**Курсы повышения квалификации с 2014 по 2018 гг.:**

**2017-2018**

* «Преподавание основ образовательной робототехники с помощью LEGO EV3» - 36 ч. (Институт новых технологий)
* Сертификат «Особенности организации проектно-исследовательской деятельности обучающихся с использованием конструктора LEGO MINDSTORMS Education EV3» (Академия «Образовательных решений ЛЕГО»)
* «Содержание и методика преподавания курса финансовой грамотности различным категориям учащихся» - 72 ч. (Национальный исследовательский университет «ВШЭ»

**2016-2017**

* «Преподавание образовательной робототехники в начальной школе с использованием LEGO Education WeDo» - 24 ч. (Институт новых технологий)
* Реализация ФГОС НОО. Использование среды ПервоЛого в проектной деятельности  - 36 ч (Институт новых технологий)
* "Основы программирования и баз данных" – 24 ч. (ЦКО «Специалист» при МГТУ им. Баумана);
* «Программирование на языке Pascal» - 40 ч. (ЦКО «Специалист» при МГТУ им. Баумана);

**2015-2016**

 «Детская студия телевидения» - 72 ч. (ГАОУ ДПО «Московский центр технологической модернизации образования» (ТемоЦентр)

**2014-2015**

* «Подготовка учителя основной школы к переходу на ФГОС: особенности реализации технологического подхода в условиях введения ФГОС ООО» - 72 часа (МИОО),
* "Подготовка специалистов, сопровождающих проведение государственной итоговой аттестации (ОГЭ) обучающихся, освоивших образовательные программы основного общего образования в 2014 году (для организаторов в аудитории и вне аудитории)" – 12 ч. (Городской методический центр и МИОО);
* "Подготовка специалистов, сопровождающих проведение государственной итоговой аттестации (ЕГЭ) обучающихся, освоивших образовательные программы полного общего образования в 2014 году (для организаторов в аудитории и вне аудитории)" – 18 ч. (Городской методический центр и МИОО).

**2007-2008**

«Социально-экономический профиль: организация, содержания и методика профильного обучения экономике» - 144 ч. (МИОО)