

Календарно – тематическое планирование

по алгебре (профильное)

класс 11м

учитель Фирсова.С.В

количество часов по учебному плану 136

всего часов 136; в неделю часов 4

программа «Математика. 5 – 6 классы. Алгебра. 7 – 9 классы. Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11 классы», авт. – сост. И.И.Зубарева, А.Г.Мордкович. – М.:Мнемозина, 2015.

учебник «Алгебра и начала математического анализа, 11 класс», А.Г.Мордкович, Л.О.Денищева, Л.И.Звавич и др, 2014-2021г

Название раздела, темы	№ п/п	Тема урока	Дата
Повторение (15ч)	1	Повторение. Числовые выражения. Преобразования корней	
	2	Повторение. Алгебраические уравнения	
	3	Повторение. Тригонометрические уравнения	
	4	Повторение. Показательные уравнения, неравенства	
	5	Повторение. Логарифмические уравнения, неравенства	
	6	Повторение. Логарифмические уравнения, неравенства	
	7	Повторение. Логарифмические уравнения, неравенства	
	8	Повторение. Логарифмические уравнения, неравенства	
	9	Повторение. Аксиомы стереометрии	
	10	Повторение. Параллельность плоскостей, параллельность прямой и плоскости	
	11	Повторение. Перпендикулярность плоскостей, перпендикулярность прямой и плоскости	
	12	Повторение. Прямоугольный параллелепипед	
	13	Повторение. Призма	
	14	Повторение. Пирамида	
	15	Входная контрольная работа	
Производная (42ч)	16	Числовые последовательности	
	17	Предел числовой последовательности	
	18	Предел числовой последовательности	
	19	Сумма бесконечной геометрической прогрессии	
	20	Сумма бесконечной геометрической прогрессии	
	21	Предел функции на бесконечности	

22	Предел функции в точке	
23	Приращение аргумента, приращение функции	
24	Задачи, приводящие к понятию производной	
25	Определение производной, её физический и геометрический смысл	
26	Алгоритм отыскания производной	
27	Формулы дифференцирования	
28	Формулы дифференцирования	
29	Правила дифференцирования	
30	Правила дифференцирования	
31	Дифференцирование сложной функции	
32	Дифференцирование сложной функции	
33	Дифференцирование показательной и логарифмической функций	
34	Дифференцирование показательной и логарифмической функций	
35	Контрольная работа №1 по теме «Правила и формулы отыскания производных»	
36	Уравнение касательной к графику функции	
37	Уравнение касательной к графику функции	
38	Уравнение касательной к графику функции	
39	Применение производной для исследования функций на монотонность	
40	Применение производной для исследования функций на монотонность	
41	Точки экстремума и их нахождение	
42	Точки экстремума и их нахождение	
43	Построение графиков функций	
44	Построение графиков функций	
45	Применение производной для отыскания наибольших и наименьших значений функций	
46	Применение производной для отыскания наибольших и наименьших значений функций	
47	Применение производной для отыскания наибольших и наименьших значений функций	
48	Применение производной для отыскания наибольших и наименьших значений функций	
49	Применение производной для отыскания наибольших и наименьших значений функций	
50	Применение производной для отыскания наибольших и наименьших значений функций	

	51	Контрольная работа №2 по теме «Производная»	
	52	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
	53	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
	54	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
	55	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
	56	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
	57	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
Первообразная и интеграл (16ч)	58	Первообразная и неопределённый интеграл	
	59	Первообразная и неопределённый интеграл	
	60	Первообразная и неопределённый интеграл	
	61	Определённый интеграл	
	62	Определённый интеграл	
	63	Определённый интеграл	
	64	Определённый интеграл	
	65	Контрольная работа №3 по теме «Первообразная и интеграл»	
	66	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
	67	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
	68	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
	69	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
	70	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
	71	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
	72	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
	73	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
Элементы математической статистики, комбинаторики и теории вероятностей (8ч)	74	Статистическая обработка данных	
	75	Простейшие вероятностные задачи	
	76	Сочетания и размещения	
	77	Сочетания и размещения	
	78	Сочетания и размещения	
	79	Формула бинома Ньютона	
	80	Случайные события и их вероятности	
81	Случайные события и их вероятности		
Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств (25ч)	82	Равносильность уравнений	
	83	Равносильность уравнений	
	84	Общие методы решения уравнений	
	85	Общие методы решения уравнений	
	86	Общие методы решения уравнений	

	87	Общие методы решения уравнений	
	88	Решение неравенств с одной переменной	
	89	Решение неравенств с одной переменной	
	90	Решение неравенств с одной переменной	
	91	Решение неравенств с одной переменной	
	92	Системы уравнений	
	93	Системы уравнений	
	94	Системы уравнений	
	95	Уравнения и неравенства с параметрами	
	96	Уравнения и неравенства с параметрами	
	97	Уравнения и неравенства с параметрами	
	98	Уравнения и неравенства с параметрами	
	99	Уравнения и неравенства с параметрами	
	100	Контрольная работа №4 по теме «Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств»	
	101	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
	102	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
	103	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
	104	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
	105	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
	106	Учебно – тренировочные задания ЕГЭ	
Обобщающее повторение (30ч)	107	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	108	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	109	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	110	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	111	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	112	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	113	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	114	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	115	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	116	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	117	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	118	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	119	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	120	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	121	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	

	122	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	123	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	124	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	125	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	126	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	127	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	128	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	129	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	130	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	131	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	132	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	133	Итоговая контрольная работа	
	134	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	135	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	
	136	Повторение. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ	