TECHNICAL EDUCATION ACADEMY

Сергей Орехов

Инструктор

От инженера до педагога – путь профессионального роста и развития

Сергей обладает 22-летним опытом работы, который охватывает широкий спектр инженерных и педагогических ролей. Его карьера началась в инженерной сфере, где он применял свои навыки в проектировании и технологии машиностроения, и постепенно перешла в академическую сферу, где Сергей сейчас занимает должность заместителя заведующего кафедры в Калужском филиале МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Сергей начал свою карьеру в 2001 году как инженер-конструктор в ОАО "КЗАЭ" в Калуге, где он занимался разработкой автомобильных компонентов. После этого он продолжил работу в различных инженерных и управленческих должностях, включая ведущего конструктора в ООО "НПФ Селла" и инженера-робототехника в ООО "Менеджмент Дизайн Инсталляция для Бизнеса" в Москве.

С 2015 года Сергей принял академическую роль в МГТУ им. Н.Э. Баумана, где он не только проводит занятия по таким дисциплинам, как промышленная робототехника и автоматизированное проектирование, но и активно участвует в разработке учебных программ и методических пособий. Он также занимается научно-исследовательской работой и руководством дипломных проектов, что подчеркивает его глубокие знания и умение передавать их студентам.

Сергей известен своей способностью к быстрому обучению и открытости к новым вызовам, что делает его ценным наставником и инструктором на образовательных платформах. Его опыт в настройке и пуско-наладке робототехнических систем, а также его глубокие знания в области структурного анализа (FEA) придают уникальную ценность его ролям как в индустрии, так и в академии.

Сергей обладает обширными знаниями и опытом, которые делают его не только экспертом в своей области, но и вдохновляющим образовательным лидером, способным вдохновлять и обучать следующее поколение инженеров и технологов.