

## **Аннотация к рабочей программе по геометрии для 11 класса**

Рабочая программа по математике составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования.

### **Место предмета в учебном плане**

В учебном плане на предмет отводится 3 часа в неделю (102 часа)

### **Общая характеристика курса**

Геометрия – один из важнейших компонентов математического образования, необходимый для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания обучающихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства

### ***Целью изучения курса геометрии является:***

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей;
- продолжение формирования представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношение к математике как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии

### ***Основные задачи курса:***

Изучение свойств пространственных тел, формирование умения применять полученные знания для решения практических задач.

### **Содержание:**

- Метод координат в пространстве,
- Тела вращения (цилиндр, конус, шар)
- Объемы тел
- Обобщающее повторение

### **УМК, дополнительная литература:**

#### **Учебно-методический комплект для учителя:**

1. Яровенко В.А. Поурочные разработки по геометрии 10 кл.-М., ВАКО, 2006.-304с
2. Саякян С.М.Бутузов В.Ф. Изучение геометрии в 10-11 классах : Метод. рекомендации к учебнику, Кн. Для учителя .-2-е изд.-М.: Просвещение, 2003г.-22с

3. Бобровская А.В. Практикум по стереометрии. Пособие для учащихся . изд.4, дополненное и переработанное 2006г.-52с.
4. Изучение геометрии 10-11 кл.: книга для учителя / С.М.Саакян, В.Ф. Бутузов. – М.: Просвещение, 2010.
5. Тексты контрольных работ взяты из методической литературы: Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10-11 классы. Составитель Бурмистрова Т. А. – М.: Просвещение, 2010.

**Учебно-методический комплект для ученика:**

Атанасян Л.С. и др. геометрия 10-11 класс Учебник для общеобразовательных учреждений Москва. 2014

Предмет «Геометрия» в 11классе преподает Абдурахманова Л.А.