|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | СОГЛАСОВАНО | | УТВЕРЖДАЮ | |
|  | Заместитель директора | | Директор | |
|  | по учебно-воспитательной | | МБОУ «Усишинский лицей» | |
|  | работе | |  | |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ганаев А.К. | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Абдуллаев К.Р. | |
|  | |  | |  | |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПО ГЕОМЕТРИИ**

**8 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Составитель:   |  |  | | --- | --- | |  | учитель геометрии  Сулейманова Г.Д. | |
|  |  |

2021-2022 учебный год.

**Тематическое планирование по геометрии**

**8 класс**

Количество часов:

Всего 68 часов;

в неделю 2 часа;

Планирование составлено на основе рабочей программы"Геометрия» 7-9 классы учителя Новоселовой Е.Н., утвержденной решением педагогического совета №1 от 31 августа 2016 года.

Планирование составлено на основе: программы для общеобразовательных учреждений: Геометрия. 7-9 классы Составитель:

Т.А. Бурмистрова - Москва, «Просвещение» 2019 г.

В соответствии с ФКГОС - 2019

Учебник: Геометрия 8 класс , автор: А.В. Погорелов. Учебник для 7-9 классов общеобразовательных учреждений, 2-е издание. Москва «Просвещение» 2019 год.

**Тематическое планирование по геометрии 8 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел** | №  **урока** | **Тема урока** | **Кол-во**  **часов.** | **Дата проведения** | | **Оборудование** |
| **план** | **факт** |
| **I.** **Четырехугольники** | | | 21 |  |  |  |
| ***Параллелограмм*** | | | 11 |  |  |  |
|  | 1. | Определение четырёхугольника. | 1 |  |  | Таблица |
|  | 2. | Параллелограмм. | 1 |  |  | презентация |
|  | 3. | Свойства диагоналей параллелограмма. | 1 |  |  | карточки |
|  | 4. | Свойства противолежащих сторон и углов параллелограмма. | 1 |  |  | презентация |
|  | 5. | Решение задач по теме «Параллелограмм». | 1 |  |  | учебник |
|  | 6. | Прямоугольник и его свойства. | 1 |  |  | презентация |
|  | 7. | Ромб и его свойства. | 1 |  |  | презентация |
|  | 8. | Решение задач по теме: «Прямоугольник и ромб» | 1 |  |  | учебник |
|  | 9. | Квадрат и его свойства. | 1 |  |  | учебник |
|  | 10. | Итоговый урок по теме: «Параллелограмм». | 1 |  |  | презентация |
|  | 11. | Контрольная работа № 2 по теме: «Параллелограмм». | 1 |  |  | Дидактические материалы |
| ***Трапеции*** | | | 10 |  |  |  |
|  | 12. | Анализ контрольной работы. Теорема Фалеса. | 1 |  |  | презентация |
|  | 13. | Средняя линия треугольника. | 1 |  |  | презентация |
|  | 14. | Решение задач по теме «Средняя линия треугольника». | 1 |  |  | учебник |
|  | 15. | Трапеция. | 1 |  |  | презентация |
|  | 16. | Средняя линия трапеция. | 1 |  |  | учебник |
|  | 17. | Решение задач по теме «Трапеция». | 1 |  |  | карточки |
|  | 18. | Теорема о пропорциональных отрезках. |  |  |  | учебник |
|  | 19. | Построение четвертого пропорционального отрезка. | 1 |  |  | таблица |
|  | 20. | Итоговый урок по теме: «Трапеция» | 1 |  |  | карточки |
|  | 21. | Контрольная работа № 3 по теме: «Трапеция». | 1 |  |  | карточки |
| **II.** **Теорема Пифагора** | | | 15 |  |  |  |
| ***Теорема Пифагора*** | | | 7 |  |  |  |
|  | 22. | Анализ контрольной работы. Косинус угла прямоугольного треугольника. | 1 |  |  | Интерактивная доска |
|  | 23. | Теорема Пифагора. | 1 |  |  | презентация |
|  | 24. | Применение Теоремы Пифагора. | 1 |  |  | учебник |
|  | 25. | Египетский треугольник. | 1 |  |  | карточки |
