

АННОТАЦИЯ

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

Образовательная робототехника на базе наборов VEX IQ. 3D-моделирование

Цель программы	Повышение профессиональной компетентности педагогов общеобразовательных организаций (ОО) в области конструирования и программирования роботов VEX IQ, 3D-моделирование
Содержание программы	Программа состоит из двух разделов. Раздел 1. Образовательная робототехника МОДУЛЬ 1. «Основы конструирования роботов из деталей набора VEX IQ» МОДУЛЬ 2. «Программирование роботов VEX IQ» МОДУЛЬ 3. «Элементы соревнований» Итоговая аттестация по модулю. Раздел 2. Основы 3D моделирования в Blender Итоговая аттестация по модулю.
Методы и формы обучения	Лекция, практическая работа (разработка программ, разработка конструкций, работа в программах), выполнение и защита проекта
Форма контроля, образовательный продукт	Защита проекта
Объем программы в часах (трудоемкость)	72 ч.
Научные кураторы программы, их должность	
Предполагаемые сроки реализации программы (сроки курсов)	20.01.2025-31.01.2025