

## **Аннотация к рабочим программам по предметам математического цикла.**

Содержание основного и среднего полного общего образования в МОУ «ВОСОШ № 2» определяется рабочими учебными программами, разрабатываемыми, принимаемыми и реализуемыми в школе на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного и среднего общего образования и примерных программ общего образования по предметам. Учебные рабочие программы по алгебре, геометрии и информатике рассмотрены на заседании методического совета и утверждены приказом директора школы от 30.08.2013 № 52/1. Программы детализируют и раскрывают содержание стандарта, определяют общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения, которые определены стандартом.

### **Аннотация к рабочим программам по алгебре в 7-9 классах**

Рабочая программа предназначена для изучения алгебры в 7-9 классах Открытой общеобразовательной школы на базовом уровне.

Рабочая программа курса алгебры 7-9 классов разработана на основе авторской программы Бурмистрова Т.А. Алгебра 7 - 9 классы. Программы общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2009. (Сборник программ для общеобразовательных учреждений: «Алгебра».(7-9 классы). /В.А.Коровин, В.А.Орлов.- М.: Дрофа, 2010.)

В рабочей программе представлены содержание математического образования, требования к обязательному и возможному уровню подготовки обучающегося и выпускника, виды контроля, а также компьютерное обеспечение урока.

При изучении курса математики на базовом уровне продолжают и получают развитие содержательные линии: *«Числа и вычисления», «Выражения и их преобразования», «Функции», «Уравнения и неравенства», «Геометрия», «Элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики»*. В рамках указанных содержательных линий решаются задачи овладения символическим языком алгебры, выработка формально-оперативные алгебраических умений и применение их к решению математических и нематематических задач.

Согласно действующему в школе очно - заочному учебному плану рабочая программа предусматривает обучение алгебре в 7-9 классах на 36 учебные недели, 72 часа в год, 2 часа в неделю

Основные формы проверки знаний и умений учащихся по алгебре являются устный опрос, письменные и тестовые работы. К письменным формам контроля относятся: математические диктанты, самостоятельные и контрольные работы, тесты. Основные виды проверки знаний – текущая и итоговая. Текущая проверка проводится систематически из урока в урок, а итоговая (зачеты) – по завершении темы (раздела), школьного курса.

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

Ш.А. Алимов. Алгебра. 7 класс. М., «Просвещение», 2012.

Ш.А. Алимов. Алгебра. 8 класс. М., «Просвещение», 2012.

Ш.А. Алимов. Алгебра. 9 класс. М., «Просвещение», 2012.

### **Аннотация к рабочим программам по алгебре 10 - 12 класс**

Рабочая программа предназначена для изучения алгебры в 10-12 классах Открытой общеобразовательной школы на базовом уровне.

Рабочая программа курса алгебры 10 - 12 классов разработана на основе авторской программы Бурмистрова Т.А. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 классы. Программы общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2009. (Сборник

программ для общеобразовательных учреждений: «Алгебра...».(10 - 11 классы). /В.А.Коровин, В.А.Орлов.- М.: Дрофа, 2010.)

В рабочей программе представлены содержание математического образования, требования к обязательному и возможному уровню подготовки обучающегося и выпускника, виды контроля, а также компьютерное обеспечение урока.

При изучении курса математики на базовом уровне продолжают и получают развитие содержательные линии: *«Алгебра», «Функции», «Уравнения и неравенства», «Элементы комбинаторики», «Теории вероятностей, статистики и логики», вводится линия «Начала математического анализа».* В рамках указанных содержательных линий решаются следующие задачи: совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной школе, и его применение к решению математических и нематематических задач;

Согласно действующему в школе учебному плану очно – заочной формы рабочая программа предусматривает обучение алгебре в 10-12 классах на 36 учебных недели, 72 часа в год, 2 часа в неделю

Основные формы проверки знаний и умений учащихся по алгебре являются устный опрос, письменные и тестовые работы. К письменным формам контроля относятся: математические диктанты, самостоятельные и контрольные работы, тесты. Основные виды проверки знаний – текущая и итоговая. Текущая проверка проводится систематически из урока в урок, а итоговая (зачеты) – по завершении темы (раздела), школьного курса.

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

Ш.А. Алимов. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11. / Алимов Ш.Ф., Колягин Ю.М., Сидоров Ю.В. и др. - М.: Просвещение, 2010 г./