

Аннотация к рабочей программе

Название предмета: Алгебра

Составитель программы: Захарова Л.А

Краткая характеристика программы: рабочая программа по алгебре для обучающихся 7-9 классов МОУ «Железнодорожная СОШ № 2» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного стандарта основного общего образования, на основе федеральной программы «Алгебра»

Изучение алгебры в общем образовании направлено на достижение следующих целей:

- обеспечивает изучение других дисциплин качественно-научного, так и гуманитарного циклов, ее освоение необходимо для продолжения образования и в повседневной жизни;
- развивает обучающихся научные представления 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 качества мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе;
- 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 объем самостоятельной деятельности обучающихся, поэтому самостоятельно решение задач является реализацией деятельностного принципа обучения.

Срок реализации программы: учебным планом на изучение алгебры отводится 306 часов: в 7-м классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8-м классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9-м классе – 102 часа (3 часа в неделю).

Список приложений:

Контрольно- оценочные материалы по алгебре:

Входной контроль для 7, 8, 9 классов

Полугодовая контрольная работа для обучающихся 7, 8, 9 классов

Годовая контрольная работа для обучающихся 7, 8, 9 классов