

### Аннотация учебного предмета

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Наименование дисциплины            | <b>Алгебра и начала математического анализа (10 класс)</b>   |
| Основные разделы / темы дисциплины | Множество действительных чисел. Многочлены. Рациональные уравнения и неравенства. Системы линейных уравнений |
|                                    | Функции и графики. Степенная функция с целым показателем   |
|                                    | Арифметический корень n-ой степени. Иррациональные уравнения   |
|                                    | Показательная функция. Показательные уравнения   |
|                                    | Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения   |
|                                    | Тригонометрические выражения и уравнения   |
|                                    | Последовательности и прогрессии  |
|                                    | Непрерывные функции. Производная   |
|                                    | Повторение, обобщение, систематизация знаний   |

### Объем учебного предмета и виды учебной работы

| ВИД УЧЕБНОЙ РАБОТЫ   | ОБЪЁМ ЧАСОВ |
|--|-------------|
| объем образовательной программы учебного предмета                            | <b>136</b>  |
| в том числе:   |             |
| контрольных работ  | <b>10</b>   |
| <b>Промежуточная аттестация : итоговые контрольные работы по полугодиям.</b> |             |

### Аннотация учебного предмета

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Наименование дисциплины            | <b>Алгебра и начала математического анализа (11 класс)</b>                     |
| Основные разделы / темы дисциплины | Исследование функций с помощью производной                                     |
|                                    | Первообразная и интеграл   |
|                                    | Графики тригонометрических функций. Тригонометрические неравенства             |
|                                    | Иррациональные, показательные и логарифмические неравенства                    |
|                                    | Комплексные числа  |
|                                    | Натуральные и целые числа  |
|                                    | Системы рациональных, иррациональных показательных и логарифмических уравнений |
|                                    | Задачи с параметрами   |
|                                    | Повторение, обобщение, систематизация знаний                                   |

### Объем учебного предмета и виды учебной работы

| ВИД УЧЕБНОЙ РАБОТЫ   | ОБЪЁМ ЧАСОВ |
|--|-------------|
| <b>объем образовательной программы учебного предмета</b>                                       | <b>136</b>  |
| в том числе:   |             |
| контрольных работ  | <b>10</b>   |
| <b>Промежуточная аттестация : итоговые контрольные работы по полугодиям, ЕГЭ обязательный.</b> |             |