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.