

## **Аннотация к рабочей программе по геометрии 11 класс**

Рабочая программа по геометрии для 11 класса составлена в соответствии ФГОС ОСО (приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 №1897); с учетом Примерной основной образовательной программы основного среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15); на основе Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10-11 классы, - М. Просвещение, 2018 Авторы: Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. (базовый и профильный уровни) Составитель Т. А. Бурмистрова».

Преподавание геометрического материала ведется по учебнику «Геометрия 10-11», Л.С.Атанасян и др., М.: Просвещение, 2020

На изучение геометрии на базовом дается 51 час, 1.5 часа в неделю. Количество контрольных работ -4, зачетов -3

### **Планируемые результаты освоения учебного предмета**

Изучение геометрии в 11 классе направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных (регулятивных, познавательных и коммуникативных) и предметных результатов.

В результате изучения курса геометрии 11 класса ученик научится:

- распознавать на чертежах и моделях пространственные формы; соотносить трехмерные объекты с их описаниями, изображениями;
- анализировать в простейших случаях взаимное расположение объектов в пространстве;
- изображать основные многогранники и круглые тела; выполнять чертежи по условиям задач;
- решать планиметрические и простейшие стереометрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей, объемов);
- использовать при решении стереометрических задач планиметрические факты и методы;
- проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач;

### **Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса:**

1. Геометрия, 10-11: Учебник для общеоб. учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Позняк, Л. С. Киселева - М.: Просвещение, 2020

2. Б.Г. Зив. Дидактические материалы по геометрии для 11 класса. – М. Просвещение, 2014 г
3. Интернет-ресурсы
4. Б.Г. Зив. Дидактические материалы по геометрии для 11 класса. – М. Просвещение, 2014 г
5. Журнал «Математика в школе»- электронный вариант [www. 1 september.ru](http://www.1september.ru)
6. В.А. Яровенко « В помощь школьному учителю. Поурочные разработки по геометрии 11 класс, дифференцированный подход, к учебному комплексу Л.А.Атанасян и др.» Москва, «Вако»,2011