



## МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Частное учреждение  
общеобразовательная организация

117208 Россия, г. Москва, Сумской проезд, д. 5А  
тел. (495) 312-4408, факс (495) 311-7567  
info@schooloftomorrow.ru .....  
www.schooloftomorrow.ru .....  
ОГРН 1027739681860 .....  
ИНН/КПП 7737016083/772601001

# Алгебра II

## Заочное обучение / для образовательных партнёров

### Тематическое планирование

Учебник: Алгебра и начала математического анализа. Алимов Ш.А. и др. (10-11)  
Базовый и углублённый уровни, издательство «Просвещение»

**Темы из учебника "Алгебра и начала математического анализа".  
Автор: Алимов Ш.А.**

Глава VII. Тригонометрические функции

- § 38. Область определения и множество значений тригонометрических функций
- § 39. Чётность, нечётность, периодичность тригонометрических функций
- § 40. Свойства функции  $y = \cos x$  и её график
- § 41. Свойства функции  $y = \sin x$  и её график
- § 42. Свойства функции  $y = \operatorname{tg} x$  и её график
- § 43\*. Обратные тригонометрические функции

Глава VIII. Производная и её геометрический смысл

- § 44. Производная
- § 45. Производная степенной функции
- § 46. Правила дифференцирования
- § 47. Производные некоторых элементарных функций
- § 48. Геометрический смысл производной

**Контрольная работа №1 (формат ЕГЭ База) с наблюдением**

Глава IX. Применение производной к исследованию функций

- § 49. Возрастание и убывание функции
- § 50. Экстремумы функции
- § 51. Применение производной к построению графиков функций
- § 52. Наибольшее и наименьшее значения функции
- § 53\*. Выпуклость графика функции, точки перегиба

Глава X. Интеграл

- § 54. Первообразная
- § 55. Правила нахождения первообразных
- §56. Площадь криволинейной трапеции и интеграл
- § 57. Вычисление интегралов
- § 58. Вычисление площадей с помощью интегралов

*Контрольная работа №2(формат ЕГЭ База/Профиль) с наблюдением*

- § 59\*. Применение производной и интеграла к решению практических задач

*Глава XI. Комбинаторика*

- § 60. Правило произведения
- §61. Перестановки
- § 62. Размещения
- § 63. Сочетания и их свойства
- § 64. Бином Ньютона

*Глава XII. Элементы теории вероятностей*

- § 65. События
- § 66. Комбинации событий. Противоположное событие
- § 67. Вероятность события
- § 68. Сложение вероятностей
- § 69. Независимые события. Умножение вероятностей.
- § 70. Статистическая вероятность

*Глава XIII. Статистика*

- §71. Случайные величины
- §72. Центральные тенденции
- §73. Меры разброса