


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

 <p>Утверждаю Директор школы М.И. Алтынбаев 29.08.2016 года</p>	<p>«Согласовано» Зам. Директора по УВР Г.К. Шайхутдинова 30.08.2016 года</p>	<p>Программа рассмотрена На заседании МО учителей <i>с. Алькино, с. Пушкино</i> <i>и с. Шаймурзино</i> Протокол № 1 от 29.08.2016 года Руководитель МО <i>Сам</i></p>
--	--	---

Рабочая программа

По физике
За курс 11 класса

68 час^{ов} в год.
2 час^а в неделю.

Программу составил учитель *Г.К. Шайхутдинова*
Г.К. Шайхутдинова ф.и.о., подпись, дата.

Примерное тематическое планирование учебного материала по геометрии в 11 классе

Всего 68 часов

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
Метод координат в пространстве 18 часов					
1	Прямоугольная система координат в пространстве.		1 н.	1	Знать: определение прямоугольной системы координат в пространстве; координаты вектора; правила нахождения координат вектора и действия, связанные с ними, правила нахождения скалярного произведения векторов; угла между векторами и прямыми. Уметь: чертить вектора в пространстве; находить координаты векторов; находить углы между прямыми и векторами. Уметь решать задачи по теме. Уметь находить длины отрезков, величины углов между прямыми и векторами в пространстве.
2-4	Координаты вектора. Самостоятельная работа №1. (15 мин.)	с/р	2 гн.	3	
5	Связь между координатами вектора и координатами точек.	с/р	3 н.	1	
6-8	Простейшие задачи в координатах.	с/р	4 н.	3	
9	Контрольная работа №1. (20 минут)	к/р	5 н.	1	
10,11	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.	с/р	6 н.	2	
12	Вычисление углов между прямыми и плоскостями.			1	
13,14	Повторение теории и решение задач.	с/р №2	7 н.	2	
15,16	Центральная симметрия. Осевая симметрия. Зеркальная симметрия. Параллельный перенос. Зачет №1.	тест	8 н.	2	
17	Контрольная работа №2	к/р	9 н.	1	
18	Урок в компьютерном классе.			1	
Цилиндр, конус, шар. 20 часов.					
19-22	Понятие цилиндра. Площадь поверхности цилиндра.	с/р	10,11 н.	4	Знать: определение цилиндра, конуса, шара и их основных элементов; уравнение сферы; формулы нахождения площадей поверхностей. Уметь: выводить формулы площадей поверхностей указанных тел; применять эти определения и формулы при решении задач.
23-26	Понятие конуса. Площадь поверхности конуса. Усеченный конус.	с/р	12,13 н.	4	
27-30	Сфера и шар. Уравнение сферы. Взаимное расположение сферы и плоскости. Касательная плоскость к сфере. Площадь сферы.	с/р	14,15 н.	4	
31	Контрольная работа №3.	к/р	16 н.	1	
32	Зачет №2	зачет		1	
33-37	Повторение теории и решение задач на многогранники, цилиндр, конус и шар.	с/р тест	17-19 н.	5	
38	Урок в компьютерном классе.			1	

Объемы тел 19 часов

39,40	Понятие объема. Объем прямоугольного параллелепипеда.	с/р	20 н.	2	Знать: формулы для вычисления объемов многогранников (призмы), и тел вращения (конуса, шара шарового сегмента, шарового слоя и шарового сегмента). Уметь: выводить указанные формулы и применять их при решении различных задач.
41.42	Объем прямой призмы. Объем цилиндра. Самостоятельная работа №3.	с/р	21 н.	2	
43-46	Объем наклонной призмы. Объем пирамиды. Самостоятельная работа №4.	с/р	22, 23 н.	4	
47,48	Объем конуса	с/р	24 н.	2	
49	Контрольная работа №4	к/р	25 н.	1	
50-52	Объем шара.	с/р	26 н.	2	
53,54	Объем шарового сегмента, объем шарового слоя и шарового сегмента.	с/р	27 н.	2	
55	Площадь сферы.	с/р	28	1	
56	Контрольная работа №5.	к/р		1	
57	Зачет №3, урок в компьютерном классе.	Тест	29	1	

Обобщающее повторение 11 часов

58-59	Повторение теории курса 10 класса. .	с/р	30-33 н.	2	Обобщить и систематизировать полученные знания за курс средней школы.
60-61	Повторение теории курса 11 класса.	к/р	34 н.	2	
62-63	Решение задач по материалам Е.Г.Э. (по планиметрии).	Тест		2	
64	Урок в компьютерном классе.			1	
65-66	Решение задач по материалам Е.Г.Э. (по стереометрии).			2	
67	Итоговая контрольная работа.	к/р		1	
68	Итоговый тест.	тест		1	

Учебно – методический комплекс.

1. Программы для общеобразоват. школ, гимназий, лицеев: Математика. 5-11 кл / Сост. Г. М. Кузнецова, Н. Г. Миндюк. – 3-е изд., стереотип.—М.: Дрофа, 2002.
2. Геометрия, 7-9: Учеб. Для общеобразоват. учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. – 11-е изд., доп. – М.: Просвещение, 2001.
3. Изучение геометрии в 7-9 классах: Метод. рекомендации к учеб.: Кн. Для Учителя / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, Ю. А. Глазков и др. – М.: Просвещение, 1997.
4. Сборник тестовых заданий для тематического и итогового контроля. Геометрия 9 класс / Гусев И. Л., Макарова И. Ф., Рыбакова Н. В., Татур А. О. – М.: « Интеллект – Центр », 2000.