

Тематический план занятий 11 класса

| № п/п | Содержание курса | Всего, ауд. час. | В том числе, аудиторных часов | | Контроль |
|-------|--|------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| | | | лекции | практич. занятия | |
| 1 | Теория вероятностей. Использование графов и комбинаторных методов при решении вероятностных задач. Векторы. | 3 | | 3 | Домашнее задание |
| 2. | Теория вероятностей. Формула Бернулли. Исследование графиков функций. | 3 | | 3 | |
| 3. | Теория вероятностей. Формула полной вероятности и Байеса. Финансовая математика. Кредиты и вклады (повторение) | 3 | | 3 | |
| 4. | Технологии решений уравнений. Задачи с параметром, алгебраический метод. Координатный и векторный методы решения задач. | 3 | | 3 | |
| 5. | Технологии решений неравенств. Задачи с параметром, алгебраический метод. Уравнение прямой на плоскости. | 3 | | 3 | |
| 6. | Показательные уравнения и неравенства. Уравнение плоскости. Задачи нахождения углов и расстояний. | 3 | | 3 | |
| 7. | Логарифмические уравнения и неравенства. Уравнение прямой в пространстве. | 3 | | 3 | |
| 8. | Метод рационализации в решении логарифмических неравенств. Использование методов аналитической геометрии при решении геометрических задач нахождение углов и расстояний. | 3 | | 3 | |
| 9. | Методы приближенных вычислений. Исследование графиков функций. Графический метод решения задач с параметром. | 3 | | 3 | |
| 10. | Методы приближенных вычислений. Исследование графиков функций. Графический метод решения задач с параметром. | 3 | | 3 | |
| 11. | Методы приближенных вычислений. Задачи теории чисел (числа и их свойства). | 3 | | 3 | |
| 12. | Методы приближенных вычислений. Задачи теории чисел (числа и их свойства). | 3 | | 3 | |
| 13. | Анализ 2 части варианта ЕГЭ. Задачи с параметром. | 3 | | 3 | |
| 14. | Анализ 2 части варианта ЕГЭ. Стереометрические задачи (Задача 13). | 3 | | 3 | |
| 15. | Анализ 2 части варианта ЕГЭ. Тригонометрические уравнения, основные методы. (Задача 12) | 3 | | 3 | |
| 16. | Анализ 2 части варианта ЕГЭ. Тригонометрические уравнения, использование формул. (Задача 12) | 3 | | 3 | |

| № п/п | Содержание курса | Всего, ауд. час. | В том числе, аудиторных часов | | Контроль |
|--------------------|---|------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------|
| | | | лекции | практич. занятия | |
| 17. | Анализ 2 части варианта ЕГЭ. Финансовая математика Задачи линейного программирования. | 3 | | 3 | |
| 18. | Анализ 2 части варианта ЕГЭ. Финансовая математика Задачи линейного программирования. | 3 | | 3 | |
| 19. | Анализ 2 части варианта ЕГЭ. Финансовая математика Задачи на оптимальный выбор | 3 | | 3 | |
| 20. | Анализ 2 части варианта ЕГЭ. Задачи теории чисел (числа и их свойства). | 3 | | 3 | |
| 21. | Анализ 2 части варианта ЕГЭ. Задачи теории чисел (числа и их свойства). | 3 | | 3 | |
| 22. | Анализ 2 части варианта ЕГЭ. Задачи с параметром. | 3 | | 3 | |
| 23. | Анализ 2 части варианта ЕГЭ. Задачи с параметром | 3 | | 3 | |
| 24. | Обобщающее занятие Контрольная работа | 3 | | 3 | Контрольная |
| ИТОГО ЧАСОВ | | 72 | | 72 | |