

Багаевский район, хутор Елкин

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Елкинская средняя общеобразовательная школа

«Утверждаю»  
Директор МБОУ Елкинской СОШ  
Приказ от 01 сентября 2026 № 7  
\_\_\_\_\_  
(подпись) Мыскина Л.А.  
М П

# **ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

## **по геометрии**

Уровень общего образования (класс): среднее общее образование

Количество часов (план): 10 класс – 69 часов

Учитель: Арустамян М.И.

### РАЗДЕЛ 3.

#### Тематическое планирование

| № п/п        | Название раздела                                                      | Кол-во часов | Контрольные работы                                                                                                                                    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | Введение в стереометрию                                               | 4            | -                                                                                                                                                     |
| 2            | Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей | 17           | Контрольная работа № 1 «Аксиомы стереометрии. Взаимное расположение прямых, прямой и плоскости»<br>Контрольная работа № 2 «Параллельность плоскостей» |
| 3            | Перпендикулярность прямых и плоскостей                                | 12           | -                                                                                                                                                     |
| 4            | Углы между прямыми и плоскостями                                      | 11           | Контрольная работа № 3 «Перпендикулярность прямых и плоскостей»                                                                                       |
| 5            | Многогранники                                                         | 13           | Контрольная работа № 4 «Многогранники»                                                                                                                |
| 6            | Векторы в пространстве                                                | 9            | Контрольная работа № 5 «Векторы»                                                                                                                      |
| 7            | Повторение                                                            | 3            |                                                                                                                                                       |
| <b>Всего</b> |                                                                       | <b>69</b>    |                                                                                                                                                       |

#### Место предмета в учебном плане:

Согласно федеральному государственному образовательному стандарту на реализацию учебного предмета геометрия в 10 классе отводится 69 часов из расчета 2 ч в неделю. В соответствии с календарным учебным графиком МБОУ Ёлкинской СОШ на 2026-2027 учебный год, расписанием учебных занятий МБОУ Ёлкинской СОШ в условиях пятидневной рабочей недели для обучающихся, данная программа по геометрии в 2026-2027 уч. году в **10 классе** будет реализована в объеме **69 часов**.

### РАЗДЕЛ 3.

#### Календарно-тематическое планирование по геометрии (2 часа в неделю, всего 691 часов)

| № п/п | Дата проведения |      | Тема урока                            | К-во часов |
|-------|-----------------|------|---------------------------------------|------------|
|       | план            | факт |                                       |            |
|       |                 |      | <b><i>Введение в стереометрию</i></b> | <b>4</b>   |
| 1     | 01.09           |      | Предмет стереометрии                  | 1          |
| 2     | 02.09           |      | Аксиомы стереометрии                  | 1          |
| 3     | 08.09           |      | Некоторые следствия из аксиом         | 1          |

|    |                 |  |                                                                                                        |           |
|----|-----------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4  | 09.09           |  | Решение задач на применение аксиом стереометрии и их следствий                                         | 1         |
|    |                 |  | <b>Параллельность прямых и плоскостей</b>                                                              | <b>17</b> |
| 5  | 15.09           |  | Параллельные прямые в пространстве                                                                     | 1         |
| 6  | 16.09           |  | Параллельность прямой и плоскости                                                                      | 1         |
| 7  | 22.09           |  | Решение задач «Параллельность прямой и плоскости»                                                      | 1         |
| 8  | 23.09           |  | Решение задач на применение признака параллельности прямой и плоскости                                 | 1         |
| 9  | 29.09           |  | Скрещивающиеся прямые                                                                                  | 1         |
| 10 | 30.09           |  | Углы с сонаправленными сторонами                                                                       | 1         |
| 11 | 06.10           |  | Угол между прямыми                                                                                     | 1         |
| 12 | 07.10           |  | <b>Контрольная работа № 1 «Аксиомы стереометрии. Взаимное расположение прямых, прямой и плоскости»</b> | 1         |
| 13 | 13.10           |  | Анализ контрольной работы. Параллельные плоскости                                                      | 1         |
| 14 | 14.10           |  | Свойства параллельных плоскостей                                                                       | 1         |
| 15 | 20.10           |  | Тетраэдр                                                                                               | 1         |
| 16 | 21.10           |  | Параллелепипед                                                                                         | 1         |
| 17 | 10.11<br>2 чет  |  | Задачи на построение сечений тетраэдра                                                                 | 1         |
| 18 | 11.11           |  | Задачи на построение сечений параллелепипеда                                                           | 1         |
| 19 | 17.11           |  | Обобщающий урок «Параллельность плоскостей»                                                            | 1         |
| 20 | 18.11           |  | Простейшие пространственные фигуры на плоскости: тетраэдр, куб, параллелепипед                         | 1         |
| 21 | 24.11           |  | <b>Контрольная работа № 2 «Параллельность плоскостей»</b>                                              |           |
|    |                 |  | <b>Перпендикулярность прямых и плоскостей</b>                                                          | <b>12</b> |
| 22 | 25.11           |  | Перпендикулярные прямые в пространстве                                                                 | 1         |
| 23 | 01.12           |  | Параллельные прямые, перпендикулярные к плоскости                                                      | 1         |
| 24 | 02.12           |  | Признак перпендикулярности прямой и плоскости                                                          | 1         |
| 25 | 08.12           |  | Решение задач «Признак перпендикулярности прямой и плоскости»                                          | 1         |
| 26 | 09.12           |  | Теорема о прямой, перпендикулярной к плоскости                                                         | 1         |
| 27 | 15.12           |  | Решение задач на перпендикулярность прямой и плоскости                                                 | 1         |
| 28 | 16.12           |  | Решение задач «Перпендикулярность прямой и плоскости»                                                  | 1         |
| 29 | 22.12           |  | Расстояние от точки до плоскости                                                                       | 1         |
| 30 | 23.12           |  | Угол между прямой и плоскостью                                                                         | 1         |
| 31 | 29.12           |  | Решение задач на определение угла между прямой и плоскостью                                            | 1         |
| 32 | 30.12           |  | Теорема о трех перпендикулярах                                                                         | 1         |
| 33 | 3 чет.<br>12.01 |  | Решение задач «Теорема о трех перпендикулярах»                                                         | 1         |
|    |                 |  | <b>Углы между прямыми и плоскостями</b>                                                                | <b>11</b> |
| 34 | 13.01           |  | Двугранный угол                                                                                        | 1         |
| 35 | 19.01           |  | Двугранный угол, линейный угол двугранного угла                                                        | 1         |
| 36 | 20.01           |  | Решение задач «Двугранный угол»                                                                        | 1         |
| 37 | 26.01           |  | Признак перпендикулярности двух плоскостей                                                             | 1         |

