

**Аннотация
к рабочей программе
учебного предмета «Алгебра» в 7 классе**

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра» на уровне основного общего образования для обучающихся 7 классов составлена на основе Требований к результатам освоения программы основного общего образования, Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Федеральной образовательной программы основного общего образования, Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Алгебра», ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в Федеральной рабочей программе воспитания, а также в соответствии с Основной образовательной программой ООО МКОУ «Лицей №7 имени Шуры Козуб с.Ново-Ивановского» с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостностью общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся.

Цели изучения учебного предмета «Алгебра»

1) 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.

2) Развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, способности аргументированно обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения.

3) Развитие у обучающихся логического мышления, формирование умения пользоваться алгоритмами, а также приобретение практических навыков, необходимых для повседневной жизни.

4) развитие у обучающихся умения использовать различные выразительные средства языка математики – словесные, символические, графические, вносит вклад в формирование представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры.

Место учебного предмета «Алгебра» в учебном плане

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

На изучение учебного предмета «Алгебра» в 7 классе отводится 102 часа (3 часа в неделю).