

Преподавание изобразительного искусства, методы и технологии в системе образования в условиях реализации ФГОС, 72 часа	удостоверение ПК № 0006491 18.02.2020 № 6438
Организация образовательного и воспитательного процесса для детей с ограниченными возможностями здоровья, 108 часов	удостоверение 190719 0011056 19.02.2021 №28706/7187-4
Организационно-содержательные и методические аспекты преподавания робототехники в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста", 72 часа	удостоверение 27 0597686 01.06.2022 № 10328
3D моделирование и прототипирование (на базе САПР КОМПАС - 3D) в практике работы учителей технологии, 36 часов	удостоверение 27 0642398 03.11.2023 № 12299