

# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ МАТЕМАТИКА (ГЕОМЕТРИЯ), 10 КЛАСС

Учебник: Геометрия. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций:  
базовый и углубл. уровни / [Л. С. Атанасян и др.] - М.: Просвещение, 2019 г.

Программа: «Геометрия 10-11классы», для общеобразовательных школ.  
Составитель Бурмистрова Т.А.. - М.: «Просвещение», 2020 г.

2\*35=70 ч.

| №<br>урока | № п/п         | Наименование темы                                                                       | Кол-во<br>часов | Дата |
|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
|            | <b>В</b>      | <b>ВВЕДЕНИЕ</b>                                                                         | <b>4</b>        |      |
| 1          | 1             | Предмет стереометрии                                                                    | 1               |      |
| 2          | 2             | Аксиомы стереометрии                                                                    | 1               |      |
| 3, 4       | 3             | Некоторые следствия из аксиом                                                           | 2               |      |
|            | <b>Гл. I</b>  | <b>ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ ПРЯМЫХ И ПЛОСКОСТЕЙ</b>                                               | <b>20</b>       |      |
|            | <b>§ 1</b>    | <b>Параллельность прямых, прямой и плоскости</b>                                        | <b>5</b>        |      |
| 5          | 4             | Параллельные прямые в пространстве                                                      | 1               |      |
| 6          | 5             | Параллельность трех прямых                                                              | 1               |      |
| 7          | 6             | Параллельность прямой и плоскости                                                       | 1               |      |
| 8          |               | Решение задач на параллельность прямой и плоскости                                      | 1               |      |
| 9          | к             | <i>Контрольная работа № 1 по теме<br/>«Параллельность прямых, прямой и плоскости»</i>   | <i>1</i>        |      |
|            | <b>§ 2</b>    | <b>Взаимное расположение прямых в пространстве.<br/>Угол между двумя прямыми</b>        | <b>6</b>        |      |
| 10, 11     | 7             | Скрещивающиеся прямые                                                                   | 2               |      |
| 12         | 8             | Углы с сонаправленными сторонами                                                        | 1               |      |
| 13         | 9             | Угол между прямыми                                                                      | 1               |      |
| 14         |               | Решение задач на взаимное расположение прямых в пространстве                            | 1               |      |
| 15         | к             | <i>Контрольная работа № 2 по теме<br/>«Взаимное расположение прямых в пространстве»</i> | <i>1</i>        |      |
|            | <b>§ 3</b>    | <b>Параллельность плоскостей</b>                                                        | <b>2</b>        |      |
| 16         | 10            | Параллельность плоскостей                                                               | 1               |      |
| 17         | 11            | Свойства параллельных плоскостей                                                        | 1               |      |
|            | <b>§ 4</b>    | <b>Тетраэдр и параллелепипед</b>                                                        | <b>7</b>        |      |
| 18, 19     | 12            | Тетраэдр                                                                                | 2               |      |
| 20         |               | Решение задач на построение сечений тетраэдра                                           | 1               |      |
| 21         | 13            | Параллелепипед                                                                          | 1               |      |
| 22         | 14            | Задачи на построение сечений параллелепипеда                                            | 1               |      |
| 23         | к             | <i>Контрольная работа № 3 по теме<br/>«Тетраэдр и параллелепипед»</i>                   | <i>1</i>        |      |
| 24         | з             | <i>Зачет № 1 по теме<br/>«Параллельность прямых и плоскостей»</i>                       | <i>1</i>        |      |
|            | <b>Гл. II</b> | <b>ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТЬ ПРЯМЫХ И ПЛОСКОСТЕЙ</b>                                           | <b>21</b>       |      |
|            | <b>§ 1</b>    | <b>Перпендикулярность прямой и плоскости</b>                                            | <b>8</b>        |      |
| 25, 26     | 15            | Перпендикулярные прямые в пространстве                                                  | 2               |      |
| 27, 28     | 16            | Параллельные прямые, перпендикулярные к плоскости                                       | 2               |      |
| 29, 30     | 17            | Признак перпендикулярности прямой и плоскости                                           | 2               |      |

