
12.	п.40.Свойства функции y=cosx и ее график	1	21	
13.		1	22	
14.		1	25	
15.	п.41.Свойства функции y=sinx и ее график	1	26	
16.		1	28	
17.		1	29	
18.		1	02.10.	
19.	п.42.Свойства функции y= tgx и ее график	1	3	
20.		1	5	
21.		1	6	
22.	п.43.Обратные тригонометрические функции	1	9	
23.		1	10	
24.	Урок обобщающий	1	12	
25.		1	13	
26.	**Контрольная работа №1по теме "Тригонометрические функции"**	**1**	**16.10.**	
Гл.VIII « Производная и её геометрический смысл» (19ч)				
27.	п.44.Производная	1	17	
28.		1	19	
29.		1	20	
30.	п.45.Производная степенной функции	1	23	
31.		1	24	
32.		1	26	
33.	п.46.Правила дифференцирования	1	27	
34.		1	06.11.	
35.		1	7	
36.		1	9	
37.	п.47.Производные некоторых элементарных функций	1	10	
38.		1	13	
39.		1	14	

40.	п.48.Геометрический смысл производной	1	16	
41.		1	17	
42.		1	20	
43.		1	21	
44.	Обобщающий урок	1	23	
45.	**Контрольная работа №2по теме " Производная и её геометрический смысл "**	**1**	**24.11.**	
Гл. IX « Применение производной к исследованию функций» (18ч)				
46.	п.49.Возрастание и убывание функции	1	27	
47.		1	28	
48.		1	30	
49.	п.50.Экстремумы функций	1	01.12.	
50.		1	4	
51.		1	5	
52.	п.51.Применение производной к построению графиков функций	1	7	
53.		1	8	
54.		1	11	
55.	п.52.Наибольшее и наименьшее значения функции	1	12	
56.		1	14	
57.		1	15	
58.		1	18	
59.	п.53.Выпуклос ть графика функции, точки перегиба.	1	19	
60.		1	***21***	
61.	Обобщающие уроки	1	***22***	
62.		1	***25***	
63.	**Контрольная работа №3 по теме " Применение производной к исследованию функций "**	**1**	**26.12.**	
Гл. X «Интеграл»(14ч)				
64.	п.54.Первообразная	1	28	
65.		1	29	
66.	п.55.Правила нахождения первообразной	1	09.01.	
67.		1	11	
68.		1	12	
69.	п.56.Площадь криволинейной трапеции и интеграл	1	15	
70.		1	16	
71.		1	18	
72.	п.57.Вычисление интегралов.	1	19	
73.	п.58.Вычисление площадей с помощью интегралов	1	22	
74.		1	23	
75.	п.59.Применение производной и интеграла к решению практических задач	1	25	
76.	Урок обобщения и систематизации знаний	1	26	
77.	**Контрольная работа №4 по теме " Интеграл "**	**1**	29.01.	
Гл. XI «Комбинаторика»(11ч)				
78.	п.60. Правило произведения	1	30	
79.		1	01.02.	

80.	п.61.Перестановки	1	2	
81.	п.62.Размещения	1	5	
82.		1	6	
83.	п.63.Сочетания и их свойства	1	8	
84.		1	9	
85.	п.64.Бином Ньютона	1	12	
86.		1	13	
87.	Урок обобщения и систематизации знаний	1	15	
88.	**Контрольная работа №5 по теме " Элементы комбинаторики "**	**1**	**16.02.**	
Гл. XII «Элементы теории вероятностей» (10ч)				
89.	п.65. События	1	19	
90.	п.66.Комбинациисобытий. Противоположное событие	1	20	
91.	п.67.Вероятность события	1	22	
92.	п.68.Сложение вероятностей	1	26	
93.		1	27	
94.	п.69.Независимые события.	1	29	
95.	Умножение вероятностей	1	01.03.	
96.	п.70.Статистическая вероятность	1	4	
97.		1	5	
98.	**Контрольная работа №6 по теме " Знакомство с вероятностью "**	**1**	**07.03.**	
Гл. XIII «Статистика» (9ч)				
99.	п.71.Случайные величины	1	11	
100.		1	12	
101.	п.72.Центральные тенденции	1	14	
102.		1	15	
103.	п.73.Меры разброса	1	18	
104.		1	19	
105.		1	21	
106.	**Административная контрольная работа**	**2**	**22.03**	
107.				
Повторение материала курса « Алгебра 10-11 класс»(26 ч)				
108.	Повторение по теме « Выражения и их преобразования»	1	04.04.	
109.		1	5	
110.	Повторение по теме «Элементы тригонометрии»	1	8	
111.		1	9	
112.	Повторение по теме «Уравнения»	1	11	
113.		1	12	
114.	Повторение по теме « Системы уравнений»	1	15	
115.		1	16	
116.	Повторение по теме «Неравенства»	1	18	
117.		1	19	
118.	Повторение по теме «Системы неравенств»	1	22	
119.		**1**	23	
120.	Повторение по теме «Проценты. Решение задач на проценты»	1	25	
121.		1	26	
122.	Повторение по теме «Элементы	1	29	

	теории вероятностей»			
123.	Повторение по теме «Решение текстовых задач»	1	30	
124.		1	02.05.	
125.	Повторение по теме «Функции.Графики »	1	3	
126.		1	6	
127.	Повторение по теме «Прогрессия»	1	7	
128.		1	10	
129.	Повторение по теме «Применение производной»	1	13	
130.		1	14	
131.		1	16	
132.	Подготовка к ЕГЭ. Работа с тестами.	1	17	
133.		1	20	
134.		1	21	
135.	**Итоговая контрольная работа**	**2**	**23.05.**	
136.			24	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		**136**		

