

Государственное бюджетное образовательное учреждение Самарской области
 средняя общеобразовательная школа с. Алькино муниципального района
 Похвистневский Самарской области

 <p>Директор школы М.И. Алтынбаев 2016 года</p>	<p>«Согласовано»</p> <p>Зам. Директора по УВР Шайх Г.К. Шайхутдинова 2016 года</p>	<p>Программа рассмотрена На заседании МО учителей матем. и физик</p> <p>Протокол № 1 от 2015 года Руководитель МО</p>
--	--	---

Рабочая программа

По физике

За курс 10 класса

68 часов в год.
2 часа в неделю.

Программу составил учитель Шайхутдинов
Гавсар Султанович ф.и.о., подпись, дата.

Тематическое планирование учебного материала по геометрии в 10 классе.

Всего 68 часов (2 часа в неделю).

Учебник: геометрия 10-11 классы.

Авторы: А. С. Атанасян и другие.

№ урока	Содержание учебного материала	контроль	Сроки в-ния	К-во часов	Цели и задачи	
<i>Введение 3 часа</i>						
1	Предмет стереометрии. Аксиомы стереометрии.		1 н.	1	Знать: определение стереометрии, аксиомы стереометрии и некоторые следствия. Уметь: применять аксиомы и некоторые следствия аксиом при решение задач.	
2	Некоторые следствия из аксиом.	с/р		1		
3	Решение задач.		2 н.	1		
<i>Параллельность прямых и плоскостей 14 часов</i>						
4	Параллельные прямые в пространстве			1	Знать: определение параллельных, скрещивающихся прямых; угла между прямыми; угла между прямой и плоскостью; параллельные плоскости; тетраэдра параллелепипеда. Теоремы и их доказательство (параллельные прямые в пространстве, параллельность трех прямых, параллельность прямой и плоскости, признаки параллельности плоскостей, свойства граней и диагоналей параллелепипеда). Уметь: применять определения и теоремы при решение задач. Уметь доказывать указанные теоремы.	
5	Параллельность трех прямых.	с/р	3 н.	1		
6	Параллельность прямой и плоскости.			1		
7	Решение задач и повторение теории.	с/р	4 н.	1		
8	Скрещивающиеся прямые.			1		
9	Углы с сонаправленными сторонами. Угол между прямыми. Решение задач. Тест №2.	Тест с/р	5 н.	1		
10	Контрольная работа №1.	к/р		1		
11	Параллельные плоскости. Признак параллельности плоскостей. Свойства параллельных плоскостей.		6 н.	1		
12	Тетраэдр.			1		
13	Параллелепипед. Свойства граней и диагоналей параллелепипеда.	с/р	7 н.	1		
14	Задачи на построение сечений	с/р	8 н.	1		
15	Урок в компьютерном классе.			1		
16	Контрольная работа №2.	к/р		1		
17	Зачет №1. Тест.	зачет	9 н.	1		
<i>Перпендикулярность прямых плоскостей 17 часов</i>						
18	Перпендикулярные прямые в пространстве.			1		Знать: определение перпендикулярных прямых в пространстве; расстояние от данной точки до плоскости; двугранного угла; прямоугольного
19	Параллельные прямые, перпендикулярные к плоскости.	с/р	10 н.	1		
20-22	Признак перпендикулярности плоскостей. Теорема о прямой	с/р	11 н.	3		

	перпендикулярной к плоскостям.				параллелепипеда и их свойства. Знать: теоремы (о перпендикулярных прямых в пространстве; параллельные прямые перпендикулярные к плоскости; признак перпендикулярности плоскостей; о прямой перпендикулярной к плоскости; теорему о трех перпендикулярах; признак перпендикулярности двух плоскостей). Уметь: применять указанные определения и теоремы при решении задач; доказывать указанные теоремы.
23,24	Расстояние от точки до плоскости. Расстояние между наклонными плоскостями. Расстояние между прямой и параллельной ей плоскостью.		12 н.	2	
25,26	Теорема о трех перпендикулярах.	с/р	13 н.	2	
27	Угол между прямой и плоскостью.		14 н.	1	
28,29	Решение задач и повторение теории.	с/р	15 н.	2	
30,31	Двугранный угол.		16 н.	2	
32	Признак перпендикулярности двух плоскостей. Прямоугольный параллелепипед, свойства его диагоналей.			1	
33	Контрольная работа №3	к/р	17 н.	1	
34	Зачет 2, урок в компьютерном классе.	Зачет		1	
Многогранники 18 часов					
35-37	Понятие многогранника.		18 н.	3	Знать: определения многогранника, призмы; прямой и правильной призмы; пирамиды; прямой и правильной пирамиды; формулы нахождения полной и боковой поверхности. Уметь: выводить формулы нахождения площади боковых и полных поверхностей призмы и пирамиды; применять эти формулы при решении задач.
38-42	Призма, площадь поверхности призмы.	с/р	19-21 н.	4	
43-45	Пирамида. Правильная пирамида. Площадь поверхности пирамиды.	с/р	22 н.	3	
46,47	Усеченная пирамида.		23 н.	2	
48.49	Понятие правильного многогранника. Элементы симметрии правильного многогранника.	с/р	24 н.	2	
50	Решение задач.		25 н.	1	
51	Контрольная работа №4.	к/р	26 н.	1	
52	Зачет №3, тест №4	Тест зачет		1	
Векторы в пространстве 10 часов					
53,54	Понятие вектора. Равенство векторов.		27 н.	2	Знать: определение вектора в пространстве; правила сложения, вычитания, умножения векторов; разложения вектора по некомпланарным векторам. Уметь: показывать расположение векторов в пространстве; складывать; вычитать; умножать; раскладывать векторы по некомпланарным векторам и решать задачи по данным темам.
55,56	Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов.	с/р	28 н.	2	
57,58	Умножение вектора на число.		29 н.	2	
59,60	Компланарные векторы. Правило параллелепипеда. Разложение вектора по трем не компланарным векторам.	с/р	30 н.	2	
61	Решение задач. Тест	тест	31 н.	1	
62	Контрольная работа №5.	к/р		1	

<i>Повторение 6 часов</i>					
63	Повторение (первой главы).	с/р	32-33 н.	1	Обобщить и систематизировать полученные знания и умения за курс 10 класса.
64-65	Повторение (второй главы).			2	
66	Повторение (третьей главы).			1	
67	Итоговая контрольная работа.	к/р	34 н.	1	
68	Обобщающий урок в компьютерном классе.			1	