

Аннотация к общеобразовательной рабочей программе по геометрии для учащихся 11 класса (базовый уровень)

Данная рабочая программа по геометрии для обучающихся 11 класса составлена на основе федерального компонента Государственного стандарта среднего (полного) общего образования на базовом уровне и основана на авторской программе линии Л.С.Атанасяна.

Программа соответствует учебнику:

Геометрия, 10-11: учеб.для общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровни/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б.Кадомцев и др.- М.: Просвещение, 1016

Данная рабочая программа включает следующие разделы:

- общая характеристика учебного предмета,
- результаты изучения учебного предмета
- содержание тем учебного курса
- календарно-тематическое планирование

Изучение математики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых в практической деятельности, продолжения образования;
- приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности;
- освоение навыков и умений проведения доказательств, обоснования выбора решений;
- приобретение умений ясного и точного изложения мыслей;
- развить пространственные представления и умения, помочь освоить основные факты и методы планиметрии;
- научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов.

Задачи обучения:

- закрепить сведения о векторах и действиях с ними, ввести понятие компланарных векторов в пространстве;
- сформировать умение учащихся применять векторно-координатный метод к решению задач на вычисление углов между прямыми и плоскостями и расстояний между двумя точками, от точки до плоскости;
- дать учащимся систематические сведения об основных телах и поверхностях вращения – цилиндре, конусе, сфере, шаре;
- ввести понятие объема тела и вывести формулы для вычисления объемов основных многогранников и круглых тел.

На изучение предмета отводится 2 часа в неделю, итого 70 часов за учебный год. В ходе изучения материала планируется проведение пяти контрольных работ по основным темам и одной итоговой контрольной работы.

Срок реализации рабочей программы: программа рассчитана на один учебный год