

МБОУ «Ковылкинская средняя общеобразовательная школа №4»

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
Председатель ШМО
Купряшкина Т.П.
/Купряшкина Т.П./
Протокол № 4
от «30» 08 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УВР
Кабенкова В.Н.
/Кабенкова В.Н./
«31» 08 2023 г.



Рабочая программа

учебного курса «Геометрия (база)»

в 11 классе на 2023-2024 учебный год

Составитель: Чернышова Ирина Николаевна,
учитель математики и информатики

г.Ковылкино 2023 г.

Рабочая программа по геометрии составлена на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования.

Согласно Федеральному базисному учебному плану на изучение алгебра в 11 классе отводится 1,5 часа в неделю, всего – 51 часа (34 учебные недели).

1. Планируемые результаты освоения конкретного учебного предмета, курса.

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

2. Содержание учебного предмета, курса.

№ п\п	Тема (раздел) программы	Кол-во часов
1.	Метод координат в пространстве	16
2.	Цилиндр, конус, шар	12
3.	Объемы тел	23
	Итого:	51

3. Календарно- тематическое планирование.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Вид занятия	Кол-во часов	Виды самостоятельной/практической работы	Дата проведения занятия	
					планируемая	фактическая
1	Метод координат в пространстве		16		6	
1.1	Прямоугольная система координат в пространстве.	КУ	1		13	
1.2	Координаты вектора	КУ	1		20	
1.3	Решение задач	КУ	1		27	
1.4	Самостоятельная работа	УПКЗУ	1	тренировочная	4.10	
1.5	Связь между координатами векторов и координатами точек	КУ	1		11	
1.6	Простейшие задачи в координатах	КУ	1		18	
1.7	Решение простейших задач	КУ	1		25	
1.8	Самостоятельная работа.	УПКЗУ	1	проверочная	8.11	
1.9	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов	КУ	1		15	
1.10	Решение задач на скалярное произведение	КУ	1		22	
1.11	Вычисление углов между прямыми и плоскостями	КУ	1		29	
1.12	Решение задач	КУ	1		6.12	
1.13	Самостоятельная работа	УПКЗУ	1	тренировочная	13	
1.14	Центральная симметрия. Осевая симметрия. Зеркальная симметрия. Параллельный перенос	КУ	1		20	
1.15	Решение задач		1		27	
1.16	Контрольная работа №2	УПКЗУ	1	проверочная		
2	Цилиндр, конус, шар		12			
2.1	Понятие цилиндра	КУ	1			
2.2	Площадь поверхности	КУ	1			

	цилиндра					
2.3	Решение задач	КУ	1			
2.4	Самостоятельная работа	УПКЗУ	1	тренировочная		
2.5	Понятие конуса. Площадь поверхности конуса	КУ	1			
2.6	Решение задач	КУ	1			
2.7	Самостоятельная работа	УПКЗУ	1	тренировочная		
2.8	Сфера и шар. Уравнение сферы. Взаимное расположение сферы и плоскости.	КУ	1			
2.9	Решение задач	КУ	1			
2.10	Самостоятельная работа	УПКЗУ	1	тренировочная		
2.11	Обобщение знаний	КУ	1			
2.12	Контрольная работа №3	УПКЗУ	1	проверочная		
3	Объемы тел		23			
3.1	Объем прямоугольного параллелепипеда	КУ	1			
3.2	Решение задач	КУ	1			
3.3	Самостоятельная работа	УПКЗУ	1	тренировочная		
3.4	Объем прямоугольной призмы	КУ	1			
3.5	Решение задач	КУ	1			
3.6	Самостоятельная работа	УПКЗУ	1	тренировочная		
3.7	Объем наклонной призмы	КУ	1			
3.8	Решение задач	КУ	1			
3.9	Объем пирамиды	КУ	1			
3.10	Решение задач	КУ	1			
3.11	Самостоятельная работа	УПКЗУ	1	тренировочная		
3.12	Объем конуса	КУ	1			
3.13	Решение задач	КУ	2			

3.1 4	Самостоятельная работа	УПКЗУ	1	тренировочная		
3.1 5	Обобщение знаний	КУ	1			
3.1 6	Контрольная работа №4	УПКЗУ	1	проверочная		
3.1 7	Объём шара и площадь сферы	КУ	1			
3.1 8	Решение задач	КУ	1			
3.1 9	Самостоятельная работа	УПКЗУ	1	тренировочная		
3.2 0	Решение задач по теме «Комбинации многогранников»	КУ	2			
3.2 1	Контрольная работа №5	УПКЗУ	1	проверочная		
	Итого:		51			