



Команда ДОННТУ – участник
XI Международного молодёжного промышленного форума
«Инженеры будущего– 2023»



Фото: Сайт ДОННТУ

Команда Донецкого национального технического университета приняла участие в XI Международном молодёжном промышленном форуме «Инженеры будущего – 2023», который проходил в Тульской области с 23 июня по 3 июля. В качестве почетного гостя на форуме присутствовал ректор ДОННТУ А.Я. Аноприенко.

Молодые специалисты из ДОННТУ – ассистент кафедры «Энергомеханические системы» Божко

Руслан Игоревич, аспирант кафедры «Технология машиностроения» Огренич Дмитрий Витальевич и студент гр. ГЭМск-19 кафедры «Горные машины» Подольхов Дмитрий Андреевич проходили обучение на трех факультетах – Перспективного проектирования, Аэрокосмическом и Автомобильном, активно взаимодействуя с представителями различных предприятий и вузов России.

В ходе работы форума делегация из республики приняла участие в панельной дискуссии, посвященной теме консолидации усилий регионов в достижении технологической независимости. В дискуссии приняли участие: первый заместитель Министра промышленности и торговли ДНР Никоноров Юрий Алексеевич, учредитель ООО «Научно-производственное объединение «Ясиноватский машиностроительный завод» Трубочанин Владимир Викторович, директор производственного объединения ООО «Научно-производственное объединение «Ясиноватский машиностроительный завод» Мурай Владислав Юрьевич, заместитель Министра молодежной политики ДНР Максим Успенский. Участники обсудили план работы Донецкого регионального отделения Союза машиностроителей России, а также реализацию мер поддержки для молодых специалистов, роли сотрудников технических профессий в формировании технологической независимости страны и приобретении практических навыков в процессе обучения.

В рамках деловой программы форума прошла панельная дискуссия на тему: «Междисциплинарный, практикоориентированный подход к подготовке кадров в новой национальной системе высшего образования», в которой принял участие ректор ДОННТУ Аноприенко Александр Яковлевич. На мероприятии также в качестве спикеров выступили: заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Афанасьев Дмитрий Владимирович, первый заместитель губернатора Тульской области, председатель Правительства Тульской области Федорищев Вячеслав Андреевич, директор по управлению персоналом ГК «Ростех» Цветкова Юлия Дмитриевна, ректоры ведущих российских вузов.

За все дни работы форума «Инженеры будущего - 2023» в мероприятиях приняли участие порядка 1000 молодых инженеров промышленных предприятий, аспирантов и студентов 26 вузов из 56 регионов России, а также представители 73 стран мира. Более 300 спикеров поделились своим опытом и практическими знаниями со слушателями 15 факультетов в рамках образовательной программы. Также для участников было проведено около 200 мероприятий культурно-спортивной программы, экскурсий и мастер-классов.

На форуме были представлены различные военные и гражданские разработки российских предприятий. Также участники ознакомились с новинками автомобиле-и-авиастроения, беспилотниками, космическими аппаратами, железнодорожной техникой, медоборудованием и многим другим.

Международный молодежный промышленный форум «Инженеры будущего» проводится ежегодно для молодых руководителей структурных подразделений промышленных компаний, инженеров и специалистов технической направленности, студентов и аспирантов высших учебных заведений, представителей молодежных общественных организаций.

Организаторами форума в этом году выступили: Союз машиностроителей России, Правительство Тульской области, Росмолодежь, Лига содействия оборонным предприятиям при поддержке Ростеха и Промсвязьбанка, Группы компаний «Россети» и Новикомбанка.



Фото: Сайт ДОННТУ

Делегация Минобрнауки России посетила ДОННТУ



Фото: Сайт ДОННТУ

26 июля делегация Министерства науки и высшего образования Российской Федерации во главе с заместителем министра Айратом Ринатовичем Гатиятовым посетила с рабочим визитом Донецкий национальный технический университет. В ходе визита состоялось детальное обсуждение текущей приёмной кампании в университете, инфраструктуры и материально-технического оснащения, а также состояния объектов имущественного

комплекса вуза.

