

КПК	1 июня 2000 г.
Психо-пед и метод основы д-ти учителя нач.классов	3 декабря 2004 г.
Компьютерная и техническая грамотность	1 марта 2010 г.
Методика применения ИКТ в учебном процессе	1 марта 2010 г.