



## 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	1
4	Итого работ		30	4000	3

  

№ 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	1
3	Итого работ		20	2500	2

  

№ 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	1
3	Итого работ		20	2500	2

  

№ 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	1
3	Итого работ		20	2500	2

  

График зависимости скорости монтажа от высоты колонны

График зависимости скорости монтажа от диаметра колонны

  

График зависимости скорости монтажа от длины колонны

График зависимости скорости монтажа от площади сечения колонны

  

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

ФГБОУ ВО "ДОННАСА" 08.03.2023 ТПС  
КП "Технологические процессы в строительстве"  
Схема монтажа надземной части промывального здания  
ка федра "СИТИС" ТИМС-1а

**Технологическая схема раскладки и монтажа колонн**

  

Разрез 1-1

  

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

ФГБОУ ВО "ДОННАСА" 08.03.2023 ТПС  
КП "Технологические процессы в строительстве"  
Схема монтажа надземной части промывального здания  
Технологическая схема раскладки и монтажа колонн, Разрез 1-1  
ка федра "СИТИС" ТИМС-1а

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.