**Заголовок**

Команда ГУАП заняла второе место во всероссийском соревновании по компетенции «Эффективное проектирование»

**Анонс**

24 декабря состоялись III всероссийские межвузовские соревнования в компетенции «Эффективное проектирование», где команда нашего университета заняла 2 место.

**Текст**

Соревнования проходили два дня – 23 и 24 ноября. Первый день мероприятия был в дистанционном формате на площадке вузов, во второй день состоялась очная защита в ЛЭТИ.

Соревнование организовано при поддержке АО Российские космические системы, компаний System Electric, ГК Омега, nanosoft (Москва), компании Нормасофт (филиал в Санкт-Петербурге), СметаВИЗАРД и Академии ЭТМ.

В деловой части конференции принимали участие:

- Щелоков Антон Сергеевич (компания Нормасофт) с докладом «Особенности создания информационных моделей инфраструктуры организаций на базе Model Studio CS, условия партнерства с вузами»;

- Колпакова Екатерина Дмитриевна (компания Nanosoft) «Cведения о новых САПР в области информационного моделирования, условия партнерства с образовательными организациями»;

- Дядюра Владислав Сергеевич (ГК Омега) «Условия взаимодействия с вузами», представление экспоната робота-манипулятора;

- Дмитриев Кирилл Геннадьевич (начальник Академии ЭТМ, управляющий ЭТМ по работе с партнёрами (клиентами) «Академия ЭТМ для образования и карьеры»;

- Самопал Николай Валерьевич (Смета ВИЗАРД), Подолянский Константин Владимирович (ведущий специалист по развитию ЗАО "ВИЗАРДСОФТ") представили отечественную систему сметного делопроизводства и планирования монтажных работ, презентацию «Программные продукты для формирования смет»;

- Зюзюкина Елена Владимировна (ЭТМ) «Новые цифровые технологии интеграции информационных систем и технические возможности сервиса iPRO».

**Команда студентов кафедры электромеханики и робототехники Института киберфизических систем ГУАП** Юрий Кузьменко, Виталий Романенко и Александр Софронов **успешно выступили на третьем всероссийском межвузовском соревновании студентов в компетенции «Эффективное проектирование» по специальности «Электроэнергетика и электротехника» 13.03.02 (бакалавриат) и 13.04.02 (магистратура). Команда заняла второе место среди 40 студентов и 13 команд из 14 университетов – участников из России.**

Достойный уровень показали и две другие команды студентов института – Диана Буйчик, Антон Стекленёв, Константин Исаков, Данил Березкин, Ольга Старовойтова и Валерия Ткачёва.

Стоит отметить, что данная компетенция отражает потребности 30 тысяч работодателей (каждого третьего участника рынка) России в электротехнике и электроэнергетике и 550-ти поставщиков. Среди навыков, которые отрабатывались на соревнованиях:

- Эффективное применение цифровых технологий - взаимосвязанных в едином информационном пространстве посредством цифровых форматов взаимодействия информационных систем: nanoCAD «Инженерный BIM\Электро», информационный сервис iPRO, Norma CS, СметаВИЗАРД, встроенные в iPRO калькуляторы эффективности для оперативных расчетов «на коленке»;

- Аргументированная продажа своего технического решения требовательному заказчику в условиях ограничений времени, бюджета и субъективных предпочтений заказчика;

- Максимально быстрый подбор продукции по показателям «цена», «качество», «возможность планировать работы на объекте», начиная с утра следующего за заказом дня, наличия сертификатов, наличия товаров на складах своего региона, других регионов, ограничений «параллельного импорта»;

- Сокращение до минимального «бумажного» документооборота в соответствии со стандартом EDI и юридически значимого электронного документооборота в интерфейсе iPRO.

Организаторы отметили, что компетенция предназначена для специалистов с высшим образованием – инженеров, способных самостоятельно принимать решения в условиях неопределенности объекта и противоречивых требований заказчиков, необходимости выстраивать взаимодействие с заказчиком и в своей команде.