АННОТАЦИЯ

Рабочая программа курса математики для 10 класса составлена на основе ФГОС среднего общего образования, основной образовательной программы МОУ Ишненская СОШ Учебный план на изучение математики **на профильном уровне** в 10 классе 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 ПО ГЕОМЕТРИИ**

(2 ч в неделю, 34 недели, всего 68 ч за год)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Тема*** | ***Количество часов по теме*** | ***к/р*** | ***ЦОР*** |
| 1 | **Повторение курса геометрии 7-9 класса** | **3 ч** | **входная** | [**https://resh.edu.ru/subject/17/10/**](https://resh.edu.ru/subject/17/10/) |
| **2** | **Глава I. Прямые и плоскости в пространстве** | **35 ч** | **№ 1** | [**https://www.yaklass.ru/**](https://www.yaklass.ru/)  [**https://resh.edu.ru/subject/17/10/**](https://resh.edu.ru/subject/17/10/)  [**https://math-oge.sdamgia.ru/**](https://math-oge.sdamgia.ru/) |
| 3 | §1 Перпендикулярность прямой и плоскости | *15* |  |
| 4 | § 2 Параллельность прямых и плоскостей | *19* |  |
|  | **Глава II Многогранники** | **23 ч** | **№ 2** | [**https://www.yaklass.ru/**](https://www.yaklass.ru/)  [**https://resh.edu.ru/subject/17/10/**](https://resh.edu.ru/subject/17/10/)  [**https://math-oge.sdamgia.ru/**](https://math-oge.sdamgia.ru/) |
| 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** | [**https://www.yaklass.ru/**](https://www.yaklass.ru/)  [**https://resh.edu.ru/subject/17/10/**](https://resh.edu.ru/subject/17/10/) |
|  | **Итого** | **68 ч** | **4** |  |

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО «Алгебре и началам анализа»**

(4 ч в неделю, 34 недели, всего 136 ч за год)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ***Тема*** | ***Количество часов по теме*** | ***к/р*** | ***ЦОР*** |
| 1 | Повторение (7-9 класс) | 6 | входная | <https://resh.edu.ru/subject> |
| 2 | Множества. Логика. | 4 |  | <https://resh.edu.ru/subject> |
| 3 | Делимость чисел | 10 | № 1 | <https://resh.edu.ru/subject>  <https://www.yaklass.ru/> |
| 4 | Многочлены. Алгебраические уравнения | 15 | № 2 | <https://resh.edu.ru/subject>  <https://www.yaklass.ru/> |
| 5 | Действительные числа. Степень с действительным показателем | 10 | № 3 | <https://resh.edu.ru/subject>  <https://www.yaklass.ru/> |
| 6 | Степенная функция | 16 | № 4 | <https://resh.edu.ru/subject>  <https://www.yaklass.ru/> |
| 7 | Показательная функция | 11 | № 5 | <https://resh.edu.ru/subject>  <https://www.yaklass.ru/> |
| 8 | Логарифмическая функция | 17 | № 6 | <https://resh.edu.ru/subject>  <https://www.yaklass.ru/> |
| 9 | Тригонометрические формулы | 23 | № 7 | <https://resh.edu.ru/subject>  <https://www.yaklass.ru/> |
| 10 | Тригонометрические уравнения | 19 | № 8 |  |
| 11 | Повторение курса | 5 | Итоговая | <https://www.yaklass.ru/> |
|  | Всего | 136 | 10 |  |