**АННОТАЦИЯ**

Рабочая программа курса математики для 10 класса составлена на основе ФГОС ООО, основной образовательной программы МОУ Ишненская СОШ.

Программа реализуется поУМК: ***Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин «Математика: алгебра и начала математического анализа. 10 класс***: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углублённый уровни» – М.: Просвещение, 2019 и ***В. Ф. Бутузов, В. В. Прасолов; под редакцией В. А. Садовничего «Геометрия. 10-11 классы***: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углублённый уровни» - М: Просвещение, 2020.

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации программа рассчитана ***на 204 ч (6 ч в неделю, 34 недели*):** на изучение геометрии на этапе среднего (полного) общего образования в 10 классе на углублённом уровне на предмет «Геометрия» выделяется 2 часа в неделю и на предмет «Математика: алгебра и начала анализа» 4 ч в неделю.

Срок реализации программы – 1 год.

**Тематическое планирование курса «Геометрия» в 10 классе.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | Количество часов по теме | к/р |
| 1 | **Повторение курса геометрии 7-9 класса** | **3 ч** | **входная** |
| 2 | Входная контрольная работа |  |  |
|  | **Глава I. Прямые и плоскости в пространстве** | **35 ч** | **№ 1** |
| 3 | §1 Перпендикулярность прямой и плоскости | 15 |  |
| 4 | § 2 Параллельность прямых и плоскостей | 19 |  |
|  | **Глава II Многогранники** | **23 ч** | **№ 2** |
| 5 | § 3 Призма и пирамида | 15 |  |
| 6 | § 4 Многогранные углы | 3 |  |
| 7 | § 5 Правильные многогранники | 4 |  |
| 8 | **Итоговое повторение курса геометрии 10 класса** | **7 ч** | **итоговая** |
|  | **Итого** | **68 ч** | **4** |

**Тематическое планирование курса**

**«Алгебра и начала анализа» в 10 классе.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема раздела | Количество часов | К.р. |
| 1 | Повторение (7-9 класс) | 5 | входная |
| 2 | Множества. Логика. | 4 |  |
| 3 | Делимость чисел | 10 | № 1 |
| 4 | Многочлены. Алгебраические уравнения | 14 | № 2 |
| 5 | Действительные числа. Степень с действительным показателем | 11 | № 3 |
| 6 | Степенная функция | 16 | № 4 |
| 7 | Показательная функция | 11 | № 5 |
| 8 | Логарифмическая функция | 17 | № 6 |
| 9 | Тригонометрические формулы | 23 | № 7 |
| 10 | Тригонометрические уравнения | 19 | № 8 |
| 11 | Повторение курса | 5 | Итоговая |
|  | Всего | 136 | 10 |

Данная программа позволяет реализовать ФГОС в полном объёме.