

Аннотация к рабочей программе по математике 10-11 классы

Рабочая программа по математике для 10-11 классов составлена на основе:

-Федерального компонента государственного стандарта образования 2004г.

-Программы общеобразовательных учреждений. «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы»/под редакцией Т.А.Бурмистровой - М.: Просвещение, - 2009.

-Программы общеобразовательных учреждений. «Геометрия 10-11 классы»/под редакцией Т.А.Бурмистровой - М.: Просвещение, - 2010.

Учебно-методический комплект:

Данный УМК соответствует Федеральному перечню учебников и реализует ФкГОС среднего общего образования, основную образовательную программу СОО.

- Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала анализа 10-11 классы, Геометрия 10-11 классы. Составитель Бурмистрова Т.А. – М.: «Просвещение», 2009.
- Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 10-11 классы. Составитель Бурмистрова Т.А. – М.: «Просвещение», 2010.
- «Алгебра и начала математического анализа 10-11 » А.Н. Колмогоров, А. М. Абрамов, Ю. П. Дудницын, Б. М. Ивлев, С. И. Шварцбурд - М.: Просвещение, 2010.
- «Геометрия 10-11» Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Л.С. Киселёва, Э. Г. Позняк - М.: просвещение, 2005.
- Алгебра и начала математического анализа. Тематические тесты. 10 класс/

Цели и задачи

Изучение математики в 10-11 классах средней школы направлено на достижение следующих целей:

- 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.

Место предмета в учебном плане

Автор программы отводит в 10-11 классах 86 часов алгебры и начала математического анализа и 51 час геометрии (всего 137 часов) в течение каждого учебного года.

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации для обязательного изучения математики на этапе среднего общего образования отводится 4 часа в неделю в 10 классе, из расчета 34 учебных недели, всего 136 часов в год и 4 часа в 11 классе, всего 136 часов в год .

Содержание данной программы включает пояснительную записку, место предмета в учебном плане, ведущие формы и методы, технологии обучения по предмету, формы и периодичность текущего контроля, нормы оценки знаний, умений и навыков учащихся по предмету, содержание курса, календарно-тематическое планирование, перечень контрольных работ, требования к знаниям и умениям обучающихся по предмету, УМК по предмету, листа корректировки учебной программы.