По вопросам приёмной кампании были рассмотрены перспективы выполнения госзаказа по наиболее проблемным направлениям подготовки: горному, металлургическому и другим, определённым Правительством ДНР как приоритетные для восстановления промышленности Донбасса. Было отмечено, что в связи с необходимостью тесной координации с руководством Республики в кадровом обеспечении восстановления Донбасса в июне 2023 года университетом был проработан и подписан Меморандум о сотрудничестве с Правительством ДНР, который в числе прочего предполагает тесное сотрудничество в процессе формирования и выполнения госзаказа на подготовку инженерных кадров. В ходе встречи отмечалось также, что контингент ДОННТУ в условиях мирного времени и полностью функционирующей промышленности региона существенно превышал 20 тысяч, что наиболее адекватно отражает реальные потребности ДНР в инженерных кадрах в предстоящих условиях восстановления промышленного потенциала и его дальнейшего развития.

Детально обсуждались также вопросы ближайших перспектив развития материально-технической базы университета, в частности технического обеспечения антитеррористической защищённости вуза и поэтапного обновления его лабораторного и компьютерного оборудования.

Визит был завершён коллективным фото возле памятного знака в Парке кованых

фигур, примыкающем к городской администрации Донецка, установленных выпускниками университета весной 2021 года и посвящённого 100-летию ДОННТУ.

Благодаря успехам студентов-программистов в ДОННТУ открылась лаборатория киберспорта

С 24 по 28 мая в г. Грозном прошёл I Международный фестиваль по спортивному программированию «Код мира». Это совместный проект Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Министерства спорта и Федерации спортивного программирования. А помог его реализовать федеральный проект «Спорт – норма жизни». Призовой фонд составил 3 500 000 рублей. Конкуренцию российским программистам составили команды из 11 стран. В этом масштабном мероприятии приняли участие и студенты Научно-образовательного института компьютерных наук и технологий нашего университета, которые стали финалистами соревнований. О фестивале и участии в нём наших ребят рассказывает тренер команды, доцент кафедры АСУ Елена Осиповна Савкова.



Фото: Сайт ДОННТУ

– Команда нашего университета в составе студентов факультета информационных систем и технологий – капитана команды Ивана Сыгиня (второй курс) и Леонида Сыгиня (четвёртый курс), а также студентов второго курса факультета интеллектуальных систем и программирования Михаила Вавилина, Олега Васильченко и Константина Руднева стали участниками фестиваля.

Ребята соревновались по двум дисциплинам: «алгоритмическое программирование» и «продуктовое программирование». Состязания по алгоритмическому программированию длились 5 часов, в течение которых надо было решить 12 задач. Наша команда включала трёх человек, которые работали на одном компьютере. Ребята поразили судей тем, что за последний час соревнований решили две задачи и поднялись в рейтинговой таблице на шесть мест.

«Продуктовое программирование» – для нас новая дисциплина. В ней участвовала вся наша сборная со своими ноутбуками. Всем командам было выдано одно задание: разработать сайт по продаже/покупке фермерской продукции оптом и в розницу. К концу соревнований необходимо было представить работающую программу, реализующую заявленную функциональность, имеющую удобный интерфейс для пользователей разных категорий: фермеров, покупателей, администратора сайта. Также важным моментом являлось использование различных передовых технологий.

Соревнование длилось в общей сложности 24 часа: в первый день с 9:00 до 24:00, во второй – с 9:00 до 18:00. В первый день с 18:00 до 20:00 проводился промежуточный этап соревнований, в течение которого команды по графику показывали судьям результаты своего труда. Этот этап является очень важным: судьи определяют, насколько в правильном направлении движется команда и, в случае необходимости, корректируют его и оценивают представленный код. По результатам промежуточного этапа соревнований и загруженных в 24:00 кодов программ производился отбор 15 команд в финал соревнований для заключительной работы над проектом (всего в «продуктовом программировании» участвовали 28 команд, хотя изначально заявлено было до 40). Мы были просто поражены, когда попали в финал: в нашей команде – самые молодые участники, и мы впервые принимали участие в подобных соревнованиях. Наша неопытность сказалась на этапе презентации проекта, но общий результат соревнования

показал перспективность команды ДОННТУ, позволил ей оценить свои знания, понять направление своего развития, Ребята полны решимости и уверенности в своих силах для дальнейших соревнований.

