Цифровые инновации в строительстве: делегация студентов ДонНАСА вернулась с летней школы из столицы Российской Федерации

28 студентам строительного и архитектурного факультетов Донбасской национальной академии строительства и архитектуры посчастливилось стать участниками цикла мероприятий летней школы «Цифровые сезоны НИУ МГСУ». Визит состоялся в рамках реализации Соглашения о стратегическом партнерстве с ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет». Целью поездки по программе академического обмена продолжительностью в две недели было получение новых знаний и налаживание контактов на международном уровне.

Открытие летней школы для студентов ДонНАСА провел лично ректор НИУ МГСУ, профессор, д.т.н., академик РААСН Павел Алексеевич Акимов. «Цифровые сезоны в НИУ МГСУ» проводились в целях исполнения Программы развития НИУ МГСУ на 2021-2030 годы в рамках реализации Программы «Приоритет-2030». «Цифровые сезоны НИУ МГСУ» включали в себя три трека: «StartUP Civil engineering», «Цифровая школа» и «Урбаншкола». Помимо представителей архитектурного и строительного факультетов нашего вуза в летней программе принимали участие также студенты из Москвы, Архангельска, Пензы и других вузов России и ближнего зарубежья, которых с радушием принимал Московский государственный строительный университет.

Общую организацию летней школы и координацию пребывания делегации ДонНАСА в рамках программы осуществляли проректоры НИУ МГСУ Вера Владимировна Галишникова и Гузалия Ильгизовна Фазылзянова. В реализации программы «Цифровой школы» для студентов ДонНАСА принимали участие директор НОЦ НИУ МГСУ «Цифровое строительство и эксплуатация» Илья Звонов, генеральный директор ООО «EXINKO» Сергей Должников, начальник образовательного проекта от АО «Информационная компания «Кодекс» Наталия Каширина, руководитель проекта от компании «Integross» Татьяна Слепакова, доцент кафедры организации строительства и управления недвижимостью, к.э.н. Тамара Нарежная, доцент кафедры менеджмента и инноваций, руководитель проекта Маргарита Пантелеева.

В рамках программы летней школы были организованы многочисленные лекции и практикумы, освещавшие новые полезные факты из архитектурно-строительной

отрасли, которые ребята слушали с большим интересом. Студенты отрабатывали навыки командной работы, чему способствовали и практические занятия. Впоследствии все студенты прошли тестирование и получили сертификаты участников программы.

Для гостей столицы проводились разноплановые экскурсии. После ознакомления с корпусами и территорией университета студентов ожидало посещение лабораторий МГСУ, в их числе были лаборатории аддитивных технологий, где продемонстрировали инженерное оборудование и конечные продукты 3D печати. Также студенты посетили аэродинамическую трубу для испытаний конструкций. Сотрудники университета показали ребятам внутреннее пространство мощной системы, где непосредственно производятся научно-исследовательские работы.

Помимо корпусов, залов и лабораторий НИУ МГСУ студентов ожидало и посещение разных мероприятий, форумов и мастер-классов. С первых же дней все студенты стали участниками интенсивов «Цифровая нормативно-техническая документация», которые проводилась на базе коворкинг-центра университета в партнерстве с Акционерным обществом «Информационная компания «Кодекс». Благодаря этому, помимо навыков командной работы, ребята получили компетенции в работе с нормативной документацией, что неоценимо в архитектурно-строительной отрасли.

Студенты прослушали лекции на такие темы как «IT и строительство – будущее или уже реальность», «История современной архитектуры», «Управление конфликтами в

