|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название курса | | Геометрия | | | |
| Авторы | | Л.С.Атанасян | | | |
| Класс | | 10 | | | |
| Количество часов | | 67 | | | |
| Составитель | | Марченко Людмила Гавриловна | | | |
| Цель курса | | * овладение системой знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; * интеллектуальное развитие, формирование свойственных математической деятельности качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе:   ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;   * формирование представлений об идеях и методах геометрии как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; * воспитание культуры личности, отношения к предмету как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии. | | | |
| Структура курса | | Тема | | Кол-во часов | |
|  | | ВВЕДЕНИЕ. | | 2 | |
|  | | ГЛАВА І. Параллельность прямых и плоскостей | | 19 | |
|  | | §1. ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ ПРЯМЫХ, ПРЯМОЙ И ПЛОСКОСТИ. | | 4 | |
|  | | §2. ВЗАИМНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРЯМЫХ В ПPOCTPAHCTBE. УГОЛ МЕЖДУ ДВУМЯ ПРЯМЫМИ. | | 5 | |
|  | | §3. ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ ПЛОСКОСТЕЙ. | | 4 | |
|  | | §4. ТЕТРАЭДР И ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД. | | 6 | |
|  | | ГЛАВА II. Перпендикулярность прямых и плоскостей | | 16 | |
|  | | §1. ПЕРПЕНДИБУЛЯРНОСТЬ ПРЯМОЙ И ПЛОСКОСТИ. | | 4 | |
|  | | §2. ПЕРПЕНДИКУЛЯР И НАКЛОННЫЕ. | |  | |
|  | | §3. ДВУГРАННЫЙ УГОЛ. ПЕРПЕНДИИУЛЯРНОСТЬ | | 7 | |
|  | | ПЛОСКОСТЕЙ. | |  | |
|  | | ГЛАВА III. Многогранники | | 16 | |
|  | | §1. ПОНЯТИЕ МНОГОГРАННИКА. ПРИЗМА. | | 4 | |
|  | | §2. ПИРАМИДА. | | 5 | |
|  | | §3. ПРАВИЛЬНЫЕ МНОГОГРАННИКИ. | | 7 | |
|  | | ГЛАВА IV. Векторы в пространстве | | 8 | |
|  | | §1. ПОНЯТИЕ ВЕИТОРА В ПPOCTPAHCTBE. | | 2 | |
|  | | §2. СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ BEKTOPOB. УМНОЖЕНИЕ BEKTOPA НА ЧИСЛО. | | 2 | |
|  | | §3. КОМПЛАНАРНЫЕ ВЕКТОРЫ. | | 4 | |
|  | | Итоговое повторение. | | 6 | |