Федерации спортивного программирования оказала существенную помощь киберспортсменам из 39-ти организаций Донецкой и Луганской Народных Республик, Запорожской и Херсонской областей. Но самая весомая поддержка оказана ДОННТУ: благодаря успехам наших студентов в 4-м корпусе университета открылась лаборатория киберспорта, оснащённая новой специальной мебелью и 10-ю специализированными компьютерами с характеристиками, оптимизированными для киберспортивных соревнований.



Фото: Сайт ДОННТУ

Руководство ДОННТУ искренне благодарит за оказанную помощь заместителя министра спорта Российской Федерации Председателя совета фонда «Наш спорт» Одеса Хасаевича Байсултанова и члена правления Федерации спортивного программирования Хаву Мовсаровну Цакараеву. Также ректорат вуза выражает искреннюю признательность представителям фонда «Наш спорт», которые исполнили поручение О.Х. Байсултанова, передав компьютеры и мебель в наш университет.

По словам представителей фонда, киберспорт объединяет людей со всего мира, которые увлекаются компьютерными играми и соревнованиями. Этот вид спорта требует не только навыков игры на высоком уровне, но и командной работы, стратегического мышления и быстрого принятия решений. Он открывает новые возможности для молодёжи, позволяя развивать свои навыки и соревноваться на международных турнирах. Спортивное программирование является также важной составляющей развития компьютерных технологий и направлением, которое активно продвигается в современном образовании. Оно позволяет молодым людям достаточно быстро обучиться современному программированию, разрабатывать эффективные алгоритмы и решать сложные задачи с использованием всего потенциала новейших компьютерных технологий, что чрезвычайно востребовано в современном информационном обществе.

Руководители ДОННТУ – участники X Международного форума технологического развития «Технопром-2023»

В Новосибирске 22 августа стартовал X Международный форум технологического развития «Технопром-2023», участниками которого стали ректор Донецкого национального технического университета Александр Аноприенко и проректор вуза Сергей Борщевский. На мероприятии состоялась стратегическая сессия Национального центра физики и математики (НЦФМ) «Научная кооперация Национального центра физики и математики – регионы-лидеры и новые регионы».

Научный руководитель НЦФМ, академик РАН Александр Сергеев отметил, что выстраиваемая научная кооперация НЦФМ, в которую уже входят 57 научных, образовательных и высокотехнологических организаций России, нацелена на научно-технологическое обеспечение не только атомной промышленности, но и всей страны. По его словам, необходимо создавать в стране определенную концентрацию усилий, средств и мозгов в определенном месте. Росатом сегодня берет на себя ответственность за развитие новых технологических направлений и отраслей экономики в России: есть понимание необходимости решать эти задачи, и есть возможность это сделать. На

мировом рынке сегодня побеждает тот, кто может получать новые знания в области фундаментальной науки и использовать их в прикладном значении. Эти факторы легли в основу идеи создания Национального центра физики и математики в Сарове при поддержке Росатома.

