

Аннотация к рабочей программе по курсу «Алгебра» 7-9 класс

Рабочая программа по алгебре предназначена для 7 - 9 классов средней общеобразовательной школы и составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основная образовательная программа основного общего образования Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Савдянская средняя общеобразовательная школа им. И.Т. Таранова, примерной программы для общеобразовательных учреждений «Алгебра. Сборник примерных рабочих программ». 7—9 классы : учеб.пособие для общеобразоват. организаций / [со ст. Т. А. Бурмистрова]. — 6-е изд. — М. : Просвещение, 2023 , и ориентирована на использование УМК: Учебник «Алгебра 7 класс: учебник для общеобразоват. организаций/А45 [Ю.Н. Макарычев, н.Г. Миндюк, К.И. Нешков и др.] под редакцией С.А. Теляковского. М. :Просвещение, 2023 год.», Учебник «Алгебра 8 класс: учебник для общеобразоват. организаций/А45 [Ю.Н. Макарычев, н.Г. Миндюк, К.И. Нешков и др.] под редакцией С.А. Теляковского. М. :Просвещение, 2023 год.», Учебник «Алгебра 9 класс: учебник для общеобразоват. организаций/А45 [Ю.Н. Макарычев, н.Г. Миндюк, К.И. Нешков и др.] под редакцией С.А. Теляковского. М. :Просвещение, 2023 год.»

Алгебра является одним из опорных курсов основного общего образования: она обеспечивает изучение других дисциплин, как естественно-научного, так и гуманитарного циклов, её освоение необходимо для продолжения образования и в повседневной жизни. Развитие у обучающихся научных представлений о происхождении и сущности алгебраических абстракций, способе отражения математической наукой явлений и процессов в природе и обществе, роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе. Изучение алгебры обеспечивает развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, требует критичности мышления, способности аргументированно обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения. Освоение курса алгебры обеспечивает развитие логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию. Обучение алгебре предполагает значительный объём самостоятельной деятельности обучающихся, поэтому самостоятельное решение задач является реализацией деятельностного принципа обучения.

Согласно учебному плану в 7–9 классах изучается учебный курс «Алгебра», который включает следующие основные разделы содержания: «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции».

На изучение учебного курса «Алгебра» отводится 340 часов: в 7 классе – 136 часа (4 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в соответствии с учебным планом МБОУ Савдянской СОШ им И.Т. Таранова на 2022-2023 учебный год, фактическим количеством учебных дней (исключая 01.05.2024), с учетом годового календарного графика МБОУ Савдянской СОШ им И.Т. Таранова на 2023-2024 учебный год, расписания занятий для 1-11 классов МБОУ Савдянской СОШ им И.Т. Таранова на 2023-2024 учебный год, количество часов за год составляет 337 часов: в 7 классе – 135 часа (4 часа в неделю), в 8 классе – 101 час (3 часа в неделю), в 9 классе – 101 час (3 часа в неделю).