

**Геометрия 11 класс (заочная форма)**  
**Учитель Усова Наталья Валентиновна**  
 Учебник: Геометрия, 10–11; Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение  
**2017-2018 учебный год**  
**Теоретический материал на 1 полугодие**

<b>Дата</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>Домашнее задание</b>
	<b>Векторы в пространстве</b>	
<b>18.09</b>	Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора. Связь между координатами векторов и координатами точек. Простейшие задачи в координатах	п.46-49, №400-405. 407,409-412,418-420,426-430
	<b>Метод координат в пространстве. Движения</b>	
<b>02.10</b>	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов	п.50-52, №441-445,451-454,
<b>16.10</b>	Вычисление углов между прямыми и плоскостями. Движения. Симметрия.	п.52,54-57, №464,467,468 478-482
	<b>Цилиндр, конус, шар</b>	
<b>13.11</b>	Понятие цилиндра. Площадь поверхности цилиндра.	п.59,60,№522-525, 527,529-531,537-541
<b>27.11</b>	Понятие конуса. Площадь поверхности конуса. Усечённый конус	п.61-63,№547-551, 553-555,558-567
<b>11.12</b>	Сфера и шар. Уравнение сферы	п.64,65,№573-579
<b>25.12</b>	Взаимное расположение сферы и плоскости. Касательная плоскость к сфере. Площадь сферы.	п.66-68,№580-585, 589,592-594,597,598