# **Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 с.Аскино муниципального района Аскинский район Республики Башкортостан**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Согласовано**  **Руководитель МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Талипова Э.Р.**  **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.**  **Протокол №\_\_\_\_\_** | **Согласовано**  **Зам.директора по УВР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Гиндуллин А.А.**  **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.** | **Утверждаю**  **Директор школы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Шаймарданов Ф.З.**  **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.**  **Приказ № \_\_\_\_** |

**календарно-Тематический план на 2016/2017 уч. год**

учителя математики

**Овчиниковой Юлии Ильясовны**

**предмет:** геометрия, 10 класс.

**Класс:** 10Б (общеобразовательный), 2 часа в неделю.

**УЧЕБНИК:** Погорелов А.В., Геометрия. Учебник для 10-11 классов. М.:Просвещение, 2002.

**ПРОГРАММА:** Геометрия. 10-11 классы. Программы для общеобразовательных учреждений. Составитель Т.А. Бурмистрова - М:Просвещение, 2010.

**Количество часов:** по календарю: 69 часов, по программе: 68 часов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | Количество  часов | Дата проведения | | Домашнее задание |
| по плану | фактическая |
|  | **Аксиомы стереометрии и их простейшие следствия** | **6** | **I четверть** |  |  |
| 1 | Аксиомы стереометрии | 1 | 02.09.16 |  |  |
| 2 | Существование плоскости, проходящей через данную прямую и данную точку | 1 | 06.09.16 |  |  |
| 3 | Пересечение прямой с плоскостью | 1 | 09.09.16 |  |  |
| 4 | Существование плоскости, проходящей через три данные точки. Замечание к аксиоме | 1 | 13.09.16 |  |  |
| 5 | Разбиение пространства плоскостью на два полупространства | 1 | 16.09.16 |  |  |
| 6 | **Зачет №1. «Аксиомы стереометрии и их следствия».** | 1 | 20.09.16 |  |  |
|  | **Параллельность прямых и плоскостей** | **18** |  |  |  |
| 7 | Параллельные прямые в пространстве | 1 | 23.09.16 |  |  |
| 8 | Параллельные прямые в пространстве | 1 | 27.09.16 |  |  |
| 9 | Признак параллельности прямых | 1 | 30.09.16 |  |  |
| 10 | Признак параллельности прямых | 1 | 04.10.16 |  |  |
| 11 | Решение задач. «Параллельность прямых» | 1 | 07.10.16 |  |  |
| 12 | **Контрольная работа № 1. «Параллельность прямых»** | 1 | 14.10.16 |  |  |
| 13 | Признак параллельности прямой и плоскости | 1 | 18.10.16 |  |  |
| 14 | Признак параллельности прямой и плоскости | 1 | 21.10.16 |  |  |
| 15 | Параллельные плоскости. Признак параллельности плоскостей. | 1 | 25.10.16 |  |  |
| 16 | Существование плоскости, параллельной данной плоскости | 1 | 28.10.16 |  |  |
| 17 | Свойства параллельных плоскостей | 1 | 01.11.16 |  |  |
|  |  |  | **II четверть** |  |  |
| 18 | Решение задач. «Свойства параллельных плоскостей» | 1 | 08.11.16 |  |  |
| 19 | Изображение пространственных фигур на плоскости | 1 | 11.11.16 |  |  |
| 20 | Изображение пространственных фигур на плоскости | 1 | 15.11.16 |  |  |
| 21 | Изображение пространственных фигур на плоскости | 1 | 18.11.16 |  |  |
| 22 | Решение задач. «Параллельность прямых и плоскостей» | 1 | 22.11.16 |  |  |
| 23 | **Зачет №2. «Параллельность прямых и плоскостей»** | 1 | 25.11.16 |  |  |
| 24 | **Административная контрольная работа №1. «Параллельность прямых и плоскостей»** | 1 | 29.11.16 |  |  |
|  | **Перпендикулярность прямых и плоскостей** | **18** |  |  |  |
