Данная рабочая программа по математике для 10 класса (базовый и углубленный уровень) составлена на основе авторской программы по алгебре и началам математического анализа Ш. А. Алимов, Ю.М. Колягин, Ю. В. Сидоров, М.В. Ткачёва, и др ,    по геометрии 10-11 составлена на основе авторской программы  под редакцией Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования по математике на профильном и базовом уровне. Рабочая программа по алгебре и началам математического анализа для  10 класса (углубленный уровень) рассчитана на 136 часов, по геометрии (углубленный уровень) на 102 часа, базовый уровень – на 68 часов..