Предмет	Класс	Вариант											
геометрия	11												
Раздел	Описание раздела	Тема урока	Кол-во часов	Содержан	Материал	Домашне	Подробно	Коды эле	Предметн	Деятельн	Ценностн	Пед. условия и средства реализации ГОСа	
Векторы в пространстве		Понятие вектора в пространстве. Равенство векторов	1										
		Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число	1										
		Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число	1										
		Компланарные векторы. Правило параллелепипеда. Разложение вектора по трём нек	1										
		Компланарные векторы. Правило параллелепипеда. Разложение вектора по трём нек	1										
		Решение задач по теме «Векторы в пространстве»	1										
Метод координат в пространстве		Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора	1										
		Связь между координатами векторов и координатами точек.	1										
		Связь между координатами векторов и координатами точек. Контрольная работа № 1	1										
		Простейшие задачи в координатах	1										
		Простейшие задачи в координатах	1										
		Простейшие задачи в координатах	1										
		Угол между векторами	1										
		Угол между векторами	1										
		Скалярное произведение векторов	1										
		Скалярное произведение векторов	1										
		Скалярное произведение векторов	1										
		Вычисление углов между прямыми и плоскостями	1										
		Вычисление углов между прямыми и плоскостями	1										
		Решение задач по теме «Координаты вектора. Скалярное произведение векторов»	1										
		Контрольная работа № 2 по теме «Координаты вектора. Скалярное произведение век	1										
Цилиндр, конус, шар		Понятие цилиндра	1										
		Площадь поверхности цилиндра	1										
		Площадь поверхности цилиндра	1										
		Понятие конуса	1										
		Площадь поверхности конуса	1										
		Площадь поверхности конуса	1										
		Усечённый конус	1										
		Сфера и шар	1										
		Уравнение сферы	1										
		Взаимное расположение сферы и плоскости	1										
		Касательная плоскость к сфере	1										
		Площадь сферы	1										
		Площадь сферы	1										
		Площадь сферы	1										
		Решение задач по теме «Цилиндр, конус, шар»	1										
		Контрольная работа № 3 по теме «Цилиндр, конус, шар»	1										
Объёмы тел		Понятие объёма	1										
		Объём прямоугольного параллелепипеда	1										
		Объём прямоугольного параллелепипеда	1										
		Объём прямой призмы	1										
		Объём цилиндра	1										
		Вычисление объёмов тел с помощью интеграла. Объём наклонной призмы	1										
		Объём пирамиды	1										
		Объём пирамиды	1										
		Объём конуса	1										
		Объём конуса	1										
		Объём шара	1										
		Объём шара	1										
		Объём шарового сегмента, шарового слоя, шарового сектора	1										
		Площадь сферы	1										
		Площадь сферы	1										
		Решение задач по теме «Объём шара и площадь сферы»	1										
		Контрольная работа № 4 по теме «Объёмы тел»	1										
Повторение		Параллельность прямых и плоскостей	1										
		Перпендикулярность прямых и плоскостей	1										
		Многогранники. Построение сечений	1										
		Многогранники. Построение сечений	1										
		Векторы в пространстве	1										
		Метод координат в пространстве	1										
		Метод координат в пространстве	1										
		Объёмы тел	1										
		Объёмы тел	1										
		Итоговая контрольная работа	1										
		Итоговая контрольная работа	1										