

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Жворонковская средняя общеобразовательная школа

«Утверждаю»

Директор МБОУ ЖСОШ

Тараскина Г.Н.

Приказ № 258 от

«30» августа 2021г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
учебного предмета «Математика (геометрия)»

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения

Жворонковской средней общеобразовательной школы

на уровень **основного** общего образования

Танятовой Людмилы Ивановны, учителя математики,

первой квалификационной категории

ФГОС ООО, 9 класс

(базовый уровень)

2021-2022 учебный год

Календарно-тематическое планирование 9 «А» класса

Дата план	Дата факт	№ раздела/урока	Название раздела/темы урока	Примечание
Повторение (5 ч.)				
02.09		1.	Повторение. Четырехугольники.	
02.09		2.	Повторение. Площади фигур.	
09.09		3.	Повторение. Треугольники.	
09.09		4.	Повторение. Тригонометрические функции.	
16.09		5.	Повторение. Окружность.	
Векторы (10 часов)				
16.03		6.	Понятие вектора. Равенство векторов	
23.09		7.	Откладывание вектора от данной точки	
23.09		8.	Сумма двух векторов. Законы сложения векторов. Правило параллелограмма	
30.09		9.	Сумма нескольких векторов	
30.09		10.	Вычитание векторов	
14.10		11.	Решение задач «Сложение и вычитание векторов»	
14.10		12.	Умножение вектора на число	
21.10		13.	Умножение вектора на число	
21.10		14.	Применение векторов к решению задач	
28.10		15.	<i>Контрольная работа №1. «Векторы»</i>	
Метод координат (10 часов)				
28.10		16.	Разложение вектора по двум данным неколлинеарным векторам	
04.11		17.	Координаты вектора	
04.11		18.	Простейшие задачи в координатах	
11.11		19.	Простейшие задачи в координатах	
11.11		20.	Решение задач методом координат	
25.11		21.	Уравнение окружности	
25.11		22.	Уравнение прямой	
02.12		23.	Уравнение прямой и окружности. Решение задач	
02.12		24.	Урок подготовки к контрольной работе	
09.12		25.	<i>Контрольная работа №2 Метод координат</i>	
Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов (16 часов)				
09.12		26.	Синус, косинус, тангенс угла	
16.12		27.	Синус, косинус, тангенс угла	
16.12		28.	Синус, косинус, тангенс угла	
23.12		29.	Теорема о площади треугольника	
23.12		30.	Теоремы синусов и косинусов	
30.12		31.	Решение треугольников	
30.12		32.	Решение треугольников	
13.01		33.	Решение треугольников	
13.01		34.	Измерительные работы	

20.01		35.	Обобщающий урок по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	
20.01		36.	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.	
27.01		37.	Скалярное произведение векторов в координатах. Свойства скалярного произведения	
27.01		38.	Скалярное произведение и его свойства	
03.02		39.	Обобщающий урок по теме	
03.02		40.	<i>Контрольная работа № 3</i> Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	
10.02		41.	Работа над ошибками.	
Длина окружности и площадь круга (11 часов)				
10.02		42.	Правильный многоугольник	
17.02		43.	Окружность, описанная около правильного многоугольника. и вписанная в правильный многоугольник	
17.02		44.	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	
03.03		45.	Решение задач по теме «Правильный многоугольник»	
03.03		46.	Длина окружности	
10.03		47.	Длина окружности. Решение задач	
10.03		48.	Площадь круга и кругового сектора	
17.03		49.	Площадь круга и кругового сектора. Решение задач	
17.03		50.	Обобщающий урок по теме	
24.03		51.	Решение задач по теме	
24.03		52.	<i>Контрольная работа № 4</i> Длина окружности. Площадь круга	
Движения (8 часов)				
31.03		53.	Отражение плоскости на себя. Понятие движения	
31.03		54.	Свойства движения	
14.04		55.	Решение задач по теме: «Понятие движения. Осевая и центральная симметрия»	
14.04		56.	Параллельный перенос	
21.04		57.	Поворот	
21.04		58.	Решение задач по теме «Параллельный перенос. Поворот»	
28.04		59.	Решение задач по теме «Движения»	
28.04		60.	<i>Контрольная работа № 5</i> «Движения»	
Повторение курса планиметрии (8 часов)				
05.05		61.	Об аксиомах планиметрии	
05.05		62.	Повторение по темам:	

			Начальные геометрические сведения, Параллельные прямые	
12.05		63.	Повторение темы: Треугольники	
12.05		64.	Повторение темы: Треугольники	
19.05		65.	<i>Итоговая контрольная работа</i>	
19.05		66.	Повторение темы: Четырехугольники, Многоугольники	
		67.	Повторение темы: Векторы. Метод координат. Движение	
		68.	Повторение темы: Окружность	

