ФКГОС

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДОСКИНСКАЯ ШКОЛА»**

Согласовано

заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

по геометрии

Класс:10

Учитель: Степанова Л.С.

Количество часов: всего **51** час; 1 полугодие в неделю **2** часа

2 полугодие в неделю **1** час

**Планирование составлено на основе рабочей программы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, утвержденной директором МБОУ «Доскинская школа» приказ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Тематическое планирование по геометрии 10 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **урока** | **Содержание**  **(разделы, темы)** | **Количество**  **часов** | **Оборудование урока** | **Домашнее задание** |
| 1 | Основные понятия стереометрии. Ак­сиомы стереометрии | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.1-2 №1,3,10 Поиск нужной информации по заданной теме в различных источниках |
| 2 | Некоторые следствия из аксиом | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.3 №6,8,14 поиск нужной информации по заданной теме в различных источниках |
| 3 | Решение задач на применение аксиом стереометрии и их следствий | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.1-3 №12,13,15  Составление обобщающих информационных таблиц |
| 4 | Параллельные пря­мые в пространстве, параллельность трех прямых | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.4 №16,89 задачи на сечение многогранника плоскостью |
| 5 | Параллельные пря­мые в пространстве, параллельность трех прямых | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.4-5 №18(б),21,88 задачи на сечение многогранника плоскостью |
| 6 | Параллельность пря­мой и плоскости | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | Домашняя контрольная работа |
| 7 | Параллельность пря­мой и плоскости | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.6 №23,25,27 Составление обобщающих информационных таблиц |
| 8 | Решение задач на па­раллельность прямой и плоскости | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.6 №30-33 Поиск нужной информации по заданной теме в различных источниках |
| 9 | Скрещивающиеся прямые | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.7 №35,37,39,42 |
| 10 | Скрещивающиеся прямые | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.8,9 № 38,39,100,46,97 Составление обобщающих информационных таблиц |
| 11 | Углы с сонаправленными сторонами, угол между прямыми | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | Разработка кластера своего проекта обобщения материала |
| 12 | Решение задач на на­хождение угла между прямыми | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты |  |
| 13 | **Контрольная работа**  **№ 1 по теме: «Взаим­ное расположение прямых в пространст­ве»** | **1** |  |  |
| 14 | Анализ контрольной работы. Параллель­ность плоскостей | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.10 №51-53 |
| 15 | Свойства параллель­ных плоскостей | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.11 №57,61,104 Составление обобщающих информационных таблиц |
| 16 | Решение задач по те­ме «Свойства парал­лельных плоскостей» | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.12 №71,102,103 Поиск нужной информации по заданной теме в различных источниках |
| 17 | Тетраэдр, параллеле­пипед | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.13 №81,109,110 |
| 18 | Решение задач по те­ме «Тетраэдр. Парал­лелепипед» | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.14 №83-86 Составление обобщающих информационных таблиц |
| 19 | **Контрольная работа**  **№ 2 по теме: «Парал­лельность прямых и плоскостей»** | **1** |  |  |
| 20 | Анализ КР № 2. Пер­пендикулярные прямые в пространстве, параллельные пря­мые, перпендикуляр­ные к плоскости | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | Разработка кластера своего проекта обобщения материала |
| 21 | Пер­пендикулярные прямые в пространстве, параллельные пря­мые, перпендикуляр­ные к плоскости | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.15-16 №118,121 |
| 22 | Признак перпендику­лярности прямой и плоскости | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П. 15-16 №126,119(б,в) Поиск нужной информации по заданной теме в различных источниках |
| 23 | Теорема о прямой, перпендикулярной к плоскости | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.17 №129,131 |
| 24 | Решение задач по те­ме «Перпендикуляр­ность прямой и плос­кости» | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.17 №128,130 Поиск нужной информации по заданной теме в различных источниках |
| 25 | Расстояние от точки до плоскости. | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.18№134,135,137 Составление обобщающих информационных таблиц |
| 26 | Теоре­ма о трех перпенди­кулярах | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.19 №138(б),141,142 |
| 27 | Теоре­ма о трех перпенди­кулярах | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.20 №148-150 Поиск нужной информации по заданной теме в различных источниках |
| 28 | Угол между прямой и плоскостью | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.20 №155,159,204 Работа со справочной литературой |
| 29 | Решение задач по те­ме «Теорема о трех перпендикулярах, угол между прямой и плоскостью» | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.20 №160,205,206 Работа со справочной литературой |
| 30 | Признак перпендику­лярности двух плос­костей | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.21 Работа со справочной литературой №163-165 |
| 31 | Признак перпендику­лярности двух плос­костей | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.22 №167,169 Составление обобщающих информационных таблиц |
| 32 | Теорема перпендику­лярности двух плос­костей | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.22 №173,176,212,213 Работа со справочной литературой |
| 33 | Прямоугольный па­раллелепипед, куб | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.23 №178,180,182,185 Работа со справочной литературой |
| 34 | Параллельное проектирование, изображе­ние пространствен­ных фигур | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.24 №187(б,в),189,192,217 Составление обобщающих информационных таблиц |
| 35 | Решение задач по те­ме «Перпендикуляр­ность плоскостей» | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | С-12 (задача № 2 из 1и3 вариантов) дидактический материал |
| 36 | **Контрольная работа**  **N 3 по теме: «Пер­пендикулярность прямых и плоско­стей»** | **1** |  |  |
| 37 | Анализ КР № 3.  По­нятие многогранника | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | Разработка кластера своего проекта обобщения материала |
| 38 | Призма | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.25-27 (до материала о площади поверхности призмы) №219,223,225 |
| 39 | Призма. Площадь бо­ковой и пол­ной поверхно­сти призмы | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.27 №224,229,231 Работа со справочной литературой |
| 40 | Решение задач на на­хождение площади полной и боковой по­верхности | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.27 №290,296,298 Работа со справочной литературой |
| 41 | Пирамида | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.28 №255,256 Работа со справочной литературой |
| 42 | Треугольная пирамида | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | Работа со справочной литературой П.29 №258,259,264 |
| 43 | Правильная пирамида | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.30 №268,270 Составление обобщающих информационных таблиц |
| 44 | Решение задач на вычисление площади полной поверхности и  боковой поверхности пирамиды | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | П.31-33 №283,285,286 Поиск нужной информации по заданной теме в различных источниках |
| 45 | Понятие правильного многогранника | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | Задания из рабочей тетради Поиск нужной информации по заданной теме в различных источниках |
| 46 | Симметрия в кубе, в параллелепипеде | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | Задания из рабочей тетради Поиск нужной информации по заданной теме в различных источниках |
| 47 | Решение задач по те­ме «Многогранники» | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | Задания из рабочей тетради Поиск нужной информации по заданной теме в различных источниках |
| 48 | **Контрольная работа**  **№ 4 по теме: «Много­гранники»** | **1** |  |  |
| 49 | Ито­говое повторение | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | Разработка кластера своего проекта обобщения материала |
| 50 | Ито­говое повторение | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты | Задания из рабочей тетради |
| 51 | Ито­говое повторение | 1 | Презентация, плакаты, таблицы, ТСО, чертёжные инструменты |  |
|  | ИТОГО: | 51 час.  к/р: 4 | | |