

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГИМНАЗИЯ № 2 им. И.С.КОЛЕСНИКОВА г. НОВОКУБАНСКА**

**Аннотация**

**к рабочей программе «Информатика. 10-11 класс», разработанной на основе  
ФГОС СОО-2012, в редакции приказа Минобрнауки России от 2020 в соответствии с  
основной образовательной программой среднего общего образования  
МОБУГ №2 им. И.С. Колесникова г. Новокубанска**

Данная программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения информатики, которые определены Федеральным государственным образовательным стандартом.

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» включает, содержание обучения, тематическое планирование, планируемые результаты освоения программы. Содержание программы направлено на изучение трех содержательных линий: основы информатики, алгоритмы и программирование, информационно-коммуникационные технологии.

Программа способствует достижению следующих **целей**: формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире; совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ; определение адекватных способов решения учебной задачи на основе заданных алгоритмов; развитию навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.); использование для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, Интернет-ресурсы и базы данных; воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитанию стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.