| 25 | Перпендикулярность прямых в пространстве | 1 | 02.12.16 |  |  |
| 26 | Перпендикулярность прямых в пространстве | 1 | 06.12.16 |  |  |
| 27 | Признак перпендикулярности прямой и плоскости | 1 | 09.12.16 |  |  |
| 28 | Признак перпендикулярности прямой и плоскости | 1 | 13.12.16 |  |  |
| 29 | Признак перпендикулярности прямой и плоскости | 1 | 16.12.16 |  |  |
| 30 | Перпендикуляр и наклонная | 1 | 20.12.16 |  |  |
| 31 | Перпендикуляр и наклонная | 1 | 23.12.16 |  |  |
| 32 | Теорема о трех перпендикулярах | 1 | 27.12.16 |  |  |
| 33 | Теорема о трех перпендикулярах | 1 | 30.12.16 |  |  |
|  |  |  | **III четверть** |  |  |
| 34 | Теорема о трех перпендикулярах | 1 | 17.01.17 |  |  |
| 35 | Признак перпендикулярности плоскостей | 1 | 20.01.17 |  |  |
| 36 | Признак перпендикулярности плоскостей | 1 | 24.01.17 |  |  |
| 37 | Расстояние между скрещивающимися прямыми | 1 | 27.01.17 |  |  |
| 38 | Расстояние между скрещивающимися прямыми | 1 | 31.01.17 |  |  |
| 39 | Расстояние между скрещивающимися прямыми | 1 | 03.02.17 |  |  |
| 40 | Применение ортогонального проектирования в техническом черчении | 1 | 07.02.17 |  |  |
| 41 | **Зачет №3. «Перпендикулярность прямых и плоскостей»** | 1 | 10.02.17 |  |  |
| 42 | **Административная контрольная работа № 2. «Перпендикулярность прямых и плоскостей»** | 1 | 14.02.17 |  |  |
|  | **Декартовы координаты и векторы в пространстве** | **21** |  |  |  |
| 43 | Введение. Декартовы координаты в пространстве. | 1 | 17.02.17 |  |  |
| 44 | Расстояние между точками | 1 | 21.02.17 |  |  |
| 45 | Координаты середины отрезка | 1 | 24.02.17 |  |  |
| 46 | Преобразование симметрии в пространстве. Симметрия в природе и на практике. | 1 | 28.02.17 |  |  |
| 47 | Движение в пространстве | 1 | 03.03.17 |  |  |
| 48 | Параллельный перенос в пространстве. | 1 | 07.03.17 |  |  |
| 49 | Подобие пространственных фигур. | 1 | 10.03.17 |  |  |
| 50 | Угол между скрещивающимися прямыми | 1 | 14.03.17 |  |  |
| 51 | Угол между прямой и плоскостью | 1 | 17.03.17 |  |  |
| 52 | **Зачет №4. «Декартовы координаты. Движение в пространстве»** | 1 | 21.03.17 |  |  |
| 53 | **Контрольная работа №2. «Декартовы координаты. Движение в пространстве»** | 1 | 24.03.17 |  |  |
|  |  |  | **IV четверть** |  |  |
| 54 | Угол между плоскостями | 1 | 04.04.17 |  |  |
| 55 | Угол между плоскостями | 1 | 07.04.17 |  |  |
| 56 | Площадь ортогональной проекции многоугольника | 1 | 11.04.17 |  |  |
| 57 | Векторы в пространстве. | 1 | 14.04.17 |  |  |
| 58 | Действия над векторами в пространстве | 1 | 18.04.17 |  |  |
| 59 | Действия над векторами в пространстве | 1 | 21.04.17 |  |  |
| 60 | Действия над векторами в пространстве | 1 | 25.04.17 |  |  |
| 61 | Действия над векторами в пространстве | 1 | 28.04.17 |  |  |
| 62 | **Зачет №5. «Декартовы координаты и векторы в пространстве»** | 1 | 02.05.17 |  |  |
| 63 | **Контрольная работа № 3. «Декартовы координаты и векторы в пространстве»** | 1 | 05.05.17 |  |  |
|  | **Повторение курса 10 класса** | **6** |  |  |  |
| 64 | Повторение. «Аксиомы стереометрии и их простейшие следствия» | 1 | 12.05.17 |  |  |
| 65 | Повторение. «Перпендикулярность и параллельность прямых и плоскостей» | 1 | 16.05.17 |  |  |
| 66 | Повторение. «Перпендикулярность и параллельность прямых и плоскостей» | 1 | 19.05.17 |  |  |
| 67 | Повторение. «Декартовы координаты и векторы в пространстве» | 1 | 23.05.17 |  |  |
| 68 | **Итоговая контрольная работа** | 1 | 26.05.17 |  |  |
| 69 | Анализ итоговой контрольной работы | 1 | 30.05.17 |  |  |