



Студент ДОННАСА – победитель «САПР-Перспектива 2024»

Кирилл Загорий, который учится на третьем курсе строительного факультета ФГБОУ ВО «ДОННАСА» по профилю «Технологии информационного моделирования в строительстве» (ТИМС), одержал победу на Всероссийском профессиональном конкурсе студенческих проектов «САПР-Перспектива 2024» в номинации «Организация строительства».

В конкурсе, география которого охватывала 20 городов России, приняли участие 95 студентов 24 университетов. Всего экспертами компании «Нанософт разработка», которые подводили итоги конкурса «САПР-Перспектива 2024», были определены девять лучших студенческих работ в различных конкурсных номинациях. Все проекты выполнены с применением различных программных продуктов линейки nanoCAD.

Конкурсная работа «Технология монтажа строительных конструкций одноэтажного промышленного здания» Кирилла Загория подготовлена под наставничеством доцента кафедры «Технологии и организации строительства» Виктории Александровны Мазур. Мы пообщались с Кириллом, и он так прокомментировал свое участие:



– Я обучаюсь по программе подготовки «Технологии информационного моделирования в строительстве». Информационное моделирование зданий – это новое направление в проектировании и строительстве, связанное с масштабной цифровой трансформацией строительной отрасли. В рамках ряда дисциплин я уже изучал и применял платформу nanoCAD и некоторые дополнительные к ней модули. А на третьем курсе обучения преподаватель дисциплины «Технологические процессы в строительстве» Виктория Александровна Мазур предложила мне выполнить курсовой проект в программе «nanoCAD Стройплощадка» и принять участие во Всероссийском конкурсе. Предложение заинтересовало меня, ведь это новое приложение к Платформе nanoCAD для подготовки графической и текстовой организационно-технологической документации. В течение семестра я изучал программу, выполнял курсовой проект и после его подготовки подал работу на конкурс. Очень рад своему результату, ведь конкурс – это отличный шанс проверить свои навыки перед будущей профессиональной деятельностью, – рассказал Кирилл.

В конкурсной работе производится разработка технологической схемы монтажа надземной части промышленного здания со сборным каркасом, определение количества монтажных потоков и их технологической последовательности, обоснование методов производства работ, подбор комплекта машин и механизмов, необходимых материально-технических ресурсов, средств подмащивания и оснастки, разработка графика производства монтажных работ.

Технологическая схема раскладки и монтажа колонн

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Средняя стоимость, руб.	Средняя продолжительность, сут.
1	Подготовка к монтажу колонн	шт.	10	1500	1
2	Монтаж колонн	шт.	10	2000	1
3	Проверка качества монтажа	шт.	10	500	0,5
4	Итого		30	4000	2,5

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Средняя стоимость, руб.	Средняя продолжительность, сут.
1	Монтаж колонн	шт.	10	2000	1
2	Проверка качества монтажа	шт.	10	500	0,5
3	Итого		20	2500	1,5

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Средняя стоимость, руб.	Средняя продолжительность, сут.
1	Монтаж колонн	шт.	10	2000	1
2	Проверка качества монтажа	шт.	10	500	0,5
3	Итого		20	2500	1,5

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Средняя стоимость, руб.	Средняя продолжительность, сут.
1	Монтаж колонн	шт.	10	2000	1
2	Проверка качества монтажа	шт.	10	500	0,5
3	Итого		20	2500	1,5

График зависимости скорости монтажа от высоты колонны

График зависимости стоимости монтажа от высоты колонны

Изм.	Илл. №	Лист №	№ док.	Подп.	Дата
Разработчик	Засурский К.С.				
Проверен	Мазур В.А.				

ФГБОУ ВО "ДОННАСА" 08.03.2023 ТПС
КП "Технологические процессы в строительстве"
Схема монтажа надвешенной части протяженного здания
ко федре "СИТИС" ТИМС-1а
Формат А3

Технологическая схема раскладки и монтажа колонн

Разрез 1-1

Изм.	Илл. №	Лист №	№ док.	Подп.	Дата
Разработчик	Засурский К.С.				
Проверен	Мазур В.А.				

ФГБОУ ВО "ДОННАСА" 08.03.2023 ТПС
КП "Технологические процессы в строительстве"
Схема монтажа надвешенной части протяженного здания
Технологическая схема раскладки и монтажа колонн, Разрез 1-1
ко федре "СИТИС" ТИМС-1а
Формат А3

При разговоре с доцентом кафедры «Технологии и организации строительства»

ДОННАСА Викторией Александровной Мазур мы узнали, что это уже не первый успех студентов академии в конкурсе «САПР-Перспектива». Причем важно, что это же отмечают и организаторы конкурса, которые связались с Викторией Александровной сразу после оглашения результатов и поздравили ее и студентов академии с победой в номинации «Организация строительства» уже второй год подряд.