

Аннотация

Программа «Искусство информатики: алгоритмы и программирование» рассчитана на обучающихся в возрасте 15-16 лет. По содержательной направленности является технической, по форме организации – групповой, по времени реализации рассчитана на 4 месяца обучения – 32 академических часа.

Программа состоит из пояснительной записки, учебно-тематического планирования занятий курса, краткого содержания занятий и перечня методического и материально-технического обеспечения образовательной программы.

Целью программы «Искусство информатики: алгоритмы и программирование» является – формирование теоретических знаний и практических навыков в области информатики, позволяющих уверенно разрабатывать эффективные алгоритмы и создавать качественные программные продукты.

Программа создает условия для развития личностных качеств и умений, необходимых современному человеку: логическое, системное и творческое мышление, умение работать самостоятельно и в команде.