

МБОУ «Карагайская средняя общеобразовательная школа №1»

Рассмотрено
на заседании ШМО
учителей естественно-
научного цикла
протокол № от .08.16 г.
руководитель ШМО:
_____ Е.П. Тиунова

Согласовано:
Заместитель директора
по УВР
_____ Л.М. Маркова
«__» августа 2016г.

Утверждаю:
Директор школы
_____ Т.В. Салаурова
«__» августа 2016 г.

**Календарно тематическое планирование
по геометрии
на 2016 – 2017 учебный год**

Предмет: геометрия

Класс: 10

Учитель: Томилова А.А.

Количество часов: всего 68, в неделю 2

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Геометрия 10 класс

Учебник: Атанасян Л.С. Геометрия. Учебник для 10-11 классов. М., «Просвещение», 2013.

Программа: Бурмистрова Т.А. Геометрия. 10 - 11 классы. Программы общеобразовательных учреждений. М., «Просвещение», 2009.

Составлено на основе федерального компонента государственного Стандарта среднего (полного) общего образования по математике.

К ТЕМАТИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ ПО ГЕОМЕТРИИ. 10 КЛАСС.

Данная рабочая программа по геометрии для 10 класса разработана на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по математике (базовый уровень), с учетом требований федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования с использованием рекомендаций авторской программы Л.С. Атанасяна.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов.

В рабочей программе предусмотрено 5 контрольных работ.

Контрольные работы завершают изучение разделов: «Параллельность прямых и плоскостей», «Перпендикулярность прямых и плоскостей», «Многогранники», «Векторы в пространстве». Промежуточная аттестация проводится в соответствии с уставом школы. Осуществление представленной рабочей программы предполагает использование следующего учебно-методического комплекта:

1. Геометрия. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни / [Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др.]. – 18-е изд. – М.: Просвещение, 2012.
2. Зив Б.Г. Геометрия: дидакт. материалы для 11 кл. / Б. Г. Зив. — 10-е изд. – М.: Просвещение, 2008.
3. Бутузов В.Ф., Глазков Ю.А., Юдина И.И. Рабочая тетрадь по геометрии для 11 класса. – М., Просвещение, 2013.
4. Саакян С. М. Изучение геометрии в 10-11 классах: кн. для учителя / С. М. Саакян, В. Ф. Бутузов.– 4-е изд., дораб. – М.: Просвещение, 2010.
5. Геометрия в таблицах и схемах / Н. П. Евдокимова. – СПб.: Изд. дом «Литера», 2005.
6. Поурочные разработки по геометрии: 11 класс / Сост. В.А. Яровенко. – М.: ВАКО, 2012.
7. ЕГЭ-2013. Математика: тематический сборник заданий / Под ред. А.Л. Семенова, И.В. Ященко. – М.: Издательство «Национальное образование», 2014.

Изучение геометрии в 10 классе направлено на достижение следующих целей:

развитие логического мышления, пространство воображения и интуиции, критичности мышления на уровне, необходимом для продолжения образования и самостоятельной деятельности в области математики и ее производных, в будущей профессиональной деятельности; воспитание средствами геометрии культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры.

Задачи курса геометрии для достижения поставленных целей:

систематическое изучение свойств геометрических тел в пространстве; формирование умения применять полученные знания для решения практических задач, проводить доказательные рассуждения, логически обосновывать выводы для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне.

ГЕОМЕТРИЯ 10 КЛАСС

ПО УЧЕБНИКУ: «ГЕОМЕТРИЯ, 10-11 »

авт. Л.С. АТАНАСЯН, В.Ф. БУТУЗОВ, С.Б. КАДОМЦЕВ и др

1	Параллельность прямых и плоскостей	25	2	Знания основных аксиом стереометрии, понятий о параллельности прямых и плоскостей в пространстве Умения выполнять изображения взаимного расположения, применять признаки параллельности при решении задач, выполнять построение сечений.
2	Перпендикулярность прямых и плоскостей	20	1	Знания признаков перпендикулярности прямых и плоскостей в пространстве. Умения решать задачи связанные с вычислением длин перпендикуляра и наклонных к плоскости, применять свойства перпендикулярности плоскостей.
3	Многогранники	12	1	Знания основных видов многогранников. Умения распознавать виды многогранников и форм их сечений, выполнять их построения.
4	Векторы в пространстве	6		Знания основных понятий для векторов в пространстве, правил сложения и вычитания векторов в пространстве, понятия компланарных векторов. Умения выполнять действия над векторами в пространстве, разложение вектора по трем некопланарным векторам.
5	Повторение	5	1	
	Итого:	68	5	

Геометрия 10 класс

№ урока	Тема урока	Часов по теме
	Параллельность прямых и плоскостей (25 ч)	
1	Аксиомы стереометрии	1
2	Следствия из аксиом	1
3-5	Решение задач на применение аксиом и их следствий	3
6-7	Параллельные прямые в пространстве	2
8-10	Решение задач на параллельность прямой и плоскости	3
11	Скрещивающиеся прямые	1
12	Угол с сонаправленными сторонами. Угол между прямыми	1
13-15	Решение задач по теме	3
16	Контрольная работа № 1 по теме «Параллельность прямых и плоскостей»	1
17	Параллельные плоскости	1
18	Свойства параллельных плоскостей	1
19-20	Тетраэдр и параллелепипед	2
21-24	Задачи на построение сечений	4
25	Контрольная работа №2 по теме «Параллельность плоскостей»	1
	Перпендикулярность прямых и плоскостей (20 ч)	
26-27	Перпендикулярные прямые в пространстве	2
28-29	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	2
30-31	Теорема о прямой, перпендикулярной плоскости	2
32-34	Теорема о трех перпендикулярах	3
35-36	Угол между прямой и плоскостью	2
37-38	Двугранный угол	2
39-40	Признак перпендикулярности двух плоскостей	2
41-42	Прямоугольный параллелепипед	2
43-44	Решение задач по теме	2
45	Контрольная работа №3 по теме «Перпендикулярность прямых и плоскостей»	1
	Многогранники (12 ч)	
46	Понятие многогранника	1
47	Призма	1
48-49	Площадь поверхности призмы	2
50	Пирамида	1
51	Правильная пирамида	1
52	Усеченная пирамида	1
53-54	Площадь поверхности пирамиды	2
55-56	Симметрия в пространстве. Правильные многогранники	2
57	Контрольная работа №4 по теме «Многогранники»	1
	Векторы в пространстве (6 ч)	
58	Понятие вектора	1
59	Сложение и вычитание векторов	1
60	Умножение вектора на число	1
61	Компланарные векторы	1
62	Разложение вектора по трем некомпланарным векторам	1
63	Решение задач по теме «Векторы в пространстве»	1
	Повторение (5ч)	
64-68	Итоговое повторение	6
	Итоговая контрольная работа	1

