

«Утверждаю»  
Директор МБОУ  
ОСОШ №1  
Корчагина Л.С./  
от «9» 09 2017г.

«Согласовано»  
Зам. директора по УВР  
МБОУ ОСОШ №1  
Беляева И.В./  
«8» 09 2017г.

Рассмотрено  
на заседании МО  
Протокол № 1  
от «6» сентяб 2017г.  
Руководитель МО С.П.С.

### Рабочая программа по геометрии

Класс 11а, 11б  
Учитель Мищенко Татьяна Витальевна  
Геометрия  
Количество часов всего 70, в неделю 2 часа  
Плановых контрольных работ 8

Программа составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования и Примерной программы среднего (полного) общего образования по математике (базовый уровень)

#### УМК

##### Программа

Л.С.Атанасян Геометрия 10-11 классы, Программа для общеобразовательных учреждений. Москва. «Просвещение» 2009год

##### Учебник

Геометрия, 10-11: Учебник для общеобразовательных учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др. - М.: Просвещение, 2003

##### Оценочные материалы

- Ю.А.Глазков, Л.И. Боженкова Тесты по геометрии к учебнику Л.С.Атанасяна «Геометрия, 10-11» . М: Издательство «Экзамен», 2012г.

Рабочую программу составил(а)

Мищенко  
(подпись)

Мищенко Т.В.  
(расшифровка подписи)

## Пояснительная записка к тематическому планированию по геометрии

Преподавание ведется по учебнику Геометрия, 10-11: Учебник для общеобразовательных учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др. - М.: Просвещение, 2003, рекомендованному Министерством образования Российской Федерации.

Для планирования использована программа для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев, рекомендованная Департаментом образовательных программ и стандартов общего образования Министерства образования Российской Федерации. Математика. 5-11 кл./ составители Г.М. Кузнецова, Н.Г. Миндюк. - Москва «Дрофа» 2002год.

Программа соответствует стандартам основного общего образования по математике.

Задачам и содержанию программы отвечает учебно- методический комплект, который состоит из:

1. Геометрия, 10-11: Учебник для общеобразовательных учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др. - М.: Просвещение, 2003
2. «Изучение геометрии в 10-11 классах» методические рекомендации Л.Н. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков и др.-М.: Просвещение, 2003.
3. Поурочные разработки по геометрии, 11 класс /Д.Ф.Айвазян, Л.А. Айвазян, Волгоград: «Учитель-АСТ», 2004г.
4. Тесты. Математика 5-11 кл. Составители Максимовская М.А. и др. –М.- Олимп, Издательство «АСТ»

Количество часов всего 70 (2ч. в неделю).

Цели:

- Дать систематические сведения о методе координат в пространстве.
- Дать учащимся систематические сведения об основных видах тел вращения.
- Продолжить систематическое изучение многогранников и тел вращения в ходе решения задач на вычисление их объёмов.
- Завершить систематическое изучение тел вращения в процессе решения задач на вычисление площади их поверхностей.

### Тематическое планирование по геометрии в 11 классе

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов	Тип урока	Форма контроля
<b>1</b>	<b>Метод координат в пространстве</b>	<b>15</b>		
	Координаты точки и координаты вектора	6		
	Контрольная работа № 1 по теме «Координаты точки и координаты вектора»	1		С.р.
	Скалярное произведение векторов	4		
	Движения	2		
	Решение задач	1		
	Контрольная работа № 2 по теме «Метод координат в пространстве»	1		
<b>2</b>	<b>Цилиндр, конус, шар</b>	<b>17</b>		
	Цилиндр	3	Практикум	
	Конус. Усеченный конус	4		
	Сфера	4		
	Разные задачи на многогранники, цилиндр, конус и шар	3		
	Решение задач	2	Практикум	
	Контрольная работа № 3 по теме «Цилиндр, конус, шар»	1		
<b>3</b>	<b>Объемы тел</b>	<b>23</b>		
	Объем прямоугольного параллелепипеда	3		

	Объем прямой призмы и цилиндра	3		Зачёт
	Объем наклонной призмы, пирамиды, конуса.	7		
	Решение задач	1		
	Контрольная работа № 4 по теме «Объемы тел»	1		
	Объем шара и площадь сферы	4		
	Разные задачи на многогранники, цилиндр, конус и шар	2		
	Решение задач	1		
	Контрольная работа № 5 по теме «Объем шара и площадь сферы»	1		
<b>4</b>	<b>Обобщающее повторение</b>	<b>13</b>		
<b>4.1</b>	<b>Решение задач</b>	<b>15</b>		
<b>4.2</b>	<b>Итоговая контрольная работа</b>	<b>1</b>		
	<b>Итого часов</b>	<b>70</b>		