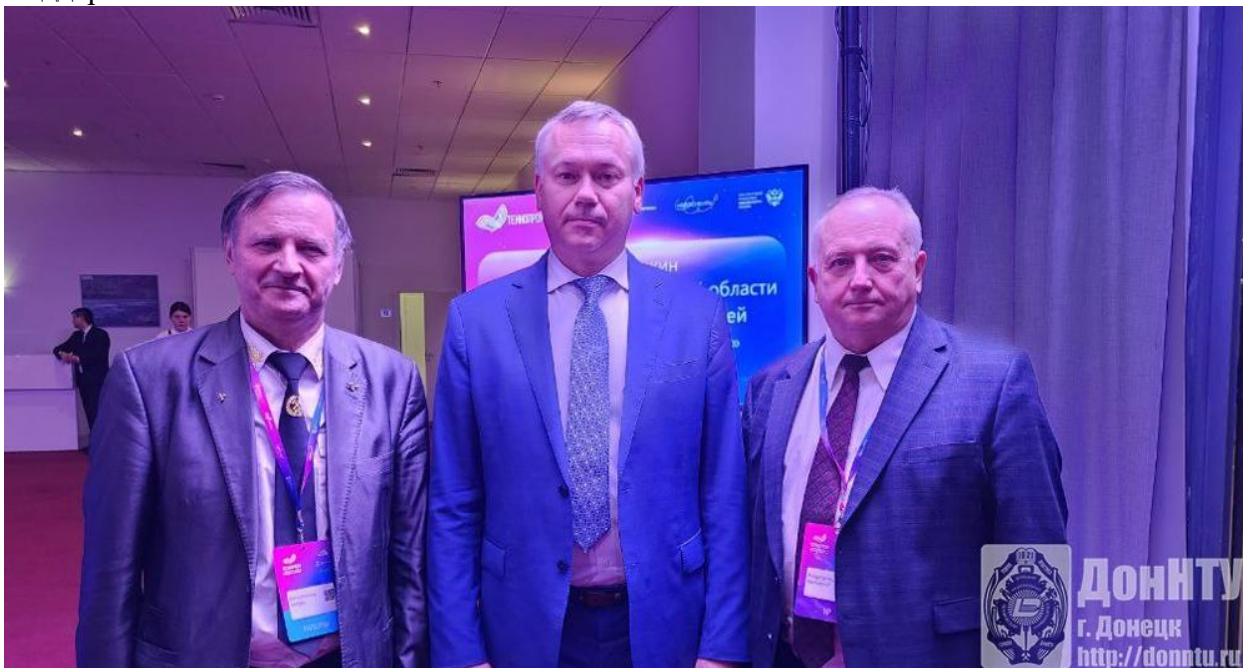


Фото: Телеграм-канал «Университеты РФ»

На сегодняшний день научную кооперацию НЦФМ составляют 57 научных организаций, вузов и высокотехнологичных компаний со всей России: МГУ им. М.В. Ломоносова, НИЯУ МИФИ, РХТУ им. Д. И. Менделеева, НГТУ им. Н.И. Лобачевского, ИЯФ им. Г.И. Будкера СО РАН, ИКИ РАН, РФЯЦ-ВНИИЭФ и другие. В рамках взаимодействия формируются коллективы учёных и инженеров для создания и эксплуатации новейшей научно-экспериментальной базы с установками класса «мидисайенс» и «мегасайенс», проведения научно-исследовательских работ и получения результатов мирового уровня по направлениям: ядерная физика, газодинамика, физика высоких плотностей энергий, физика частиц и космология, астрофизика, развитие искусственного интеллекта, создание суперкомпьютеров и другим.

Заведующий кафедрой прикладной математики Института информационных технологий, математики и механики ННГУ им. Н.И. Лобачевского Михаил Иванченко рассказал об участии представителей университета в реализации практически всех направлений научной программы НЦФМ: «Серьезная кооперация у университета и НЦФМ сложилась в рамках задачи по созданию фотонных вычислительных систем, по направлениям разработки нейроморфных технологий для задач искусственного интеллекта и сооружения мощного лазерного комплекса «Мультитера». Для ННГУ участие в реализации научной программы НЦФМ – это большая возможность».

Ректор ДОННТУ Александр Аноприенко представил передовые рубежи фундаментальной науки в новых регионах Российской Федерации. Он сказал: «Наука пришла в Донбасс и присутствует исключительно благодаря России. На сегодняшний день у региона есть неиспользованный потенциал и ресурс. С точки зрения фундаментальной науки Днепровско-Донецкая впадина представляет большой интерес, так как содержит осадочные породы, насыщенные различными редкоземельными элементами. Благодаря интеграции в российскую науку мы надеемся получить новый импульс к дальнейшему развитию науки в донецком регионе, а также быть полезными теми заделами, которые удалось сохранить».

Генеральный директор Фонда поддержки проектов НТИ Вадим Медведев отметил,

что физика и математика являются базовыми науками, способствующими технологическому развитию России. По его мнению, важно организовать процесс научной кооперации таким образом, чтобы на базе полученных знаний открывались новые высокотехнологичные предприятия, рождались новые продукты, обеспечивающие безопасность и лучшие условия жизни россиянам. Он подчеркнул: «Практический результат должен и быть востребован сегодня, и создавать задел на будущее. Если мы найдем путь, как это осуществить, – мы добьемся успеха в поставленной цели. Считаю, что НЦФМ – один из важнейших научно-технологических проектов, который мы в ближайшей перспективе реализуем».

В дискуссии также приняли участие заместитель губернатора Новосибирской области Ирина Мануйлова, советник губернатора Нижегородской области по науке и образованию Юрий Фомин, директор Института теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН Игорь Колоколов, руководитель проектного офиса по управлению УТС ЧУ «Наука и инновации» Андрей Аникеев. Модератором стратсессии выступил директор по управлению научно-техническими программами частного учреждения по обеспечению научного развития атомной отрасли «Наука и инновации», заместитель директора по науке АНО «НЦФМ» Михаил Романовский.

