

Курсы:

- 13.11.2008 г. – 03.12.2008 г. – КРИПК и ПРО, «Педагогика профильного обучения: теория и практика преподавания информатики и ИКТ», 144 ч.
- 13.11.2008 г. – 03.12.2008 г. «Intel® Обучение для будущего» (свидетельство 08/33).
- 13.11.2008 г. – 03.12.2008 г. курс Microsoft «Партнёрство в образовании» (сертификат Pii-211/08- 43).
- 12.01.2011 – 02.02.2011 г. – КРИПК и ПРО, «Теория и практика математического образования», 144 ч.
- 21.06.2012 г. – 23.08.2012 г. – КРИПК и ПРО, «Теория и практика преподавания математики в условиях перехода на ФГОС ООО», 144 ч.
- 15.09.2015 г. – 01.12.2015 г. – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Томский государственный педагогический университет", «Проектирование и реализация современного занятия естественнонаучной направленности (математика, физика, информатика) в условиях ФГОС: психолого-педагогический подход», 108 ч.
- 19.05.2017 г. – ООО "Удостоверяющий центр "Тендер", «Контрактная система в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», 144 ч.
- 23.06.2017 г. – ГОУ "Мариинский педагогический колледж имени императрицы Марии Александровны", «Психолого-педагогическое сопровождение детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС», 72 ч.
- 16.11.2017 г. – КРИПК и ПРО, «Обучение руководителей групп занятий в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», 20 ч.
- 16.11.2017 г. – КРИПК и ПРО, «Пожарно-технический минимум», 16 ч.
- 16.11.2017 г. – КРИПК и ПРО, «Обучение работодателей и работников», 40 ч.
- 11.06.2018 г. - Сетевое издание "Центр дистанционного образования "Прояви себя", «Навыки оказания педагогическими работниками первой помощи», 108 ч.
- 25.06.2018 г. - Сетевое издание "Центр дистанционного образования "Прояви себя", «Создание электронных учебных пособий», 108 ч.
- 09.04.2019 г. - ФГБОУ ВО "Томский государственный педагогический университет", «Проектирование и реализация современного занятия естественнонаучной направленности (математика, физика, информатика) в условиях ФГОС: психолого-педагогический подход», 144 ч.
- 16.12.2019 г. - МБОУ ДПО "Научно-методический центр" г.Кемерово, «Методы работы в современной цифровой образовательной среде, создание онлайн-курсов и внедрение их в образовательный процесс», 72 ч.
- 18.07.2020 г. - ООО "Центр повышения и квалификации и переподготовки "Луч знаний" г.Красноярск, «Организация и осуществление закупок для государственных и муниципальных нужд», 144 ч.
- 2020 г. - Единый урок.ру, «Профилактика коронавируса, гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций в ОО»
- 2020 г. – Единый урок.ру, «Организация деятельности педагогических работников по классному руководству»
- 2021 г. – КРИПК и ПРО, «Управление переходом образовательной организации в эффективный режим работы: командное взаимодействие»
- 2022 г. - ООО "Институт развития образования", «Инновационные подходы к методикам обучения курсу "Робототехника" в образовательных учреждениях в условиях реализации»

Семинары:

- 28.11.2013 г.– КРИПК и ПРО, «Реализация системно-деятельностного подхода при обучении физике в основной школе. Инновации в организации самостоятельной деятельности обучающихся», 8 ч.
- 16.04.2015 г.– КРИПК и ПРО, «Формирование универсальных учебных действий при обучении математике», 8 ч.

07.05.2015 г.– КРИПК и ПРО, «Анализ ошибок учащихся на пробном ОГЭ», 8 ч.

03.11.2015 г.– КРИПК и ПРО, «Организация обучения математике в условиях ФГОС ООО», 8 ч.

Переподготовка:

28.10.2011 г – 26.11.2012 г. - КРИПК и ПРО, «Педагогика, психология и методика преподавания школьных дисциплин».

Направление – физика.

Сертификация:

30.10.2017 г.– УО администрации Мариинского муниципального района, приказ № 1670 от 31.10.2017 г.