

Практические аспекты деятельности педагога по обеспечению безопасности в сети Интернет", 72 часа	удостоверение 27 0436169 14.03.2020 № 1090
Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе в области формирования функциональной грамотности обучающихся), 112 часов	удостоверение 040000217218 30.11.2020 № у-41534/б
Новый ФГОС ООО: рабочая программа, функциональная грамотность, и взаимодействие с родителями, 72 часа	удостоверение у2023106609 03.04.2023