**Аннотация к рабочей программе**

Название курса «Алгебра». 9 класс

Кол-во часов – 102

Составитель Ольга Вячеславовна Плуталова

**Цель изучения курса**: изучить свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей.

Структура курса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кол-во часов |
| 1 | Повторение курса алгебры 7 -8 классов | 7 |
| 2 | Степень с целым показателем | 16 |
| 3 | Элементы тригонометрии | 6 |
| 4 | Степенные функции | 16 |
| 5 | Уравнения | 13 |
| 6 | Прогрессии | 15 |
| 7 | Элементы теории вероятностей | 7 |
| 8 | Повторение, решение задач | **25** |

**Аннотация к рабочей программе**

Название курса «Геометрия». 9 класс

Кол-во часов – 68

Составитель Ольга Вячеславовна Плуталова

**Цели** изучения курса геометрии 9 класса - систематизировать знания о многоугольниках и окружности в ходе решения задач, в том числе, и векторно-координатным методом.

**Структура курса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кол-во часов |
| 1 | Повторение курса геометрии 7 -8 классов | 6 |
| 2 | Окружность | 14 |
| 3 | Соотношения между сторонами и углами треугольника | 14 |
| 4 | Длина окружности и площадь круга | 10 |
| 5 | Векторы | 18 |
| 6 | Итоговое повторение | 8 |

**Аннотация к рабочей программе**

Название курса «Алгебра и начала анализа». 10 класс

Кол-во часов – 102

Составитель Ольга Вячеславовна Плуталова

**Цель изучения курса** алгебры и начал анализа в 10 классе – систематическое изучение функций как важнейшего математического объекта средствами алгебры и математического анализа. Курс характеризуется содержательным раскрытием понятий, утверждений и методов, относящимся к началам анализа, выявлением их практической значимости.

Структура курса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кол-во часов |
| 1 | Повторение курса алгебры 7-9 классов | 7 |
| 2 | Действительные числа | 10 |
| 3 | Степенная функция | 14 |
| 4 | Показательная функция | 9 |
| 5 | Логарифмическая функция | 16 |
| 6 | Тригонометрические формулы | 21 |
| 7 | Тригонометрические уравнения | 17 |
| 8 | Повторение, решение задач | **11** |

**Аннотация к рабочей программе**

Название курса «Геометрия». 10 класс

Кол-во часов – 68

Составитель Ольга Вячеславовна Плуталова

**Цель изучения курса** геометрии в 10 классе – систематическое изучение свойств геометрических тел в пространстве, развитие пространственных представлений учащихся, освоение способов вычисления практически важных геометрических величин и дальнейшее развитие логического мышления учащихся.

Структура курса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название темы | Кол-во часов |
| 1 | Повторение | 4 |
| 2 | Параллельность прямых и плоскостей | 23 |
| 3 | Перпендикулярность прямых и плоскостей | 16 |
| 4 | Многогранники | 16 |
| 5 | Уроки итогового повторения. Резерв | 9 |