

Аннотация к рабочей программе геометрия (базовый уровень), для 11 класса

Данная рабочая программа ориентирована на учащихся 11 классов и реализуется в соответствии с:

- Федеральным законом №273–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года (с дополнениями и изменениями);
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (с дополнениями и изменениями);
- Примерной программой основного общего образования по геометрии с учетом авторской программы (составитель: Бурмистрова Т.А. - М., Просвещение, 2015 г.)
- Основной образовательной программой основного общего образования МАОУ «СОШ № 25»;
- Учебным планом МАОУ «СОШ №25»;
- Положением о рабочей программе МАОУ «СОШ №25»

Учебно–методический комплекс (УМК):

Л.С.. Геометрия 10 – 11» класс авторы Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.В. Кадомцев и др.), составитель Бурмистрова Т.А.-М.: Просвещение, 2020г. Общество с ограниченной ответственностью "Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ"; Акционерное общество "Издательство Просвещение";

Учебный курс «Геометрия» базового уровня включает следующие основные разделы содержания:

- Метод координат в пространстве
- Цилиндр, конус, шар
- Объемы тел
- Повторение

Цели и задачи учебной дисциплины

Изучение геометрии 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

Учебный план (количество часов)

11 класс (базовый уровень): 68 часов в год (2 часа в неделю).