

Календарно - тематическое планирование

Алгебра и начала математического анализа 12 кл.

По плану: 1 гр. конс. + 0,8 инд. конс. + 0,5 кзу. Всего: 36 гр. конс. + 29 инд. конс. + 18 кзу

Учебники: 1. Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11 . Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева, Н.Е.Федорова, М.И.Шабунин. Москва. Просвещение. 2010.

	Наименование разделов и тем.	Кол. час.	Гр. конс.	Инд. конс.	КЗУ	Гр. конс.	Инд. конс.	КЗУ	Примечание.
			12 А класс			12 Б класс			
1	Гл.8 Производная и ее геометрический смысл	5	5	4	3	5	4	2	
1.1	Производная. Определение. Понятие о пределе. Понятие о непрерывности. Производная степенной функции.	1	5.09	4.09	6.09	2.09	4.09		§44 № 776, 780 §45 № 787, 793
1.2	Правила дифференцирования	1	12.09	11.09		4.09	9.09	9.09	§46 № 802. 815
1.3	Производные некоторых элементарных функций	1	19.09	20.09	20.09	11.09			§47 № 832. 842
1.4	Геометрический смысл производной. ЕГЭ КИМ	1	26.09			18.09	18.09	23.09	§48 № 857. 861, тесты
1.5	Контрольная работа №1.	1	3.10	2.10	4.10	25.09	25.09		
2	Гл.9 Применение производной к исследованию функций	5	5	4	3	5	4	3	
2.1	Возрастание и убывание функции. Экстремумы функции.	1	10.10	9.10		2.10			§49 № 900. 903 §50 № 913. 919
2.2	Применение производной к построению графиков функций	1	17.10	18.10	18.10	9.10	7.10	7.10	§51 № 924. 930 960
2.3	Наибольшее и наименьшее значения функции	1	24.10	23.10		16.10	16.10	21.10	§52 №937. 941
2.4	Выпуклость графика функции. Точки перегиба.	1	31.10	1.11	1.11	23.10	23.10		§53 № 988. 989
2.5	Контрольная работа № 2. Зачет № 1	1	7.11		15.11	30.10	28.10	6.11	
3	Гл. 10 Интеграл	7	7	6	4	6	5	3	
3.1	Первообразная. Правила нахождения первообразной.	1	14.11	13.11		6.11			§54 №983. 985 §55 №988. 989
3.2	Площадь криволинейной трапеции и интеграл	1	21.11	20.11		13.11	13.11		§56 №999. 1000
3.3	Вычисление интегралов. Вычисление площадей с помощью интегралов.	2	28.11 5.12	29.11 4.12	29.11	20.11	18.11	18.11	§57 №1004. 1007 §58 №1013. 1015

3.4	Применение производной и интеграла к решению практических задач	1	12.12	13.12, 25.12	13.12	27.11	27.11	2.12	§59 №1-4
3.5	Контрольная работа № 3. Зачет № 2	1	19.12		20.12	4.12	4.12		
4	Тренировочная конт. работа (подготовка к ЕГЭ)	1	26.12	27.12	27.12	11.12	16.12	16.12	
5	Гл. 11 Комбинаторика	6	6	4	3	5	4	3	
5.1	Правило произведения. Перестановки.	2	9.01, 16.01	15.01	10.01	18.12			§60 №1044. 1046 §61 №1061. 1065
5.2	Размещения	1	23.01	22.01	24.01	25.12	25.12		§62 №1072. 1076
5.3	Сочетания и их свойства	1	30.01	31.01		15.01	13.01	13.01	§63 №1080. 1085
5.4	Бином Ньютона	1	6.02	7.02	13.02	22.01	22.01	27.01	§64 №1092. 1093
5.5	Контрольная работа № 4. Зачет № 3	1	12.02			29.01	29.01	10.02	
6	Гл. 12 Элементы теории вероятностей	5	5	4	3	5	4	2	
6.1	События. Комбинации событий. Противоположное событие.	1	20.02	19.02	21.02	5.02	10.02		§65 №1116 §66 №1121. 1122
6.2	Вероятность события. Сложение вероятностей.	1	27.02	28.02		12.02			§67 №1125. 1128 §68 №1135. 1139
6.3	Независимые события. Умножение вероятностей.	1	6.03			19.02	19.02	24.02	§69 № 1156. 1158
6.4	Статистическая вероятность	1	13.03	12.03		26.02	26.02		
6.5	Самостоятельная работа	1	20.03	19.03	21.03	5.03	10.03	10.03	
7	Гл. 13 Статистика	4	4	3	2	4	2	2	
7.1	Случайные величины	1	27.03	28.03		12.03			§71 №1186. 1188 §72 №1134.1197
7.2	Центральные тенденции	1	3.04	2.04	4.04	19.03	19.03	24.03	
7.3	Меры разброса	1	10.04	11.04		26.03		31.03	§73 № 120. 1202.1203.1204
7.4	Контрольная работа № 5. Зачет № 4	1	17.04		18.04	2.04	7.04	14.04	
8	Итоговое повторение курса алгебры . Подготовка к ЕГЭ	3 -5	24.04, 8, 15,	23.04 7.05 16.05	16.05	9, 16, 23.04, 7,14.05	16.04 23.04 7,19.05	28.04 12.05	Работа с КИМ ЕГЭ
8.1	Итоговая контрольная работа	1	22.05			21.05			
	Итого	36	36	29	18	35	27	18	

