АННОТАЦИЯ

К ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «АЛГЕБРА И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА. УГЛУБЛЕННЫЙ УРОВЕНЬ»

ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 10 КЛАССА

Рабочая программа составлена на основе ФООП СОО, основной образовательной программы МОУ Ишненской СОШ с помощью Конструктора рабочих программ Института стратегии развития образования.

Обучение ведётся по учебникам:

* Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа, 11 класс/ Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение» 2020;
* Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа, геометрия. Углублённый уровень. 10 класс/ Мерзляк А. Г., Номировский Д. А., Поляков В. М. Акционерное общество «Издательство «Просвещение» 2023.

На изучение учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» отводится 272 часа: в 10 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 11 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** |  | | |
| **Всего** | **к/р** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| 1 | Множество действительных чисел. Многочлены. Рациональные уравнения и неравенства. Системы уравнений | 24 | 1 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |
| 2 | Функции и графики. Степенная функция с целым показателем | 12 | 1 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |
| 3 | Арифметический корень n-ой степени. Иррациональные уравнения | 15 | 1 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |
| 4 | Показательная функция. Показательные уравнения | 10 | 1 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |
| 5 | Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения | 18 | 1 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |
| 6 | Тригонометрические выражения и уравнения | 22 | 1 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |
| 7 | Последовательности и прогрессии | 10 | 1 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |
| 8 | Непрерывные функции. Производная | 20 | 1 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |
| 9 | Повторение, обобщение, систематизация знаний | 5 | 2 | ЯКласс  Решу ЕГЭ |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 136 | 10 |  |

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 11 КЛАСС

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** |  | | |
| **Всего** | **к/р** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| 1 | Исследование функций с помощью производной | 22 | 1 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |
| 2 | Первообразная и интеграл | 12 | 1 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |
| 3 | Графики тригонометрических функций. Тригонометрические неравенства | 14 | 1 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |
| 4 | Иррациональные, показательные и логарифмические неравенства | 24 | 1 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |
| 5 | Комплексные числа | 10 | 1 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |
| 6 | Натуральные и целые числа | 10 | 1 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |
| 7 | Системы рациональных, иррациональных показательных и логарифмических уравнений | 12 | 1 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |
| 8 | Задачи с параметрами | 16 | 1 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |
| 9 | Повторение, обобщение, систематизация знаний | 16 | 2 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 136 | 10 | РЭШ ЯКласс  Решу ЕГЭ ФИПИ |

Данная программа реализует ФООПСОО в полном объёме.