

Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе в области формирования функциональной грамотности), в рамках реализации федерального проекта "Учитель будущего" 112 часов	удостоверение 040000191432 30.11.2020 № у-15749/б
Использование оборудования детского технопарка "Кванториум" и центра "Точка роста" для реализации образовательных программ по физике в рамках естественно-научного направления, 36 часов	удостоверение 040000270217 25.06.2021 № у-19294/б
Цифровые средства обучения в работе педагога, 72 часов	удостоверение у2023084523 15.03.2023
Методика решения задач высокого уровня сложности по физике, 16 часов	удостоверение 52032400547 №33-6053 06.12.2022
Быстрый старт в искусственный интеллект, 72 часа	Сертификат №2594 30.11.2022
Новый ФГОС ООО: рабочая программа, функциональная грамотность, и взаимодействие с родителями, 72 часа	удостоверение у2023055881 15.02.2023