

1. «Обучение математике в школе в условиях новых форм итогового контроля (ОГЭ, ЕГЭ) ФГБОУ ВПО «Шадринский государственный педагогический институт», 72ч., ноябрь, 2014г.
2. Особенности процесса обучения математике в условиях перехода к ФГОС», г. Сургут, 72ч., 20.04.-04.05.2015г
3. «Подготовка экспертов региональных предметных комиссий единого государственного экзамена», 36 ч., 27.02.-05.03.2016.
4. «Подготовка председателей и членов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развёрнутым ответом экзаменационных работ по программам основного общего образования в 2017 году», ИРО ХМАО, 36ч., 15.03.-23.03.2017г.
5. Технология подготовки школьников к ЕГЭ по математике с использованием модульного курса «Я сдам ЕГЭ!», ИРО ХМАО, 24ч., 17.09.-24.09.2018