Планирование опосредованного обучения с использованием

элементов образовательных технологий

по предмету : геометрия для 8, 9, 10 классов

МБОУ « СОШ №2 пос. Мамедкала» Дербентского района

на период с 6. 04. 2020 по 30. 04. 2020 учебного года

**Предмет: ГЕОМЕТРИЯ – 8 кл**

**Количество часов в неделю – 2 ч**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Способ организации урока** |  **Теория** | **Первичное закрепление** | **Закрепление** | **Домашнее задание** | **Дата** |
| 1. | Параллельный перенос. | WhatsApp | Изучение п.87 | Знать формулы параллельного переноса. | Решить №29, № 31(1) | П. 87 | 7. 04 |
| 2. | Решение задач. | WhatsApp | Изучение п. 88- п. 90 | Уметь применять формулы парал. переноса в решении задач. | Решить № 39, № 40 | П. 88- п. 90, №31(2) | 10. 04 |
| 3. | Абсолютная величина вектора. | WhatsApp | Изучение п.91 | Просмотр видео урока по данной теме на канале Ютуб. | Решить № 1 устно, № 3 | П. 91 | 14. 04 |
| 4. | Координаты вектора. | WhatsApp | Изучение п.92, п. 93 | Знать формулы нахождения координат вектора, уметь применять их в решении задач. | Решить № 5, № 6 | П. 92, п. 93, № 6 | 17. 04 |
| 5. | Сложение векторов. | WhatsApp | Изучение п.94, п. 95 | Знать формулы сложения и вычитания векторов. Просмотреть видео урок по теме « Сложение сил» на канале Ютуб. | Решить № 9 (1, 2), № 10 (1) | П. 94, п. 95, № 10 ( 2) | 21. 04 |
| 6. | Умножение вектора на число | WhatsApp | Изучение п.96 | Повторить формулы распределительного свойства сложения относительно умножения. | Решить № 19, № 20 (1) | П. 96, № 20 (2) | 24. 04 |
| 7. | Скалярное произведение векторов. | WhatsApp | Изучение п. 98 | Знать правило скалярного произведения векторов.  | Решить № 33, № 35 | П. 98 , № 32 | 28. 04 |

**Предмет: ГЕОМЕТРИЯ – 9 кл**

**Количество часов в неделю – 2 ч**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Способ организации урока** | **Теория** | **Первичное закрепление** | **Закрепление** | **Домашнее задание** | **Дата** |
| 1. | Аксиомы стереометрии. | WhatsApp, Скайп | Изучение п. 132 | Знать и уметь применять в решении задач основные аксиомы стереометрии | Фронтальный опрос | П. 132 | 7. 04 |
| 2. | Параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей | WhatsApp, Скайп | Изучение п. 133, п. 134 | Просмотр видео урока по теме «Параллельность прямых и плоскостей в пространстве» на канале Ютуб | Фронтальный опрос | П. 133, п. 134 | 8. 04 |
| 3. | Параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей | WhatsApp, Скайп | Изучение п. 133, п. 134 | Просмотр видео урока по теме «Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве» на канале Ютуб | Решить № 5 | П. 133, п. 134 | 14. 04 |
| 4. | Решение задач. | WhatsApp, Скайп |  | Знать алгоритм решения задач по теме « Параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве» | Решить № 10, № 12 | № 14 | 15. 04 |
| 5. | Многогранники. | WhatsApp, Скайп | Изучение п. 135 | Просмотр видео урока по теме « Многогранники» на канале Ютуб | Фронтальный опрос | П. 135 | 21. 04 |
| 6. | Тела вращения. | WhatsApp, Скайп | Изучение п. 136 | Знать основные виды тел вращения | Фронтальный опрос | П. 136 | 22. 04 |
| 7. | Тела вращения. | WhatsApp, Скайп | Изучение п. 136 | Знать формулы площадей поверхности и объемов цилиндра, конуса, шара | Решить № 46, № 47 | П. 136, № 45 | 28. 04 |
| 8. | Решение задач. | WhatsApp, Скайп |  | Знать алгоритм решения задач на нахождение объемов тел вращения | Решить № 52, № 59, № 63 | П. 135, 136, № 53 | 29. 04 |

**Предмет: ГЕОМЕТРИЯ – 10 кл**

**Количество часов в неделю – 2 ч**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Способ организации урока** | **Теория** | **Первичное закрепление** | **Закрепление** | **Домашнее задание** | **Дата** |
| 1. | Понятие вектора. Равенство векторов | Скайп | Изучение п. 38,п. 39 | Повторение темы из курса 9 кл |  Решить № 320, № 321 | П. 38,п. 39 | 6. 04 |
| 2. | Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов. | Скайп | Изучение п.40, п.41 | Просмотр видео урока по данным темам на канале Ютуб | Решить № 327 - № 329 | П. 40, п. 41, № 334 | 9. 04 |
| 3. | Умножение вектора на число. | Скайп | Изучение п.42 | Знать формулы умножения вектора на число |  Решить № 344 - № 346 | П. 42, № 347 | 13.04 |
| 4. | Компланарные векторы. Правило параллелепипеда. | Скайп | Изучение п.43, п. 44 | Отработка навыков действий над векторами | № 355, № 358 | П. 43, п. 44 | 16.04 |
| 5. | Разложение вектора по 3-м некомпланарным векторам. | Скайп | Изучение п.45 | Применять правила треугольника и параллелограмма для сложения трех некомпланарных векторов | № 368, № 369 | П. 45 | 20.04 |
| 6. | Решение задач. | Скайп |  | Обобщение и систематизация | № 363, № 365, № 372 | № 355 | 23.04 |
| 7. | Контрольная работа № 4 | Скайп | Индивидуальный контроль |  | З/д по вар. | Повторить | 27.04 |
| 8. | Решение задач на повторение. | Скайп |  | Повторение и обобщение | № 377 - № 380 | № 376 | 30.04 |