

Аннотация к рабочей программе учебного курса «Алгебра» 7-9 класс (ФГОС ООО)

Рабочая программа по учебному курсу «Алгебра» (базовый уровень) (предметная область «Математика и информатика») разработана на основе Федерального государственного стандарта основного общего образования, Федеральной образовательной программы основного общего образования, Федеральной рабочей программы учебного курса «Алгебра» в 7–9 классах, Федеральной программы воспитания 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 целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов представляет собой методический документ, определяющий цели, задачи, содержание и методы обучения алгебре в рамках школьного образования. Программа разработана в соответствии с ФГОС ООО и нормативно-правовыми актами, регулирующими образовательный процесс.

Алгебра является одним из основных предметов в школьной программе, который помогает учащимся развивать логическое мышление, аналитические навыки и способность к решению сложных математических задач.

Программа предусматривает изучение основных понятий и методов алгебры, таких как уравнения, неравенства, функции, системы уравнений, последовательности и прогрессии, а также применение их для решения прикладных задач.

В рамках программы учащиеся научатся работать с алгебраическими выражениями, преобразовывать их, раскрывать скобки, приводить подобные слагаемые, решать линейные, квадратные, рациональные уравнения и неравенства.

Также программа включает изучение тем, связанных с функциями и их графиками, степенями и корнями, прогрессиями и элементами комбинаторики.

Каждый раздел программы завершается контрольными мероприятиями в виде самостоятельных, проверочных работ, тестов и контрольных работ.

Согласно учебному плану общее количество часов, рекомендованных для изучения алгебры в 7-9 классах составляет 306 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).