

Сергей Амеличев: выпускник КРСУ поступил в магистратуру ИСИ



Сергей Амеличев – выпускник Кыргызско-Российского Славянского университета имени Бориса Ельцина (КРСУ) по специальности ПГС (Промышленное и гражданское строительство). В этом году поступил в Инженерно-строительный институт Санкт-Петербургского политехнического университета имени Петра Великого на программу магистратуры 08.04.01_20 «Строительная механика, расчет конструкций и оснований». Во время обучения в бакалавриате занимался внедрением и апробацией цифровых подходов в решении нестандартных строительных задач.

Во время обучения в КРСУ, Сергей получил глубокие знания по основным дисциплинам таким как металлические конструкции, сопротивление материалов, строительная механика. Впервые попробовал себя в роли научного автора и исследователя.

"Благодаря преподавателям удалось поделиться результатами своей работы в докладах, и на научных конференциях, в частности опубликовать статью в журнале СПбПУ «Неделя науки ИСИ»."

– говорит Сергей.

После 2-го курса был направлен на практику в одну из проектных компаний, занимающихся внедрением технологии информационного моделирования (ТИМ). В это время в Центральной Азии начались крупные инфраструктурные и строительные проекты. И в это же время началось формирование сообщества молодых инженеров "USTA INTERNATIONAL", куда Сергей был принят как молодой инженер-проектировщик BIM по направлению исследований оптимизации строительных технологий и автоматизации проектирования.

Дирекцией USTA INTERNATIONAL Сергей Амеличев признан одним из активных и значимых членов сообщества молодых инженеров Центральной Азии:

“Использование научных методов и современных технологий помогает глубже понять процессы и находить эффективные решения. Сергей, как видный деятель в этой области, демонстрирует эти подходы на практике. В условиях динамичного роста промышленности в Центральной Азии талантливые специалисты открывают уникальные возможности для развития и обмена опытом.”

- председатель сообщества USTA INTERNATIONAL, Эркин Муратбеков.

USTA INTERNATIONAL провели EAC Hackathon – первый инженерно-архитектурный хакатон в Кыргызстане. Сергей был ведущим и одним из идейных вдохновителей данного мероприятия, посвящённого популяризации этих важнейших профессий, которые будут формировать облик наших городов и стран.

Стоит отметить, что Сергей Амеличев разрабатывал методики проектирования и расчета пространственных конструкций из тонкостенных профилей для быстровозводимых ангаров и торгово-логистических центров, расположенных по всей территории Кыргызстана. Целью проекта был поиск оптимальных методик проектирования и автоматизации. Главные задачи проекта: разработать узловые решения, пройти сертификацию, организация методики создания проектной и рабочей документации для системы государственной экспертизы.

Работа в современных комплексах ТИМ и САПР стала основой для написания статьи и ВКР. Под руководством профессора Владимира Семёнова, научного состава кафедры «Строительства» КРСУ, в дипломной работе были описаны и представлены конструктивные решения быстровозводимых зданий и современные технологии.

Сергей Амеличев в Инженерно-строительном институте СПбПУ планирует продолжать разработки в том же направлении под руководством д.т.н. Владимира Рыбакова с темой магистерской диссертации "Пространственно-стержневые конструкции из

дважды гнутых тонкостенных С-профилей"

«Выбор этого направления обучения в магистратуре – это результат стремления изобретать, создавать и закономерное продолжение начинаний. Думаю, что буду активно заниматься совместной научно-исследовательской деятельностью с учеными ИСИ и ФАДиС, всегда замечательно, когда есть объединяющие энтузиастов цели.»