|  | 26. | Перпендикуляр и наклонная к прямой. | 1 |  |  | карточки |
|  | 27. | Решение задач по теме: «Перпендикуляр и наклонная к прямой» | 1 |  |  | учебник |
|  | 28. | Неравенство треугольника. | 1 |  |  | учебник |
| ***Основные тригонометрические тождества*** | | | 8 |  |  |  |
|  | 29. | Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике. | 1 |  |  | учебник |
|  | 30. | Синус острого угла прямоугольного треугольника. | 1 |  |  | учебник |
|  | 31. | Тангенс острого угла прямоугольного треугольника. | 1 |  |  | учебник |
|  | 32. | Основные тригонометрические тождества. | 1 |  |  | презентация |
|  | 33. | Значения синуса, косинуса и тангенса некоторых углов . | 1 |  |  | презентация |
|  | 34. | Решение прямоугольных треугольников | 1 |  |  | презентация |
|  | 35. | Итоговый урок по теме: «Теорема Пифагора». | 1 |  |  | презентация |
|  | 36. | Контрольная работа № 4 по теме: «Теорема Пифагора». | 1 |  |  | карточки |
| **III.** **Декартовы координаты на плоскости** | | | 10 |  |  |  |
|  | 37. | Анализ контрольной работы. Определение декартовых координат. | 1 |  |  | презентация |
|  | 38. | Координаты середины отрезка. | 1 |  |  | учебник |
|  | 39. | Расстояние между точками. | 1 |  |  | учебник |
|  | 40. | Уравнение окружности. | 1 |  |  | учебник |
|  | 41. | Уравнение прямой. | 1 |  |  | учебник |
|  | 42. | Расположение прямой относительно системы координат. |  |  |  | презентация |
|  | 43. | Угловой коэффициент в уравнении прямой. | 1 |  |  | учебник |
|  | 44. | График линейной функции. | 1 |  |  | учебник |
|  | 45. | Определение синуса, косинуса и тангенса любого угла от 00 до 1800. | 1 |  |  | презентация |
|  | 46. | Итоговый урок по теме: «Декартовы координаты на плоскости». | 1 |  |  | презентация |
| **IV. Движение** | | | 7 |  |  |  |
|  | 47. | Преобразование фигур. | 1 |  |  | учебник |
|  | 48. | Свойства движения. | 1 |  |  | учебник |
|  | 49. | Поворот. | 1 |  |  | учебник |
|  | 50. | Симметрия относительно точки. | 1 |  |  | учебник |
|  | 51. | Параллельный перенос и его свойства. | 1 |  |  | презентация |
|  | 52. | Симметрия относительно прямой | 1 |  |  | учебник |
|  | 53. | Контрольная работа № 5 по теме: «Движение». | 1 |  |  | презентация |
| **IV четверть** | | | 15 |  |  |  |
| **V.** **Векторы** | | | 9 |  |  |  |
|  | 54. | Анализ контрольной работы. Абсолютная величина и направление вектора. | 1 |  |  | презентация |
|  | 55. | Равенство векторов. | 1 |  |  | презентация |
|  | 56. | Координаты вектора. | 1 |  |  | карточки |
|  | 57. | Сложение векторов. Сложение сил. | 1 |  |  | презентация |
|  | 58. | Умножение вектора на число. | 1 |  |  | презентация |
|  | 59. | Скалярное произведение векторов. | 1 |  |  | презентация |
|  | 60. | Свойства скалярного произведения векторов. | 1 |  |  | учебник |
|  | 61. | Решение задач по теме: «Векторы» | 1 |  |  | учебник |
|  | 62. | Контрольная работа № 6 по теме «Векторы». | 1 |  |  | учебник |
| **VI.** **Повторение. Решение задач** | | | 6 |  |  |  |
|  | 63. | Параллелограмм. | 1 |  |  | презентация |
|  | 64. | Теорема Пифагора. | 1 |  |  | учебник |
|  | 65. | Перпендикуляр и наклонная. | 1 |  |  | презентация |
|  | 66. | Решение прямоугольных треугольников. | 1 |  |  | учебник |
|  | 67. | Основные тригонометрические тождества. | 1 |  |  | карточки |
|  | 68. | Векторы. | 1 |  |  | учебник |
| **Итого** | | | **68** |  |  |  |
| **Контрольные работы** | | | **6** |  |  |  |