Аннотация к рабочей программе по геометрии 10-11 класс.

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» составлена на основе:

• Авторская программа по геометрии

Атанасяна Л. С.

Программы

общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10-11 классы./ сост. Бурмистрова

Т.А. – М. «Просвещение», 2009 г.

Цели программы:

формирование у обучающихся гражданской ответственности и правового

самосознания, духовности и культуры, самостоятельности, инициативности,

способности к успешной социализации в обществе;

дифференциация обучения с широкими и гибкими возможностями построения

старшеклассниками индивидуальных образовательных программ в соответствии с

их способностями, склонностями и потребностями;

обеспечение обучающимся равных возможностей для их последующего

профессионального образования и профессиональной деятельности, в том числе с

учётом реальных потребностей рынка труда.

формирование представлений о математике как универсальном языке науки,

средстве моделирования явлений процессов, об идеях и методах математики;

развитие

логического

мышления,

пространственного

воображения,

алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для

будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в

высшей школе;

овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в

повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин;

воспитание средствами математики культуры личности, понимания

значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к

математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей

развития математики, эволюцией математических идей..

Основные задачи

• предусмотреть возможность компенсации пробелов в подготовке школьников

и недостатков в их математическом развитии, развитии внимания и памяти;

• обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;

• обеспечить базу математических знаний, достаточную для будущей

профессиональной деятельности или последующего обучения в высшей

школе;

• сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету;

• развивать математические и творческие способности учащихся;

• подготовить обучающихся к осознанному и ответственному выбору

жизненного и профессионального пути;

• расширить понятие множества чисел (от натурального до действительного);

В программу внесены следующие изменения:

В 10 классе: добавлено по 3 часа на изучение тем «Параллельность прямых и

плоскостей», «Многогранники», 2 часа на изучение темы « Перпендикулярность

прямых и плоскостей», 9 часов на заключительное повторение курса геометрии 10

класса

в 11 классе добавлено 1 час на изучение темы «Векторы в пространстве», 2

часа на изучение темы «Метод координат в пространстве», 3 часа на изучение темы

«Цилиндр, конус, шар», 4 часа на изучение темы «Объем тел», 5 часов на

заключительное повторение при подготовке к итоговой аттестации.

Срок реализации программы 2 года.

Место предмета в учебном плане.

«Геометрия» в старшей школе изучается с 10 по 11класс. Общее количество

времени на два года обучения по программе составляет 136 часов. Общая

нагрузка вкаждом году обучения - 34 учебных недели, а недельная нагрузка

составляет 2 часа.

Методическая литература

1 Геометрия. 10-11 классы : учеб.для общеобразовательных учреждений:

базовый и профильный уровни / Л.С.Атанасян. – 23-е изд. – М.:

«Просвещение», 2014 –255с.

2 Дидактические материалы по геометрии для 10 класса/ Б.Г. Зив. − М.

Просвещение, 2003

3 Дидактические материалы по геометрии для 11 класса/ Б.Г. Зив. − М.

Просвещение, 2004

4 Глазков Ю.А., Юдина И.И., Бутузов В.Ф. Рабочая тетрадь по геометрии для 10

класса. -4 изд. - М., Просвещение, 2010(эл. вариант)

5 Глазков Ю.А., Юдина И.И., Бутузов В.Ф. Рабочая тетрадь по геометрии для 10

класса. -4 изд. - М., Просвещение, 2010(эл. вариант)