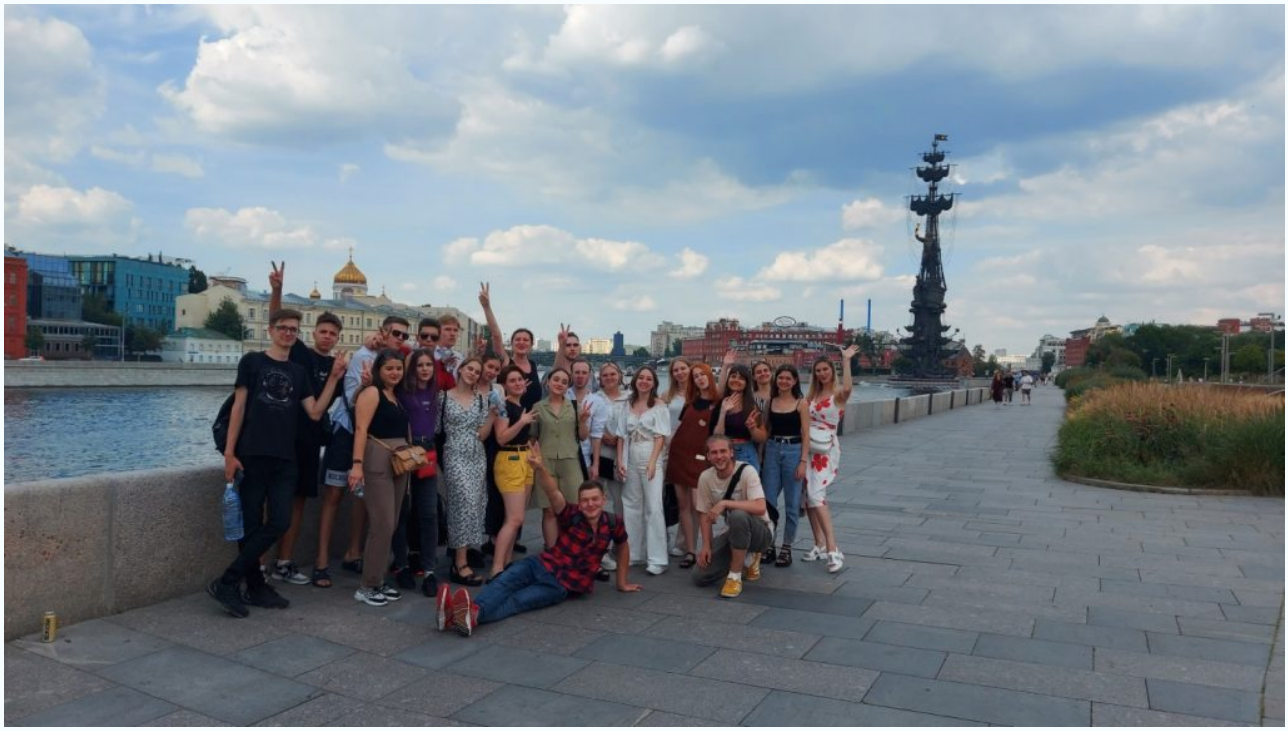
командах» и многие другие. Стоит отметить, что ребята проявляли высокую активность при участии в различных интенсивах, мастер-классах и круглых столах. Активно задавали вопросы, участвовали в обсуждении и показали себя с наилучшей стороны при мониторинге степени усвоения материала. При этом организаторы программы «Цифровые сезоны НИУ МГСУ» не забыли и о коллективном отдыхе. Так одним из вариантов оказалась игра «Монополия», интегрированная с тематикой архитектуры и строительства, в которой принимали участие команды, сформированные как из наших студентов, так и гостей из других вузов.

Для будущих специалистов и их сопровождающих были организованы экскурсии также по объектам строительства, в числе которых инфекционный лечебно-диагностический комплекс на территории ГБУЗ «ИКБ №1 ДЗМ», а также многофункциональный кластер «Ломоносов» на базе инновационного научно-технологического центра МГУ «Воробьевы горы».

Студенты получили уникальную возможность воочию наблюдать за процессами на строительных площадках, увидеть новейшую архитектуру города. Освещение процесса стройки «изнутри» произвело на ребят сильное впечатление.

Однако интенсивы и мастер-классы проводились не только в стенах университета. Для будущих специалистов крайне важно уметь представить себя как профессионала и продукт своей деятельности, для чего важна проработка внутренних зажимов и работа над самоощущением и связкой «я – внешний мир». Поэтому для студентов были организованы мастер-классы «Ораторское искусство/актерское мастерство или как донести идею до бизнес-партнера». Отдельную благодарность студенты и сопровождающие выражают сотруднику университета Ивану Владимировичу Акулову, профессионалу в области актерской сферы деятельности и психологу в одном лице. Объясняя некоторые психологические аспекты, подкрепляя примерами и предлагая выполнять разноплановые упражнения, Иван помог раскрыть потенциал ребят, вывести их коммуникативные навыки на более высокий уровень. Благодаря его интенсивам студенты не только получили эмоциональную разрядку, но и раскрылись для самих себя и друг для друга с новой стороны.

Разумеется, «Цифровые сезоны НИУ МГСУ» предусматривали также культурно-просветительскую часть. Каждый день предполагалось посещение новых интересных мест, визитных карточек города Москвы. Так, в первый же день, после знакомства с университетом, его администрацией и партнёрами, ребята отправились на Красную площадь, созерцая главные достопримечательности, а затем проследовали к парку «Зарядье». Последующие дни также были весьма насыщенными и увлекательными. Гости столицы с удовольствием посетили Кремль, «Музеон», ботанический сад МГУ и даже зоопарк. Каждый получил удовольствие, положительные эмоции и вдохновение.



Благодарность студенты выражают сотрудникам университета Евгению Михайловичу

Макухину и Михаилу Вячеславовичу Бухаринову, которые сопровождали гостей столицы практически на всех мероприятия в рамках программы университета и за её пределами, помогали во многих организационных вопросах, оказывали моральную поддержку и просто составляли отличную компанию на любом мероприятии. Особая благодарность выражается Пантелеевой Маргарите Сергеевне, руководителю проекта от НИУ МГСУ и ответственному за реализацию программы пребывания гостей из ДонНАСА.