|    |                 |  |                                                                           |           |
|----|-----------------|--|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 38 | 27.01           |  | Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей |           |
| 39 | 02.02           |  | Решение задач «Признак перпендикулярности двух плоскостей»                | 1         |
| 40 | 03.02           |  | Прямоугольный параллелепипед                                              | 1         |
| 41 | 09.02           |  | Решение задач на свойства прямоугольного параллелепипеда                  | 1         |
| 42 | 10.02           |  | Обобщающий урок «Перпендикулярность прямых и плоскостей»                  | 1         |
| 43 | 16.02           |  | <b>Контрольная работа № 3 «Перпендикулярность прямых и плоскостей»</b>    | 1         |
| 44 | 17.02           |  | Анализ контрольной работы №3                                              | 1         |
|    |                 |  | <b>Многогранники</b>                                                      | <b>13</b> |
| 45 | 24.02           |  | Понятие многогранника                                                     | 1         |
| 46 | 02.03           |  | Призма. Площадь поверхности призмы                                        | 1         |
| 47 | 03.03           |  | Решение задач на вычисление площади поверхности призмы                    | 1         |
| 48 | 09.03           |  | Решение задач «Площадь поверхности призмы»                                | 1         |
| 49 | 10.03           |  | Пирамида                                                                  | 1         |
| 50 | 16.03           |  | Правильная пирамида                                                       | 1         |
| 51 | 17.03           |  | Решение задач «Пирамида»                                                  | 1         |
| 52 | 23.03           |  | Решение задач на вычисление площади поверхности пирамиды                  | 1         |
| 53 | 24.03           |  | Усеченная пирамида. Площадь поверхности усеченной пирамиды                | 1         |
| 54 | 4 чет.<br>06.04 |  | Представление о правильных многогранниках: октаэдр, додекаэдр и икосаэдр. | 1         |
| 55 | 07.04           |  | Симметрия в пространстве. Понятие правильного многогранника.              | 1         |
| 56 | 13.04           |  | Элементы симметрии правильных многогранников                              | 1         |
| 57 | 14.04           |  | <b>Контрольная работа № 4 «Многогранники»</b>                             | 1         |
|    |                 |  | <b>Векторы в пространстве</b>                                             | <b>9</b>  |
| 58 | 20.04           |  | Понятие вектора. Равенство векторов                                       | 1         |
| 59 | 21.04           |  | Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов                  | 1         |
| 60 | 27.04           |  | Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов                  | 1         |
| 61 | 28.04           |  | Умножение вектора на число                                                | 1         |
| 62 | 04.05           |  | Компланарные векторы. Правило параллелепипеда                             | 1         |
| 63 | 05.05           |  | Разложение вектора по трем некомпланарным векторам                        | 1         |
| 64 | 11.05           |  | Разложение вектора по трем некомпланарным векторам                        | 1         |
| 65 | 12.05           |  | Обобщающий урок «Векторы»                                                 | 1         |
| 66 | 18.05           |  | <b>Контрольная работа №5 «Векторы»</b>                                    | 1         |
|    |                 |  | <b>Повторение</b>                                                         | <b>3</b>  |
| 67 | 19.05           |  | Повторение «Параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей»      | 1         |
| 68 | 25.05           |  | Повторение «Многогранники»                                                | 1         |
| 69 | 26.05           |  | Итоговый урок                                                             | 1         |

СОГЛАСОВАНО  
Протокол заседания  
методического объединения  
учителей матем.и информ.  
МБОУ Елkinsкой СОШ  
от 28 августа 2026 года № 1

---

(подпись рук. МО)  
Прилукина Н.В.(ФИО)

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_ (подпись)  
Назарова Е.Н.  
«31» августа 206 года