



Полезные навыки и море впечатлений: студенты ДонНАСА прошли ознакомительную практику в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого

В рамках реализации Соглашения о сотрудничестве с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого группа студентов Донбасской национальной академии строительства и архитектуры с 3 по 15 июля проходила ознакомительную практику в Санкт-Петербурге по программе академического обмена.



Программа практики была реализована в формате стажировки и была направлена на изучение передового опыта в отрасли, закрепление теоретических знаний, приобретение практических навыков и умений. Студенты строительного и архитектурного факультетов ДонНАСА проходили стажировку на базе Инженерно-строительного института СПбПУ, а студенты механического факультета академии – на базе Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ.



Студенты ДонНАСА ознакомились с различными лабораториями Политеха. В частности, студенты строительного факультета прошли практико-ориентированное обучение в лаборатории теплоизоляционных материалов и изделий, научно-испытательной лаборатории строительных материалов и конструкций «Политех-СКИМ-Тест», лаборатории поверхностного стока, лаборатории научно-образовательного центра возобновляемой энергетики и других образовательных и научных лабораториях. Например, в экологической лаборатории студенты провели исследования по очистке водоемов и фильтрации поверхностного стока, а в лаборатории 3D-принтинга получили навыки аддитивных технологий.



Для студентов-механиков была организована стажировка по направлению «Автомобилестроение и автосервис». Студентам провели несколько лекций об истории института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ, об устройстве автомобиля, его отдельных частей и агрегатов. Студенты получили практический опыт в лаборатории изучения и испытания сплавов, прокатной и порошковой металлургии. Студенты на практике смогли изучить планетарные трансмиссии и CVT-бесступенчатую трансмиссию с изменяемым передаточным отношением, вальные коробки и ДСГ-роботизированную коробку передач, которая реализована на основе механической коробки передач с использованием специального сервопривода.

– На данной стажировке мы смогли ознакомиться с организацией производства, принципами оценки различных проектов на предмет эффективности, а также смогли поработать с новыми разработками и даже поучаствовать вместе с группой студентов Высшей школы транспорта Политеха в постройке их личного проекта в виде дешёвого багги для широкого применения. Нам удалось приложить руку к этому проекту при изготовлении деталей на трубогибном станке. – рассказал студент группы ААХ-276 Никита Качалов.



Кирилл Загорий, студент группы ТИМС-1а, рассказал о посещении гидравлического корпуса университета и, в частности, аудитории, где у студентов проходят занятия по гидравлике:

– Эти аудитории похожи на настоящие производственные помещения. В них находятся разнообразные приборы: манометры, тягонапоромеры, плотномеры. Целые системы труб и оборудования, расположенного вдоль всей аудитории, помогают студентам проводить лабораторные работы и применять свои знания на практике, – отметил Кирилл.



Большое впечатление произвела на студентов экскурсия на КЗС (комплекс защитных сооружений), который не позволяет затопить город:

– Стоит также отдельно отметить посещенный нами комплекс защитных сооружений в Кронштадте, созданных, чтобы защитить Санкт-Петербург от наводнений. Попав на территорию этих сооружений не верится, что это построено людьми. К примеру, огромные железные батопорты, которые весят более 1800 тонн! – продолжил Кирилл Загорий.



А студенты-дизайнеры помимо экскурсий по корпусам университета выполняли эскизы частей внутреннего интерьера здания и зарисовки территории кампуса Политеха. Как отмечали многие ребята: *«само место дарит легкость и вдохновляет»*, поэтому у всех легко получалось зарисовать и перенести атмосферу зданий и пейзажей университета на лист бумаги.



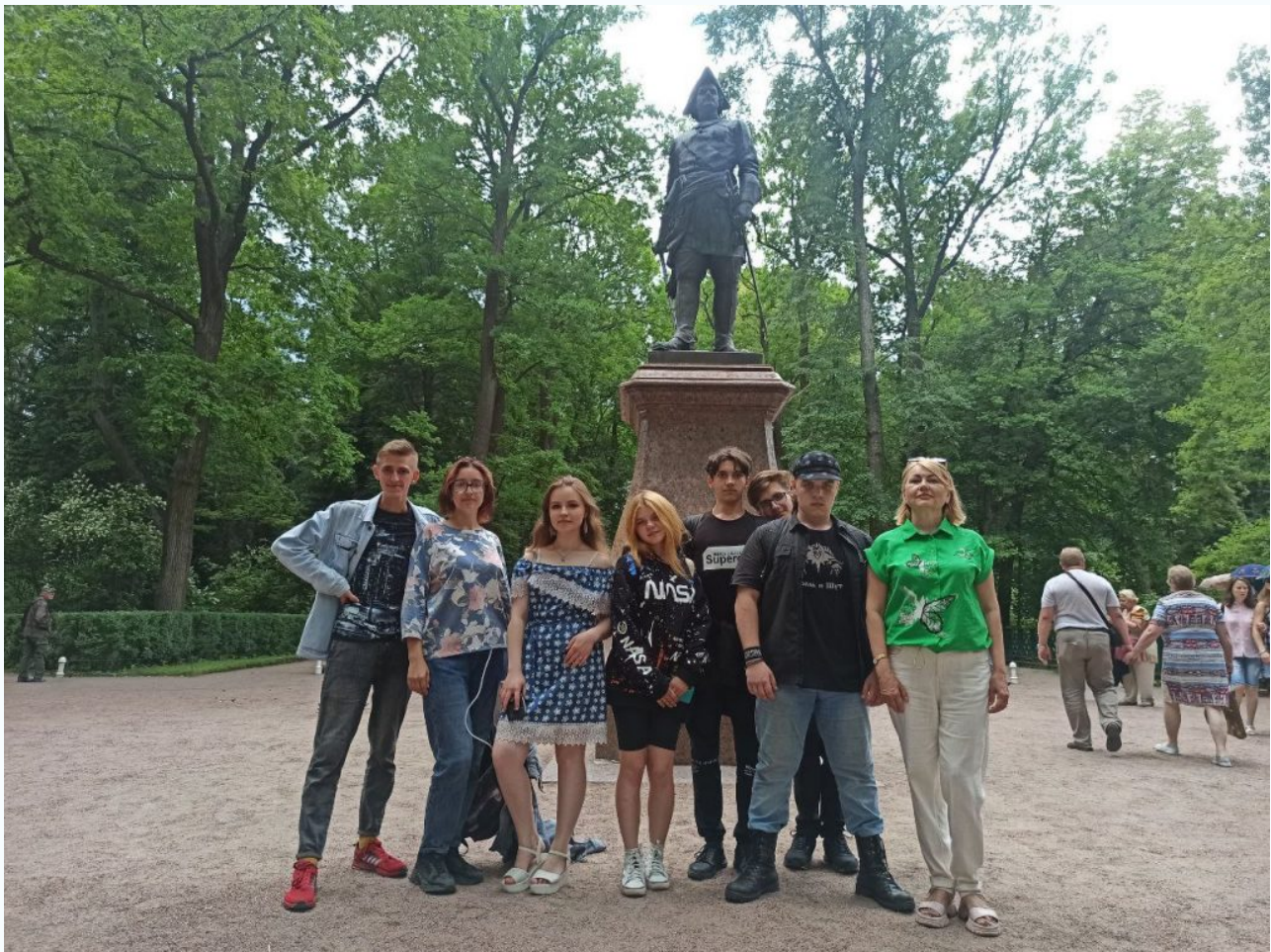
Вместе со студентами прошли также стажировку в области своей профессиональной деятельности и два преподавателя ДонНАСА, направленных в СПбПУ вместе со студентами. Всем участникам стажировки были выданы сертификаты установленного образца.



