



## Перечень реализуемых образовательных программ повышения квалификации в 2026 году

Название курса	Часы	Аннотация
«Инновационные технологии в обучении с Promobot M Edu»	18	Курс предназначен для учителей образовательных учреждений, не имеющих подготовки в робототехнике. Её цель - развитие компетенций по интеграции образовательной робототехники в учебный процесс с использованием робота-манипулятора Promobot M Edu. Курс включает изучение основ робототехники, базовых функций робота, межпредметной интеграции и создания образовательных сценариев.
«Проектная деятельность в рамках дополнительного образования работы с Promobot M Edu»	18	Курс для педагогов дополнительного образования, методистов, руководителей кружков и секций, наставников детских технопарков. Цель - развитие компетенций по применению робота Promobot M Edu в проектной деятельности в сфере дополнительного образования. В курсе рассматривается использование робота как инструмента проектирования, методологию проектной работы и реализацию технических, социальных и исследовательских проектов. Обучение завершается защитой собственного учебного проекта.
«Проектная деятельность в рамках внеурочной работы с Promobot M Edu»	16	Курс предназначен для руководителей проекта «Точка роста». Рассматриваются основы проектного офиса, педагогический дизайн в условиях включения Promobot M Edu во внеурочную деятельность.
«Проектная деятельность в рамках внеурочной работы с Promobot M Edu»	24	Курс для педагогических работников, имеющих высшее или средне-специальное образование. Цель - совершенствование компетенций по организации проектной деятельности с использованием робота Promobot M Edu во внеурочной работе. Программа включает изучение основ робототехники, программирования робота, организации внеурочных мероприятий и разработки собственного учебного проекта.
«Оператор манипулятора»	144	Программа повышения квалификации предназначена для подготовки операторов промышленных манипуляторов. Цель — совершенствование профессиональных компетенций по эксплуатации и управлению роботом-манипулятором. Программа включает изучение устройства манипулятора, мер безопасности, ручного управления, настройки,

		автоматизации, программирования на Blockly и Python, а также практические навыки работы.
«Управление проектами в условиях роботизации»	16	<p>Курс предназначен для руководителей производства, руководителей технического отдела, директоров по цифровизации и роботизации.</p> <p>Цель - формирование компетенций по эффективному управлению проектами внедрения роботизированных систем на производстве.</p> <p>Программа включает в себя изучение основ управления проектами роботизации, анализа производственных процессов, экономической оценки проектов и практическую работу с реальными кейсами.</p>
«Специалист роботизированной ячейки» (паллетирование, укладка и маркировка продукции)»	38	<p>К освоению Программы допускаются физические лица, имеющие средне-специальное или получающие высшее образование. Область профессиональной деятельности выпускников Программы включает сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере автоматизации, механизации и роботизации производства).</p>