Аннотации к рабочим программам по предмету «Алгебра» 7 -10 классы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № |  |  |
| 1 | Рабочая программа по предмету «Алгебра» 7 класс | Рабочая программа составлена в соответствии с адаптированной основной образовательной программой основного общего образования для обучающихся с нарушениями слуха (вариант 2.2.2) государственного казенного общеобразовательного учреждения «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 36 города Ставрополя».**Цели учебного предмета:**- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности,  изучения смежных дисциплин, продолжения образования;- развитие числовой грамотности обучающихся, развитие вычислительных умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов;- усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования задач,- осуществление функциональной подготовки школьников. **Задачи учебного предмета**:- овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания; представление об основных изучаемых понятиях (число, уравнение, функция), как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления; - умение работать с математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики; - овладение методами для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера. Программа составлена для учащихся 7 класса и рассчитана на 102 часа (3 часа в неделю при пятидневной рабочей неделе). Изучение курса ориентировано на использование учебника ««Алгебра 7 класс» авторы Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова под ред. С. А. Теляковского.  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | Рабочая программа по предмету «Алгебра» 8 класс | Рабочая программа составлена в соответствии с адаптированной основной образовательной программой основного общего образования для обучающихся с нарушениями слуха (вариант 2.2.2) государственного казенного общеобразовательного учреждения «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 36 города Ставрополя». (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 36 города Ставрополя»; **Цели учебного предмета:**- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности,  изучения смежных дисциплин, продолжения образования;- развитие числовой грамотности обучающихся.- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности,  изучения смежных дисциплин, продолжения образования;- развитие числовой грамотности обучающихся.**Задачи учебного предмета**:- овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания; представление об основных изучаемых понятиях (число, уравнение, функция), как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления; - умение работать с математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики; - использовать различные языки математики, проводить классификации, логические обоснования;- развитие представлений о числовых системах; - овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений; овладение символьным языком алгебры, приемами выполнения тождественных преобразований рациональных выражений, решения уравнений, систем уравнений, неравенств и систем неравенств;- умение применять алгебраические преобразования, аппарат уравнений и неравенств для решения задач из различных разделов курса; - умение использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей; - овладение методами для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера.Программа составлена для учащихся 8 класса и рассчитана на 68 часов (2 часа в неделю при пятидневной рабочей неделе).Изучение курса ориентировано на использование учебника ««Алгебра 8 класс» авторы Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова под ред. С. А. Теляковского.  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | Рабочая программа по предмету «Алгебра» 9 класс | Рабочая программа составлена в соответствии с адаптированной основной образовательной программой основного общего образования для обучающихся с нарушениями слуха (вариант 2.2.2) государственного казенного общеобразовательного учреждения «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 36 города Ставрополя». **Цели учебного предмета**- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности,  изучения смежных дисциплин, продолжения образования;- развитие числовой грамотности обучающихся.- овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания; представление об основных изучаемых понятиях (число, уравнение, функция), как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления; **Задачи учебного предмета**:- умение работать с математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики; - использовать различные языки математики, проводить классификации, логические обоснования;- развитие представлений о числовых системах; - овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений; овладение символьным языком алгебры, приемами выполнения тождественных преобразований рациональных выражений, решения уравнений, систем уравнений, неравенств и систем неравенств;- умение применять алгебраические преобразования, аппарат уравнений и неравенств для решения задач из различных разделов курса; - умение использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей; - овладение методами для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера. Программа составлена для учащихся 10 класса и рассчитана на 68 часов (2 часа в неделю при пятидневной рабочей неделе). Изучение курса ориентировано на использование учебника ««Алгебра 9 классы» авторы Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова под ред. С. А. Теляковского.  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 | Рабочая программа по предмету «Алгебра» 10 класс | Рабочая программа составлена в соответствии с адаптированной основной образовательной программой основного общего образования для обучающихся с нарушениями слуха (вариант 2.2.2) государственного казенного общеобразовательного учреждения «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 36 города Ставрополя».**Цели учебного предмета:**- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности,  изучения смежных дисциплин, продолжения образования;- развитие числовой грамотности обучающихся.**Задачи учебного предмета**:- овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания; представление об основных изучаемых понятиях (число, уравнение, функция, вероятность) как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления; - умение работать с математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики, использовать различные языки математики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений; - развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел; овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений; овладение символьным языком алгебры, приемами выполнения тождественных преобразований рациональных выражений, решения уравнений, систем уравнений, неравенств и систем неравенств; - умение применять алгебраические преобразования, аппарат уравнений и неравенств для решения задач из различных разделов курса; овладение системой функциональных понятий, функциональным языком и символикой; - наличие представлений о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, о вероятностных моделях; умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера. Программа составлена для учащихся 10 класса и рассчитана на 136 часов (4 часа в неделю при пятидневной рабочей неделе). Изучение курса ориентировано на использование учебника ««Алгебра 9 » авторы Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова под редакцией С. А. Теляковского.  |