В завершение встречи участники дискуссии отметили, что собранность – важная составляющая российского менталитета, в том числе в сфере объединения учёных различных научных центров, организаций и регионов с целью решения общих задач научно-технологического развития страны.

(Телеграм-канал «Университеты РФ»)

Визит представителей Горного университета в ДОННТУ

В Донецкий национальный технический университет 29 августа прибыли с рабочим визитом представители Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II – проректор по направлению «Развитие университетов-партнёров» Марат Леонидович Рудаков и начальник отдела инспекционной безопасности Лев Александрович Бурлинов.



Фото: Сайт ДОННТУ

Утром 30 августа состоялась их встреча с первым проректором ДОННТУ Артуром Аркадьевичем Каракозовым и проректорами Сергеем Васильевичем Борщевским,

Андреем Николаевичем Рязановым, Алексеем Борисовичем Бирюковым. Марат Леонидович Рудаков познакомил присутствующих с планами совместной работы двух вузов, а также сообщил, что в Горном университете стартовал запуск проекта «Студент Донбасса-2023» и было принято решение обучать первокурсников ДОННТУ полтора года, а не год, как было ранее, по единой учебной программе, включая практику.

Для гостей была организована экскурсия по 1, 2, 4, 5, 8 и 9 учебным корпусам, их аудиториям и лабораториям. Также первый проректор рассказал о руководителях вуза разных лет, портреты которых расположены в картинной галерее, а директор музея истории Лидия Дмитриевна Ковалёва познакомила с «Этапами большого пути» – инфографикой, повествующей о достижениях университета со дня его основания. Большой интерес у



Фото: Сайт ДОННТУ

представителей СПГУ вызвала музейная экспозиция, особенно выставка «250 лет инженерного образования России», на которой представлены материалы о преподавателях и учёных ДОННТУ – выпускниках Горного университета, внёсших большой вклад в историю Донецкого национального технического университета.

В рамках трёхдневной деловой встречи пройдут такие мероприятия:

- ВКС с первокурсниками, желающими пройти включённое обучение по программе «Студент ДОННТУ в вузах РФ»;
- лекция М.Л. Рудакова «Роль научных исследований в деятельности преподавателя» для молодых учёных в дистанционном формате;
- психологическое тестирование первокурсников (при наличии письменного заявления о согласии);
- обсуждение вопросов развития взаимодействия ДОННТУ и СПГУ;
- тестирование по физике и математике;
- встреча с преподавателями ДОННТУ, направляемыми на стажировку в Горный университет;
- экскурсия по вузовскому кампусу;
- видеообращение руководства ДОННТУ и представителей СПГУ к донецким политехникам в связи с началом нового учебного года;
- встреча представителей СПГУ с ректором А. Я. Аноприенко;
- обсуждение вопросов научного сотрудничества ДОННТУ и СПГУ, подготовки кадров высшей квалификации;
- встреча с индустриальными партнёрами ДОННТУ;
- заседание учёного совета, вручение сертификатов СПГУ научно-педагогическим работникам ДОННТУ

Студенты ДОННТУ – участники летних школ на базе Горного университета императрицы Екатерины II



Фото: Сайт ДОННТУ

Две группы студентов Донецкого национального технического университета стали участниками краткосрочных образовательных программ международных летних школ, организованных Санкт-Петербургским горным университетом императрицы Екатерины II совместно с Международным центром компетенций в горнотехническом образовании под

эгидой ЮНЕСКО. С 26 июня 16 донецких политехников проходят обучение по трём направлениям – «Нефтегазовая геология», «Современные конструкционные материалы» и «Цифровое горное производство», а с 3 июля 13 студентов – ещё по двум: «Инженерная геодезия: теория и практика» и «Горные машины и оборудование».

Двухнедельные программы включают лекционные и практические занятия, мастер-классы и тренинги, которые проходят в специализированных аудиториях под руководством ведущих сотрудников старейшего технического вуза России, а также ознакомительные экскурсии на ведущих промышленных предприятиях Санкт-Петербурга и Ленинградской области. В ходе обучения участники приобретают дополнительные профессиональные компетенции, которые станут важным дополнением к результатам освоения основных образовательных программ.