Во время пребывания в Санкт-Петербурге студенты ДонНАСА почтили память погибших студентов и преподавателей Политеха у Памятника погибшим политехникам-защитникам Ленинграда в парке перед южным фасадом Главного учебного корпуса университета. В годы Великой Отечественной войны более 3500 студентов и сотрудников Ленинградского Политехнического института ушли на фронт и достойно сражались с врагами – трое из них были удостоены звания Героя Советского Союза.



Программа пребывания студентов ДонНАСА в Санкт-Петербурге была очень насыщенной, ведь ребята получили уникальную возможность пройти ознакомительную практику и увидеть самые знаменитые достопримечательности северной столицы России. Конечно же, основной целью ребят было получение практических навыков и новых знаний, но нельзя же побывать в городе на Неве и не увидеть фонтаны Петергофа, Эрмитаж, храм Спас-на-Крови и другие уникальные памятники архитектуры – молчаливые свидетели истории нашей общей большой Родины! Поэтому коллегами СПбПУ было организовано для студентов ДонНАСА множество экскурсий по Санкт-Петербургу и окрестностям. Ребята посетили экскурсии по историческим местам, побывали в музеях и на выставках.



По возвращению из поездки студенты поделились своими впечатлениями о пребывании в северной столице России:

– Санкт-Петербург имеет очень богатое историческое наследие, уникальное для России и бесценное для всего человечества. Этот город позволяет одновременно почувствовать себя как в прошлом, настоящем, и даже в будущем.
– делится впечатлениями студент группы ААХ-27-Б Андрей Орлов.

– Я считаю, что такие практики должны проводиться чаще, в большем количестве и в разных городах. Для меня как будущего градостроителя – это уникальный опыт. Ведь у студентов должна быть возможность посмотреть все и узнать обо всем в этом мире, – отметила Дарья Казанникова, студентка группы ГС-6а.

Полные новых знаний, приятных впечатлений и энтузиазма все студенты-участники практики обещают на всю жизнь запомнить эти интересные и насыщенные 12 дней практики, строят планы на будущее, мечтают открывать новые горизонты и сердечно благодарят СПбПУ Петра Великого за предоставленную возможность участия в практике, а также Русский центр – за организацию поездки в удивительный город.



Ректорат Донбасской национальной академии строительства и архитектуры выражает огромную благодарность ректору СПбПУ Рудскому Андрею Ивановичу за оказанную личную поддержку и содействие в организации практики (стажировки) студентов и преподавателей ДонНАСА в рамках реализации Соглашения о сотрудничестве.

Отдельную благодарность выражаем проректору по международной деятельности СПбПУ Арсеньеву Дмитрию Германовичу, начальнику отдела международного межвузовского сотрудничества СПбПУ Беляевской Екатерине Анатольевне и заведующему лабораторией самовосстанавливающихся конструкционных материалов НЦМУ «Передовые цифровые технологии» Ватину Николаю Ивановичу, благодаря общей координации со стороны которых состоялось проведение практики на высочайшем уровне. Благодарность за прекрасно подготовленную программу практики – директору Инженерно-строительного института Козинец Галине Леонидовне, директору Института машиностроения, материалов и транспорта Попович Анатолию Анатольевичу и директору Высшей школы транспорта Грачеву Алексею Андреевичу, а также за реализацию программы практики и проведение запланированных мероприятий – Ольшевскому Вячеславу Янушевичу, Демидову Николаю Николаевичу, Комарову Ивану Андреевичу, Ганину Сергею Владимировичу и другим сотрудникам СПбПУ, принявшим активное участие в подготовке и реализации программы практики. Особая благодарность сопровождающему преподавателю от Высшей школы дизайна и архитектуры Вуль Ольге Александровне.