

Календарно - тематическое планирование

по геометрии (профильное)

класс 11м

учитель Фирсова.С.В

количество часов по учебному плану 68

всего часов 68; в неделю часов 2

программа «Рабочая программа к учебнику Л.С.Атанасяна и других. 7 – 9 классы, ФГОС», М. Просвещение, 2016г

учебник «Геометрия 10 – 11» для образовательных учреждений / Л.С.Атанасян – М. Просвещение, 2013 - 2021г

Название разделов, тем	№ п/п	Тема урока	Дата
Метод координат в пространстве (17ч)	1	Прямоугольная система координат в пространстве	
	2	Координаты вектора	
	3	Координаты вектора	
	4	Связь между координатами векторов и координатами точек	
	5	Простейшие задачи в координатах	
	6	Простейшие задачи в координатах	
	7	Простейшие задачи в координатах	
	8	Контрольная работа №1 по теме «Метод координат в пространстве»	
	9	Угол между векторами	
	10	Скалярное произведение векторов	
	11	Вычисление углов между прямыми и плоскостями	
	12	Вычисление углов между прямыми и плоскостями	
	13	Вычисление углов между прямыми и плоскостями	
	14	Решение задач на скалярное произведение	
	15	Центральная симметрия. Осевая симметрия	
	16	Зеркальная симметрия. Параллельный перенос	
	17	Контрольная работа №2 по теме «Метод координат в пространстве»	
Цилиндр, конус и шар (15ч)	18	Понятие цилиндра. Площадь поверхности цилиндра	
	19	Понятие цилиндра. Площадь поверхности цилиндра	
	20	Понятие цилиндра. Площадь поверхности цилиндра	
	21	Понятие конуса	
	22	Площадь поверхности конуса	
	23	Усечённый конус	

	24	Сфера и шар. Уравнение сферы	
	25	Взаимное расположение сферы и плоскости	
	26	Касательная плоскость к сфер	
	27	Площадь сферы	
	28	Разные задачи на многогранники, цилиндр, конус и шар	
	29	Разные задачи на многогранники, цилиндр, конус и шар	
	30	Разные задачи на многогранники, цилиндр, конус и шар	
	31	Разные задачи на многогранники, цилиндр, конус и шар	
	32	Контрольная работа №3 по теме «Цилиндр, конус и шар»	
Объёмы тел (21ч)	33	Понятие объёма	
	34	Объём прямоугольного параллелепипеда	
	35	Объём прямоугольного параллелепипеда	
	36	Объём прямой призмы	
	37	Объём цилиндра	
	38	Объём цилиндра	
	39	Вычисление объёмов тел с помощью определённого интеграла	
	40	Объём наклонной призмы	
	41	Объём наклонной призмы	
	42	Объём пирамиды	
	43	Объём пирамиды	
	44	Объём конуса	
	45	Объём конуса	
	46	Контрольная работа №4 по теме «Объёмы тел»	
	47	Объём шара	
	48	Объём шара	
	49	Объём шарового сегмента, слоя, сектора	
	50	Объём шарового сегмента, слоя, сектора	
	51	Площадь сферы	
52	Площадь сферы		
53	Контрольная работа №5 по теме «Объёмы тел»		
Повторение (15ч)	54	Повторение. Скрещивающиеся прямые, параллельность плоскостей	
	55	Повторение. Перпендикулярность прямой и плоскости. Теорема о трёх перпендикулярах. Угол между прямой и плоскостью	
	56	Повторение. Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей	
	57	Повторение. Многогранники: параллелепипед, призма, пирамида, площади их поверхностей	

	58	Повторение. Многогранники: параллелепипед, призма, пирамида, площади их поверхностей	
	59	Повторение. Цилиндр, конус и шар, площади их поверхностей	
	60	Повторение. Объёмы тел	
	61	Повторение. Решение задач ЕГЭ	
	62	Повторение. Решение задач ЕГЭ	
	63	Повторение. Решение задач ЕГЭ	
	64	Повторение. Решение задач ЕГЭ	
	65	Повторение. Решение задач ЕГЭ	
	66	Повторение. Решение задач ЕГЭ	
	67	Повторение. Решение задач ЕГЭ	
	68	Повторение. Решение задач ЕГЭ	