Так, студенты, обучающиеся по программе «Цифровое горное производство» получают дополнительные знания о современных тенденциях в области цифровизации предприятий минерально-сырьевого и топливно-энергетического комплекса, а также в области современных методов и средств сбора, обработки и передачи информации в информационных системах горных предприятий. Изучение данной программы предусматривает и получение практических навыков работы в программных и аппаратных комплексах, применяемых для проектирования, моделирования и анализа работы технологических процессов и оборудования горного производства.

Обучающиеся по направлению «Современные конструкционные материалы» приобретут теоретические знания о строении и свойствах широкого спектра конструкционных материалов, применяемых в современном машиностроении, а также методах их исследования, технологиях производства и термической обработки материалов, оценки надёжности и долговечности материалов в различных условиях эксплуатации

Программа «Нефтегазовая геология» позволит студентам приобрести теоретические знания о природных скоплениях нефти и газа, критериях и признаках нефтегазоносности, методах выявления залежей, технологиях проведения геологоразведочных работ, оценки запасов и ресурсов и основных их классификациях.

Участники программы «Горные машины и оборудование» приобретут знания и навыки в области проектирования, технологии производства и эксплуатации специального оборудования.

Летняя школа по направлению «Инженерная геодезия» ориентирована на получение студентами знаний и навыков в области геодезических измерений, кадастровых работ, мониторинга деформационных процессов зданий и сооружений.

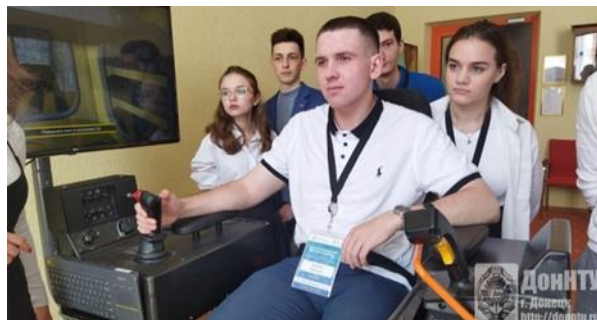


Фото: Сайт ДОННТУ

Для студентов ДОННТУ организована также культурная программа, в рамках которой они имеют великолепную возможность ознакомиться с историческим наследием Санкт-Петербурга.

Встреча представителей ДОННТУ и АНО «НИЦ стратегического партнёрства государства и бизнеса»

В ДОННТУ 28 июня прошла встреча представителей вуза и АНО «НИЦ стратегического партнёрства государства и бизнеса» (г. Москва). Университет представляли первый проректор А.А. Каракозов, проректор А.Б. Бирюков, декан инженерно-экономического факультета А.А. Кравченко, профессор кафедры экономической теории и государственного управления Я.В. Хоменко. В состав

московской делегации вошли д-р экон. наук, ведущий научный сотрудник ФГБУН «Центральный экономико-математический институт Российской академии наук» (ЦЭМИ РАН), директор АНО «НИЦ стратегического партнёрства государства и бизнеса» О. Ф. Шахов, заместитель директора по развитию С.Н. Улановский и председатель организации канд. техн. наук А.А. Чурсин.



Фото: Сайт ДОННТУ

В рамках встречи состоялся конструктивный диалог относительно возможности и перспектив установления долгосрочного партнёрства между двумя организациями. Были определены точки соприкосновения интересов, а также состоялся обмен мнениями относительно плодотворности и целесообразности внедрения разработок Научно-исследовательского центра в Донецкой Народной Республике.

В настоящее время группа научных сотрудников под руководством О.Ф. Шахова работает над внедрением системы по проведению ремонтно-строительных (восстановительных) работ на территории ДНР на основе применения механизма государственно-частного партнёрства для активизации помощи регионов России. Научные основы системы были изложены в докладе О.Ф. Шахова на прошедшей в ДОННТУ конференции «Инновационные перспективы Донбасса». Суть предложения представителей московской делегации состояла в том, чтобы деятельность научных сотрудников и волонтеров проводилась в рамках АНО «НИЦ стратегического партнёрства государства и бизнеса» при взаимодействии с ДОННТУ.

