Аннотация рабочей программы по математике.

Рабочая программа для линии УМК «Сферы» по математике для 5-6 классов Е. А. Бунимовича.

Данная рабочая программа реализует идеи интегрированного изучения предмета математика на углубленном уровне. Курс 5 – 6 классов представлен как арифметико-геометрический с включением элементов алгебры. Кроме того, к нему отнесено начало изучения вероятностно-статистической линии, а также элементов раздела «Логика и множества», возможность чего предусмотрена Примерной программой по математике 5 – 9 классов.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Фундаментального ядра содержания образования, Примерной программы основного общего образования по математике (М.: Просвещение, 2011 г.), авторской программы Е. А. Бунимовича (Математика. Рабочие программы. Предметная линия учебников «Сферы», 5-6 классы/М.: Просвещение, 2011 г.).

В качестве приоритетных выдвигаются следующие цели изучения программы:

* подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики как части общей культуры человечества;
* развитие познавательной активности; формирование мыслительных операций, являющихся основой интеллектуальной деятельности; развитие логического мышления, алгоритмического мышления; формирование умения и точно выразить мысль;
* развитие интереса к математике, математических способностей;
* формирование знаний и умений, необходимых для изучения курсов математики 7 – 9 классов, смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.

Изучение математики 5-6 классов направлено на достижение следующих задач:

* овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для дальнейшего продолжения обучения, изучения смежных дисциплин и применения их на практике;
* интеллектуальное развитие, формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе, развития математических способностей, интереса к предмету «Математика»;
* формирование представления о математике, как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;

Базисный учебный план, с его вариативной частью на изучение математики в 5-6 классах основной школы отводит 6 учебных часов в неделю в течение каждого учебного года из расчета 34 учебных недель в год, всего 408 часов. Таким образом, данная программа рассчитана на 408 часов.

Рабочая программа разработана для линии УМК «Сферы» по математике для 5-6 классов Е. А. Бунимовича.

Состав учебно-методического комплекта для каждого класса:

* Математика. Арифметика. Геометрия: учебник для общеобразовательных учреждений/ Е.А.Бунимович, Г.В.Дорофеев, С.Б.Суворова и др., «Просвещение» 2012 г.
* Математика: Электронное приложение к учебнику Е. А. Бунимовича и др. (CD)
* Математика. Арифметика. Геометрия. Задачник-тренажёр: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений/ Е.А.Бунимович, Л.В.Кузнецова, С.С.Минаева и др., «Просвещение» 2012 г.
* Математика. Арифметика. Геометрия. Тетрадь-тренажёр: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений/ Е.А.Бунимович, Л.В.Кузнецова, С.С.Минаева и др., «Просвещение» 2012 г.
* Математика. Арифметика. Геометрия. Тетрадь-экзаменатор: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений/ Е.А.Бунимович, Л.В.Кузнецова, С.С.Минаева и др., «Просвещение» 2012 г.

Приоритетные виды и формы контроля по учебному предмету.

Для обеспечения достижения обязательных результатов обучения важное значение имеет организация контроля знаний и умений обучающихся.

|  |  |
| --- | --- |
| Виды контроля | Формы контроля |
| Стартовый  В начале учебного года | Диагностическая работа на начало учебного года |
| Промежуточный  В декабре | Диагностическая работа на середину учебного года |
| Тематический | Самостоятельные, тестовые и контрольные работы |
| Текущий | Самостоятельная работа, проверка домашнего задания, практическая работа, математический диктант, графический диктант, самопроверка, взаимопроверка. |
| Итоговый | Диагностическая работа на конец учебного года |