**Аннотация к рабочей программе по геометрии 9 класс**

Рабочая программа разработана, на основании

* + Примерной программы основного общего образования по математике;
  + на основании авторской программы по геометрии для 9 класса Л.С.Атанасяна **(П**рограммы общеобразовательных учреждений. Геометрия 7 – 9 классы». Составитель Т.А. Бурмистрова. Москва, «Просвещение», 2008)

Программа рассчитана на 68 часов, с учебной нагрузкой 2 часа в неделю.

**Цели обучения математике**:

* формирование представлений о математике как об универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; об идеях и методах математики;
* развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
* овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
* воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса; воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

**Задачи обучения:**

* приобретение математических знаний и умений;
* овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Темы | Количество часов | Контроль |
| Векторы. Метод координат. | 18 ч. | Контрольная работа №1 |
| Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов. | 11 ч. | Контрольная работа №2 |
| Длина окружности и площадь круга. | 12 ч. | Контрольная работа №3 |
| Движения. | 8 ч | Контрольная работа №4 |
| Об аксиомах геометрии. | 2 ч. |  |
| Начальные сведения из стереометрии. | 8 ч. |  |
| Повторение. Решение задач. | 9 ч |  |

Используемый учебно-методический комплект:

* Л.С.Атанасян. Геометрия 7-9.Учебник. Москва. «Просвещение» 2014
* Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 7 – 9. Составитель Т.А. Бурмистрова. Москва, «Просвещение», 2011
* Л.С.Атанасян. Изучение геометрии в 7-9 классах. Методические рекомендации к учебнику. Москва, «Просвещение» 2011 год
* Ю.П.Дудницын. Контрольные работы по геометрии 7-9. Москва. «Просвещение» 2014
* Б.Г.Зив. Дидактические материалы по геометрии для 9 класса. Москва, «Просвещение», 2014