|  |  |
| --- | --- |
| 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 |