Календарно-тематическое планирование 9 «Б» класса

Дата план	Дата факт	№ раздела/урока	Название раздела/ темы урока	Примечание
Повторение (5 ч.)				
03.09		1.	Повторение. Четырехугольники.	
03.09		2.	Повторение. Площади фигур.	
10.09		3.	Повторение. Треугольники.	
10.09		4.	Повторение. Тригонометрические функции.	
17.09		5.	Повторение. Окружность.	
Векторы (10 часов)				
17.09		6.	Понятие вектора. Равенство векторов	
24.09		7.	Откладывание вектора от данной точки	
24.09		8.	Сумма двух векторов. Законы сложения векторов. Правило параллелограмма	
01.10		9.	Сумма нескольких векторов	
01.10		10.	Вычитание векторов	
15.10		11.	Решение задач «Сложение и вычитание векторов»	
15.10		12.	Умножение вектора на число	
22.10		13.	Умножение вектора на число	
22.10		14.	Применение векторов к решению задач	
29.10		15.	<i>Контрольная работа №1. «Векторы»</i>	
Метод координат (10 часов)				
29.10		16.	Разложение вектора по двум данным неколлинеарным векторам	
05.11		17.	Координаты вектора	
05.11		18.	Простейшие задачи в координатах	
12.11		19.	Простейшие задачи в координатах	
12.11		20.	Решение задач методом координат	
26.11		21.	Уравнение окружности	
26.11		22.	Уравнение прямой	
03.12		23.	Уравнение прямой и окружности. Решение задач	
03.12		24.	Урок подготовки к контрольной работе	
10.12		25.	<i>Контрольная работа №2 Метод координат</i>	
Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов (16 часов)				
10.12		26.	Синус, косинус, тангенс угла	
17.12		27.	Синус, косинус, тангенс угла	
17.12		28.	Синус, косинус, тангенс угла	
24.12		29.	Теорема о площади треугольника	
24.12		30.	Теоремы синусов и косинусов	
14.01		31.	Решение треугольников	
14.01		32.	Решение треугольников	
21.01		33.	Решение треугольников	
21.01		34.	Измерительные работы	

28.01		35.	Обобщающий урок по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	
28.01		36.	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.	
04.02		37.	Скалярное произведение векторов в координатах. Свойства скалярного произведения	
04.02		38.	Скалярное произведение и его свойства	
11.02		39.	Обобщающий урок по теме	
11.02		40.	<i>Контрольная работа № 3</i> Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	
18.02		41.	Работа над ошибками.	
Длина окружности и площадь круга (11 часов)				
18.02		42.	Правильный многоугольник	
04.03		43.	Окружность, описанная около правильного многоугольника. и вписанная в правильный многоугольник	
04.03		44.	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	
11.03		45.	Решение задач по теме «Правильный многоугольник»	
11.03		46.	Длина окружности	
18.03		47.	Длина окружности. Решение задач	
18.03		48.	Площадь круга и кругового сектора	
25.03		49.	Площадь круга и кругового сектора. Решение задач	
25.03		50.	Обобщающий урок по теме	
01.04		51.	Решение задач по теме	
01.04		52.	<i>Контрольная работа № 4</i> Длина окружности. Площадь круга	
Движения (8 часов)				
15.04		53.	Отражение плоскости на себя. Понятие движения	
15.04		54.	Свойства движения	
22.04		55.	Решение задач по теме: «Понятие движения. Осевая и центральная симметрия»	
22.04		56.	Параллельный перенос	
29.04		57.	Поворот	
29.04		58.	Решение задач по теме «Параллельный перенос. Поворот»	
06.05		59.	Решение задач по теме «Движения»	
06.05		60.	<i>Контрольная работа № 5</i> «Движения»	
Повторение курса планиметрии (8 часов)				
13.05		61.	Об аксиомах планиметрии	
13.05		62.	Повторение по темам:	

			Начальные геометрические сведения, Параллельные прямые	
20.05		63.	<i>Итоговая контрольная работа</i>	
20.05		64.	Повторение темы: Треугольники	
		65.	Повторение темы: Треугольники	
		66.	Повторение темы: Четырехугольники, Многоугольники	
		67.	Повторение темы: Векторы. Метод координат. Движение	
		68.	Повторение темы: Окружность	

РАССМОТРЕНО

Протокол заседания

методического объединения математики,
физики и информатики

от «30» августа 2021г. №1

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

_____ Князькова О.А.

«30» августа 2021г.