|        |                |                                                                                                   |           |  |
|--------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| 31     | 18             | Теорема о прямой, перпендикулярной к плоскости                                                    | 1         |  |
| 32     | к              | <i>Контрольная работа № 4 по теме<br/>«Перпендикулярность прямой и плоскости»</i>                 | 1         |  |
|        | <b>§ 2</b>     | <b>Перпендикуляр и наклонные.<br/>Угол между двумя прямой и плоскостью</b>                        | <b>7</b>  |  |
| 33, 34 | 19             | Расстояние от точки до плоскости                                                                  | 2         |  |
| 35, 36 | 20             | Теорема о трех перпендикулярах                                                                    | 2         |  |
| 37, 38 | 21             | Угол между прямой и плоскостью                                                                    | 2         |  |
| 39     | к              | <i>Контрольная работа № 5 по теме «Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью»</i> | 1         |  |
|        | <b>§ 3</b>     | <b>Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей</b>                                             | <b>6</b>  |  |
| 40, 41 | 22             | Двугранный угол                                                                                   | 2         |  |
| 42     | 23             | Признак перпендикулярности двух плоскостей                                                        | 1         |  |
| 43     | 24             | Прямоугольный параллелепипед                                                                      | 1         |  |
| 44     | к              | <i>Контрольная работа № 6 по теме<br/>«Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей»</i>        | 1         |  |
| 45     | з              | <i>Зачет № 2 по теме<br/>«Перпендикулярность прямых и плоскостей»</i>                             | 1         |  |
|        | <b>Гл. III</b> | <b>МНОГОГРАННИКИ</b>                                                                              | <b>16</b> |  |
|        | <b>§ 1</b>     | <b>Понятие многогранника. Призма</b>                                                              | <b>4</b>  |  |
| 46, 47 | 27             | Понятие многогранника                                                                             | 2         |  |
| 48, 49 | 30             | Призма                                                                                            | 2         |  |
|        | <b>§ 2</b>     | <b>Пирамида</b>                                                                                   | <b>5</b>  |  |
| 50, 51 | 32             | Пирамида                                                                                          | 2         |  |
| 52     | 33             | Правильная пирамида                                                                               | 1         |  |
| 53     | 34             | Усеченная пирамида                                                                                | 1         |  |
| 54     | к              | <i>Контрольная работа № 7 по теме<br/>«Призма и пирамида»</i>                                     | 1         |  |
|        | <b>§ 3</b>     | <b>Правильные многогранники</b>                                                                   | <b>7</b>  |  |
| 55, 56 | 35             | Симметрия в пространстве                                                                          | 2         |  |
| 57, 58 | 36             | Понятие правильного многогранника                                                                 | 2         |  |
| 59     | 37             | Элементы симметрии правильных многогранников                                                      | 1         |  |
| 60     | к              | <i>Контрольная работа № 8 по теме<br/>«Правильные многогранники»</i>                              | 1         |  |
| 61     | з              | <i>Зачет № 3 по теме «Многогранники»</i>                                                          | 1         |  |
|        | <b>П</b>       | <b>ПОВТОРЕНИЕ</b>                                                                                 | <b>9</b>  |  |
| 62     |                | Аксиомы стереометрии и их следствия                                                               | 1         |  |
| 63, 64 |                | Параллельность прямых и плоскостей                                                                | 2         |  |
| 65, 66 |                | Перпендикулярность прямых и плоскостей                                                            | 2         |  |
| 67     |                | Призма и пирамида                                                                                 | 1         |  |
| 68     |                | Правильные многогранники                                                                          | 1         |  |
| 69     | к              | <i>Итоговая контрольная работа № 9</i>                                                            | 1         |  |
| 70     |                | Обобщающий урок                                                                                   | 1         |  |
|        |                | <b>Итого:</b>                                                                                     | <b>70</b> |  |