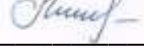


**Муниципальное общеобразовательное учреждение
"Средняя общеобразовательная школа №2 имени академика А.И. Берга",
г. Жуков Жуковского района Калужской области**

"Утверждаю"

Директор
МОУ "Средняя
общеобразовательная
школа №2 имени академика
А.И. Берга", г. Жуков

 /Е.А. Миронова
Приказ №19- пд
от "30" августа 2016 г.



**Рабочая программа по геометрии
11 класс**

Учитель: Миронова Елена Анатольевна

2016г.

Предмет ГЕОМЕТРИЯ

Классы: 11 «А»,

Учитель Миронова Елена Анатольевна

Количество часов на год: 68 часов

Количество часов в неделю: 2 часа

Количество плановых контрольных уроков: 5 уроков

Программа по геометрии разработана авторским коллективом Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. и составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по геометрии

Учебник

Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия (базовый и профильный уровни) 10-11
Просвещение

Методические пособия, дидактический материал, дополнительная литература:

- методические рекомендации к учебнику по геометрии 9-11, Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков и др
- контрольные и проверочные работы по геометрии 9-11 классы, Л.И. Звавич, А.Р. Рязановский, Е.В. Такуш
- тесты геометрия 10-11 классы, П.И. Алтынов
- задачник по геометрии 9-11 классы, И.Ф. Шарыгин

Требования к уровню подготовки учащихся

В результате изучения алгебры учащиеся должны:

знать/понимать

- распознавать на чертежах и моделях пространственные формы; соотносить трёхмерные объекты с их описаниями, изображениями;
- описывать взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве, аргументировать свои суждения об этом расположении;
- анализировать в простейших случаях взаимное расположение объектов в пространстве;
- изображать основные многогранники и круглые тела; выполнять чертежи по условию задач;
- строить простейшие сечения куба, призмы, пирамиды;
- решать планиметрические и простейшие стереометрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей, объёмов);
- использовать при решении стереометрических задач планиметрические факты и методы;
- проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач;

использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- исследования (моделирования) несложных практических ситуаций на основе изученных формул и свойств фигур;
- вычисления объёмов и площадей поверхностей пространственных тел при решении практических задач, используя при необходимости справочники и вычислительные устройства.

уметь

- распознавать на чертежах и моделях пространственные формы; соотносить трёхмерные объекты с их описаниями, изображениями;
- описывать взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве, аргументировать свои рассуждения об этом расположении;
- анализировать в простейших случаях взаимное расположение объектов в пространстве;
- изображать основные многогранники и круглые тела; выполнять чертежи по условиям задач;
- строить простейшие сечения куба, призмы, пирамиды;
- решать планиметрические и простейшие стереометрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей, объёмов);
- использовать при решении стереометрических задач планиметрические факты и методы;
- проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач;

использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- исследования (моделирования) несложных практических ситуаций на основе изученных формул и свойств фигур;
- вычисления объёмов и площадей поверхностей пространственных тел при решении практических задач, используя при необходимости справочники и вычислительные устройства;

**Календарно-тематическое планирование
курса ГЕОМЕТРИИ
(базовый уровень)
11 класс**

№ урока	№ пункта	Тема	кол-во часов	Срок
1 четверть				
Глава 1. Векторы в пространстве			7	
1.	1	Понятие вектора в пространстве	1	
2.	2	Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число	2	
3.		Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число		
4.	3	Компланарные векторы	3	
5.		Компланарные векторы		
6.		Компланарные векторы		
7.		<i>Контрольная работа №1</i>	1	
Глава 2. Метод координат в пространстве			15	
8.	1	Координаты точки и координаты вектора	7	
9.		Координаты точки и координаты вектора		
10.		Координаты точки и координаты вектора		
11.		Координаты точки и координаты вектора		
12.		Координаты точки и координаты вектора		
13.		Координаты точки и координаты вектора		
14.		Координаты точки и координаты вектора		
15.	2	Скалярное произведение векторов	4	
16.		Скалярное произведение векторов		
17.		Скалярное произведение векторов		
18.		Скалярное произведение векторов		
19.	2	Движения	3	
20.		Движения		
21.		Движения. Решение задач.		
22.		<i>Контрольная работа №2</i>	1	
Глава 2. Цилиндр, конус и шар			17	
23.	1	Цилиндр	3	
24.		Цилиндр		
2 четверть				
25.		Цилиндр		
26.	2	Конус	4	
27.		Конус		
28.		Конус		
29.		Конус		
30.	3	Сфера	3	
31.		Сфера		
32.		Сфера		
33.		Решение задач	1	
34.		<i>Контрольная работа №3</i>	1	
35.		Решение задач. Повторение вопросов геометрии за 1 полугодие	5	
36.		Решение задач		
37.		Решение задач		
38.		Решение задач		
3 четверть				
39.		Решение задач		
Глава 3. Объемы тел			22	

40.	1	Объем прямоугольного параллелепипеда	3	
41.		Объем прямоугольного параллелепипеда		
42.		Объем прямоугольного параллелепипеда		
43.	2	Объем прямой призмы и цилиндра	3	
44.		Объем прямой призмы и цилиндра		
45.		Объем прямой призмы и цилиндра		
46.	3	Объем наклонной призмы и конуса	3	
47.		Объем наклонной призмы и конуса		
48.		Объем наклонной призмы и конуса		
49.		Объем пирамиды	4	
50.		Объем пирамиды		
51.		Объем пирамиды		
52.		Объем пирамиды		
53.		Контрольная работа №4	1	
54.	4	Объем шара и площадь сферы	7	
55.		Объем шара и площадь сферы		
56.		Объем шара и площадь сферы		
57.		Объем шара и площадь сферы		
58.		Объем шара и площадь сферы		
59.		Объем шара и площадь сферы		
		4 четверть		
60.		Объем шара и площадь сферы		
61.		Контрольная работа №5	1	
62.		Повторение. Решение задач	14	
63.		Повторение. Решение задач		
64.		Повторение. Решение задач		
65.		Повторение. Решение задач		
66.		Повторение. Решение задач		
67.		Повторение. Решение задач		
68.		Повторение. Решение задач		