

Аннотация к рабочей программе по геометрии в 11 классе

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по предмету «Геометрия» для 11 класса (авторы Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев)

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по геометрии для 11 класса под редакцией Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева, выпускаемой издательством «Просвещение».

Цель изучения предмета «Геометрия»:

– формирование представлений о математике как 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 обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности; 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: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Данная цель решает следующие образовательные задачи:

- научить работать с книгой;
- базировать изучение курса стереометрии в сочетании наглядности и логической строгости;
- осуществлять индивидуальный подход к учащимся;
- сформировать устойчивый интерес к предмету;
- обеспечить прочное и сознательное овладение системой знаний и умений.

Учебный предмет «Геометрия» входит в предметную область «Математические дисциплины», является обязательным для изучения в 11 классе и на его изучение отводится 68 часов в 35 учебных недель, 2 часа в неделю).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Повторение;
2. Метод координат в пространстве;
3. Векторы в пространстве;
4. Цилиндр, конус, шар;
5. Объемы тел;
6. Заключительное повторение при подготовке к итоговой аттестации.

Предусмотрены следующие виды контроля: входной и промежуточный.