Отдельную благодарность студенты хотели бы выразить за то, что организаторы прислушивались к мнению гостей и обращали внимание на их физическое самочувствие. Программа мероприятий была весьма насыщенна, каждый день предполагал посещение ряда увлекательнейших мест наряду с прослушиванием лекций и участием в практикумах. Поэтому крайне важен был и отдых, к чему руководство университета, кураторы были особенно внимательны. И речь не только о свободном времени, но и некоторых изменениях в программе, которые произошли по инициативе её составителей и благоприятно повлияли на процессы адаптации гостей и восстановления сил. Так, например, экскурсия на «Башню Федерации «Восток» комплекса «Москва-Сити», которая должна была состояться в предпоследний день программы, была организована значительно раньше. Тем самым ребята набрались позитивных эмоций и получили яркие впечатления в самый разгар программы, а предоставленное свободное время позволило отдохнуть перед дорогой. Студенты получили огромное удовольствие и массу положительных эмоций во время посещения одной из жемчужин российской столицы. А выход на самую высокую открытую смотровую площадку в Европе «Выше только любовь», откуда открываются потрясающие виды на Москву, абсолютно все гости запомнят на всю жизнь.

С удовольствием поделились своими впечатлениями от пройденной практики студенты.

«Эта поездка была глотком свежего воздуха для всех нас и меня в том числе. Мы познакомились с замечательными людьми, увидели просто потрясающие сооружения мировой архитектуры, а также начали своё погружение в современную архитектуру и цифровые технологии. Две недели пролетели совсем быстро, вроде только приехали, а уже и назад. Но, тем не менее, нам удалось побывать во многих достопримечательностях Москвы, экскурсиях на стройках, огромном количестве событий, радующих глаз, и лекциях для нашего саморазвития. Спасибо большое за такую возможность!»

Студентка группы Арх-45б Марианна Орехова.

«Хотелось бы выразить огромную благодарность за превосходную поездку! Всё очень понравилось, Москва красивая, а люди отзывчивые и приветливые, особенно в МГСУ. Сотрудники – вежливые профессионалы своего дела, в столовой вкусно кормят, а на территории красиво и аккуратно. И атмосфера невероятная, мы как будто стали частью чего-то действительно огромного, масштабного, особенно когда к программе присоединилось много студентов из других городов.

Остались только положительные впечатления и много позитива! Было время и для учебы, познания чего-то нового, и для отдыха, за что кураторам и организаторам отельное спасибо»

Студентка группы ЭУН-6б Елизавета Стужук.

«2 недели назад мы, студенты ДонНАСА, отправились на ознакомительную практику в НИУ МГСУ.

Там нас ждал теплый приём, вкусная еда и интереснейшая программа. Каждый день проходил очень активно, весело и с пользой. Мы узнали много нового о строительстве, архитектуре и бизнесе. Каждую новую тему нам излагал эксперт в своей области. Благодаря лекциям я заинтересовалась моделированием BIM, а также использованием 3D принтера в строительстве. Надеюсь однажды внести вклад в исследование новых технологий. Люди из МГСУ действительно вдохновили меня на новые начинания.

Но во время нашей замечательной практики мы не только сидели на занятиях, но и ходили на экскурсии, побывали в самых значимых местах Москвы, узнали её историю, прошлое и будущее. Москва – это город, который бережно хранит свои памятники культуры, но также стремится к инновациям, и постоянно развивается. Масштабы здешних проектов поражают воображение.

И последнее, про что я бы хотела сказать – это общежитие и питание. Я жила в комнате с тремя подругами и, несмотря на небольшую тесноту, комната была комфортной, и места хватало для всех. Еда в столовой мне также понравилась – вкусная и полезная. Каждый приём пищи был очень сытным, я даже не могла доесть всё. Люди, которые работали в столовой, также были очень добры и дружелюбны.

Посему хочу подытожить: практика в МГСУ была захватывающим и невероятно мотивирующим опытом для меня. Эти две недели пролетели незаметно. Я обязательно вернусь в Москву ещё раз!»

Студентка группы Арх-45б Полина Воробьевская.

Студенты и сопровождающие выражают искреннюю благодарность за организацию увлекательнейшей программы и предоставленную возможность участия в ней. Бесценный опыт и знания, приобретенные на разноплановых мероприятиях, участники собираются применять в своей учебной, а далее и профессиональной деятельности. Прохождение данной практики не только подарило новые эмоции и впечатления, но и добавило уверенности в собственных силах, вдохновило на интересные идеи и покорение новых вершин.

МГСУ
МИСИ