

## ОСНОВНЫЕ ИТОГИ РАБОТЫ ЦЕНТРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ФГБОУ ВПО «КНАГТУ»

---

1. Создана команда профессионалов, способных на деле решать сложную проблему подготовки кадров для строительства. Коллектив ЦИТС состоит как из опытейших производственников с огромным багажом практических знаний, так и из молодых специалистов. Объединяет их одно – желание передавать свои знания слушателям курсов, студентам, преподавателям, работникам проектных и строительных организаций.
2. Налажены тесные связи с компаниями – ведущими разработчиками САПР в строительстве: ООО «[Еврософт](#)» Москва, ООО «[Лири-САПР](#)» Киев, ООО «[Лири-Сервис](#)» Москва, ЗАО «Нанософт» Москва, компания «Trimble» Москва, компания «AutoDESK» Москва.
3. Благодаря партнерским договорам, КНАГТУ оснащен прикладными программными комплексами, применяемыми в строительстве: «[Лири-САПР](#)», «[САПФИР](#)», «[Мономах](#)», «[AutoCAD](#)», «[NanoCAD](#)», «[Norma CS](#)», «[Текла](#)», «[Advance Steel](#)», «[STARK](#)», «[Гранд-Смета](#)». Все перечисленные программные комплексы активно применяются студентами и преподавателями ВУЗа. По большинству программ специалисты ЦИТС сертифицированы, а по ПК «Текла» инженер центра Дронов Н.С. является единственным сертифицированным специалистом на Дальнем Востоке, имеющим право проводить бесплатную сертификацию с международным статусом.
4. В центре организованы и постоянно проводятся курсы повышения квалификации по наиболее актуальным направлениям: сметное дело, графические пакеты, расчет и проектирование конструкций, прикладная геодезия, BIM-технологии. Курсы проводятся не только в Комсомольске-на-Амуре, но и в других городах России (Хабаровск, Владивосток, Чита). Благодаря постоянно проводимым курсам по сметному делу в Комсомольске-на-Амуре успешно решается проблема с нехваткой специалистов-сметчиков.
5. Организована и успешно проводится программа профессиональной переподготовки «Проектирование и строительство зданий и сооружений».
6. На базе ЦИТС созданы учебные центры ведущих компаний-разработчиков САПР в строительстве.
7. ЦИТС КНАГТУ является официальным учебным центром одного из самых крупных СРО-проектировщиков на Дальнем Востоке – АПДВ (Хабаровск).
8. Регулярно проводятся семинары, вебинары, мастер-классы в Комсомольске-на-Амуре и других городах России (Хабаровск, Владивосток, Чита, Южно-Сахалинск, Иркутск) для работников проектных и строительных организаций, студентов и преподавателей ВУЗов. В вебинарах, проводимых ЦИТС совместно со своими партнерами, участвуют все регионы России.

В связи со сложным финансовым положением компании-разработчики САПР в строительстве перестали проводить бесплатные семинары и мастер-классы на Дальнем Востоке и их роль частично на себя берет ЦИТС.

9. Целому ряду организаций - ООО «Комсомольскремпроект» (Комсомольск), ОАО «ПМ Графика» (Комсомольск), ООО «Техстандарт» (Комсомольск), ООО «Инфра» (Комсомольск), ООО «Теплострой» (Комсомольск), ООО «Инспект плюс» (Комсомольск), АО «КомсомольскТИСИЗ» (Комсомольск), ОАО «Строительный альянс» (Хабаровск) специалистами центра оказывается техническая и консультационная поддержка при выполнении реальных проектных работ. К услугам специалистов ЦИТС обращаются тогда, когда сами проектные организации не способны в полной мере решить задачи, поставленные перед ними, что в особенности касается расчетов на сейсмику, зданий из монолитного железобетона, динамические воздействия.
10. Благодаря деятельности ЦИТС целый ряд проектных организаций на Дальнем Востоке начали применять в своей деятельности инновационные технологии.

Основной итог работы ЦИТС – в Комсомольске-на-Амуре создан образовательный центр, в котором работники проектных и строительных организаций, студенты, преподаватели могут получить высококвалифицированную консультационную помощь в области информационных технологий в строительстве. Эта поддержка оказывается не только для специалистов Хабаровского края, но и других регионов России.

### **ПЛАН РАЗВИТИЯ ЦИТС КнАГТУ**

1. Организация программы профессиональной переподготовки «Проектирование зданий и сооружений. Новые технологии проектирования» для расчетчиков и конструкторов. Применение в учебном процессе дистанционных технологий позволяет охватить специалистов не только Дальнего Востока, но и других регионов.
2. Создание межфакультетской лаборатории САПР в КнАГТУ позволит предоставить доступ к новым технологиям проектирования студентам университета и работникам проектных и строительных организаций.
3. Создание на базе ЦИТС учебного центра компании ЗАО «Нанософт» с целью решения проблемы импортозамещения в строительстве – внедрение линейки продуктов NanoCAD в проектную деятельность организаций Дальнего Востока.
4. Организация и проведение новых курсов повышения квалификации по BIM-технологии в строительстве (ПК «Текла», ПК «Сапфир»), прикладная геодезия («AutoCAD Civil3D»).
5. Подготовка молодых специалистов для работы в ЦИТС.

6. Создание студенческого конструкторского бюро на базе кафедры «Системы автоматизированного проектирования» с участием специалистов центра.

## **НАГРАДЫ ЦИТС КнАГТУ**

Работа специалистов ЦИТС КнАГТУ отмечена многочисленными благодарностями и наградами. Среди них особое место занимают благодарности, полученные центром от ведущих разработчиков САПР в строительстве – компаний ООО «Еврософт» Москва и ООО «Лири-САПР» Киев. При этом отмечается особая роль ЦИТС КнАГТУ в продвижении новых технологий проектирования на Дальнем Востоке. До возникновения центра на Дальнем Востоке не было структуры, которая планомерно и целенаправленно решала данную задачу.

За успехи в качественной подготовке специалистов по сметному делу в г. Комсомольске-на-Амуре работа ЦИТС была отмечена двумя грамотами от Центра занятости населения города.

Особый вклад в решение самых разнообразных задач (подготовки специалистов, разработки специального программного обеспечения для проектирования винтовых свай, помощи в решении сложных технических задач) ЦИТС был отмечен благодарственным письмом компании ОАО «Строительный альянс» (Хабаровск). За курсы, проведенные на высоком уровне, для администраторов судов Комсомольска-на-Амуре ЦИТС был отмечен благодарственным письмом управления Судебного департамента в Хабаровском крае.

Также работа ЦИТС КнАГТУ была отмечена коллегами из других ВУЗов – ЗабГУ, ДВГУПС. Имеются многочисленные благодарственные письма и отзывы от проектных и строительных организаций Комсомольска-на-Амуре.

**Но все-таки главной заслугой ЦИТС является тот неоспоримый факт, что десятки и десятки слушателей курсов, программ переподготовки ЦИТС нашли свое рабочее место, а возможно и место в жизни. Причем очень часто благодарные отзывы приходят из других городов. Лейтмотив таких писем обычно один – если бы мне не повезло в свое время обучаться в ЦИТС, вряд ли бы мне помог кто-то другой.**