АННОТАЦИЯ

Рабочая программа курса математики для 11 класса составлена на основе ФГОС среднего общего образования, основной образовательной программы МОУ Ишненская СОШ Учебный план на изучение математики **на профильном уровне** в 11классе отводит **6 часов в неделю, 204 часа** за учебный год (34 недели), на **алгебру** и математический анализ отводится **136 часов**, на **геометрию – 68 часов**. Обучение ведётся по учебникам: **Ю. М. Колягин**, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 11 класс: базовый и углублённый уровни. – М.: Просвещение, 2020; **В. Ф. Бутузов**, **В. В. Прасолов** «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия 10-11 классы: базовый и углублённый уровни. – М.: Просвещение, 2020. Тематическое планирование составлено с учётом методических рекомендаций авторов учебников и «Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала анализа. 10 – 11 классы / составитель Т.А. Бурмистрова.» – М.: Просвещение, 2016. «Геометрия. Сборник рабочих программ. 10—11 классы. Базовый и углублённый уровни: учеб. пособие для учителей общеобразовательных организаций / сост. Т. А. Бурмистрова.» — М.: Просвещение, 2015.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

6 ч в неделю: 4 ч – алгебра, 2 ч – геометрия, всего 204 ч за 34 недели

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема** | **Кол часов** | **к/р** |
| **Алгебра и начала анализа** | **136 ч** |  |
| Повторение | 6 | входная |
| Тригонометрические функции | 19 | № 1 |
| Производная и её геометрический смысл | 22 | № 2 |
| Применение производной к исследованию функций | 16 | № 3 |
| Первообразная и интеграл | 15 | № 4 |
| Комбинаторика | 10 | № 5 |
| Элементы теории вероятностей | 8 | № 6 |
| Комплексные числа | 12 | № 7 |
| Уравнения и неравенства с двумя переменными | 10 | № 8 |
| Итоговое повторение курса алгебры и начала анализа | 18 | Тренир по типу ЕГЭ |
| **Геометрия** | **68 ч** |  |
| Тела и поверхности вращения | 20 | к/р № 1 |
| Координаты и векторы | 31 | к/р № 2 |
| Итоговое повторение курса геометрии | 17 | Тренир по типу ЕГЭ |
| Итого | 204 | 13 к/р |

Данная программа позволяет реализовать ФГОС СОО в полном объёме.