Календарно-тематическое планирование по предмету
" Геометрия" - 11класс

№ п/п	Содержание материала	Кол-во часов	Дата проведения	
			по плану	по факту
Повторение (3ч.)				
1.	Параллельность прямых и плоскостей	1	2	
2.	Перпендикулярность прямых и плоскостей	1	6	
3.	Многогранники	1	9	
Глава IV. Векторы в пространстве (6часов)				
$1 **Понятие вектора в пространстве (1 ч.)**				
4.	Понятие вектора. Равенство векторов	1	13	
$2 **Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число. (2 ч.)**				
5.	Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов	1	16	
6.	Умножение вектора на число	1	20	
$3 Компланарные векторы (2 ч.)				
7.	Компланарные векторы. Правило параллелепипеда	1	23	
8.	Разложение вектора по трем некомпланарным векторам	1	27	
9.	Зачет №1 «Векторы в пространстве	1	30	
Глава V. Метод координат в пространстве. Движение. (15 ч.)				
$1 Координаты точки и координаты вектора(4 ч.)				
10.	Прямоугольная система координат в пространстве	1	4	
11.	Координаты вектора.Связь между координатами векторов и координатами точек	1	7	
12.	Простейшие задачи в координатах	1	11	
13.	Уравнение сферы	1	14	
$2 **Скалярное произведение векторов (6 ч.)**				
14.	Угол между векторами	1	18	
15.	Скалярное произведение векторов	1	21	

16.	Вычисление углов между прямыми и плоскостями	1	25	
17.		1	08.11.	
18.	Уравнение плоскости	1	11	
19.		1	15	
$3 Движение (3 ч.)				
20.	Центральная, осевая и зеркальная симметрии	1	18	
21.	Параллельный перенос	1	22	
22.	Преобразования подобия	1	25	
23.	**Контрольная работа № 1 «Метод координат в пространстве»**	1	**29.11.**	
24.	**Зачет № 1 «Метод координат в пространстве»**	1	**02.12**	
Глава VI. Цилиндр, конус и шар (16 ч.)				
$1 Цилиндр(3 ч.)				
25.	Понятие цилиндра	1	6	
26.	Площадь поверхности цилиндра	1	9	
27.		1	13	
$1 Конус(4 ч.)				
28.	Понятие конуса.	1	16	
29.	Площадь поверхности конуса.	1	20	
30.		1	23	
31.	Усеченный конус.	1	27	
$1 Сфера(7 ч.)				
32.	Сфера и шар.	1	10.01.	
33.	Взаимное расположение сферы и плоскости.	1	13	
34.	Касательная плоскость к сфере. Площадь сферы.	1	17	
35.	Взаимное расположение сферы и прямой.	1	20	
36.	Сфера вписанная в цилиндрическую и коническую поверхность.	1	24	
37.	Сечения цилиндрической поверхности	1	27	

38.	Сечения конической поверхности	1	31	
39.	**Контрольная работа № 2 «Цилиндр. Конус.Шар»**	1	03.02.	
40.	**Зачет №2 «Цилиндр. Конус.Шар»**	1	7	
Глава VII. Объемы тел (17ч.)				
$1 Объем прямоугольного параллелепипеда (2 ч.)				
41.	Понятие объема.	1	10	
42.	Объем прямоугольного параллелепипеда.	1	14	
$2 Объемы прямой призмы и цилиндра(3 ч.)				
43.	Объем прямой призмы.	1	17	
44.	Объем цилиндра	**1**	21	
45.		**1**	24	
$3 Объемы наклонной призмы, пирамиды и конуса (5 ч.)				
46.	Вычисление объемов тел с помощью интеграла.	1	28	
47.	Объем наклонной призмы.	1	02.03.	
48.	Объем пирамиды.	1	6	
49.	Объем конуса.	1	9	
50.		1	13	
$4 Объем шара и площадь сферы (5 ч.)				
51.	Объем шара.	1	16	
52.		1	20	
53.	Объемы шарового сегмента, шарового слоя и шарового сектора.	1	23	
54.	Площадь сферы	1	03.04.	
55.		**1**	6	
56.	**Контрольная работа № 3 «Объемы тел»**	1	**10.04.**	
57.	**Зачет №3 "Объемы тел"**	1	13	
Заключительное повторение при подготовке и итоговой аттестации по геометрии (11 ч.)				
58.	Повторение темы: «Аксиомы стереометрии»	1	17	

59.	Повторение темы: «Параллельность прямых и плоскостей»	1	20	
60.		1	24	
61.	Повторение темы: «Перпендикулярность прямых и плоскостей»	1	27	
62.		1	04.05.	
63.	Повторение темы: «Многогранники»	1	8	
64.		1	11	
65.	Повторение темы: «Цилиндр.Конус Шар»	1	15	
66.		1	18	
67.	Повторение темы: «Объемы тел»	1	22	
68.		1	25	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		**68**		

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1" С.П. КАХУН УРВАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КБР
Понежева Фатима Мухамедовна, Директор
00 D3 3C EC 5A 1D 2F 4F D7 BD 65 16 91 F0 08 CD58
действителен с 21.03.2023 07:20 по 13.06.2024 07:20
29.08.2023
Подпись верна
Идентификатор документа: ON_NSCHFDOPPR_2AL-054D2A0E-0782-4C00-8F64-0754A07773A7-00001_2AE75689903-7BD3-4175-911C-67BFBA2F15DD_20230828_50c9f9d9-602a-4e66-83f9-33f14a4663bc