На встрече также обсуждался целый ряд важных вопросов, в числе которых следующие: используется ли реально и в каком объёме механизм государственно-частного партнёрства в ДНР; какие госпрограммы по восстановлению инфраструктуры ДНР существуют и как они практически работают в части управления и финансирования; предполагаемая последовательность восстановления объектов инфраструктуры по их значимости и видам, а также многие другие.

В ходе обсуждения завязалась живая дискуссия, в результате чего возникли новые идеи и предложения, которые оказались более конструктивными и практико-ориентированными, чем изначальные. Была достигнута договорённость провести в ближайшее время круглый стол с представителями ведущих промышленных предприятий Донбасса, руководством ДОННТУ и АНО «НИЦ стратегического партнёрства государства и бизнеса», где ответы на поставленные вопросы будут получены в более широком формате. По результатам обсуждения будут выработаны конкретные

практические рекомендации по восстановлению социальных, жилищных и промышленных объектов ДНР при непосредственном участии научных сотрудников и волонтеров из АНО «НИЦ стратегического партнёрства государства и бизнеса».

**Делегация ДОННТУ – участники
XV Всероссийской научно-технической конференции
«Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем»**



Фото: Сайт ДОННТУ

В Чебоксарах на базе Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова 2 июня прошла XV Всероссийская научно-техническая конференция «Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем».

На мероприятии были рассмотрены теория нелинейных дискретных систем, дискретные системы управления, динамика нелинейных систем в высшем электротехническом и

электроэнергетическом образовании.

В конференции приняла участие делегация Донецкого национального технического университета, в состав которой вошли 4 студента и аспирант кафедры электропривода и автоматизации промышленных установок факультета интеллектуальной электроэнергетики и робототехники.

Донецкие политехники также приняли участие в ряде экскурсий. Декан факультета энергетики и электротехники ЧГУ Владимир Геннадьевич Ковалев и директор по персоналу ЧЭАЗ Сергей Алексеевич Кольцов организовали посещение Чебоксарского электроаппаратного завода (ЧЭАЗ), где были продемонстрированы производство реле и контакторов, а также сборка шкафов управления. Экскурсантам рассказали, как проводятся испытания таких шкафов и частотных преобразователей. Была проведена экскурсия по музею ЧЭАЗ и учебным аудиториям.

Делегация ДОННТУ побывала и на предприятии ЭКРА, на котором производятся блочно-модульные здания, релейная защита и автоматика, оборудование для систем автоматизации и АСУ.

А по учебным лабораториям факультета энергетики и электротехники ЧГУ экскурсию провёл заведующий кафедрой электротехнологий Алексей Германович Калинин.

**Преподаватели ДОННТУ прошли обучение
по методике ведения дисциплины
«Основы российской государственности»**

В начале 2023 года Минобрнауки России запустило программу по подготовке специалистов, которые с 1 сентября будут преподавать дисциплину «Основы российской государственности» для всех студентов российских вузов. О введении этого курса в декабре 2022 года объявил Президент России Владимир Путин на Госсовете, посвящённом молодёжной политике. Разработка курса ведётся в рамках проекта «ДНК России», который



Фото: Сайт ДОННТУ

курируют внутривластный блок Кремля совместно с обществом «Знание» и Минобрнауки.

В рамках новой дисциплины изучаются пять тем: «Что такое Россия», «Российское государство-цивилизация», «Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации», «Политическое устройство» и «Вызовы будущего и развитие страны». Цель – формирование у учащихся осознания принадлежности к российскому обществу, развитие чувства гражданственности, формирование духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути государства, самобытность его политической организации, сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины.

Весной этого года в обсуждении данного курса приняли участие 3000 преподавателей из 562 университетов РФ. Донецкий национальный технический университет представляла доцент кафедры экономической теории и государственного управления канд. гос. упр. Елена Александровна Шумаева. В июне состоялось обучение около 5000 преподавателей высшей школы со всей России по методике преподавания новой дисциплины.

В Донецком национальном техническом университете чтение курса «Основы российской государственности» возложено на одну из старейших кафедр вуза – кафедру экономической теории и государственного управления. Весь коллектив кафедры (её заведующая канд. экон. наук Елена Николаевна Вишневецкая; доценты и кандидаты экономических наук Ирина Викторовна Булах, Татьяна Александровна Выголко, Галина Ивановна Рыбникова, Татьяна Ивановна Рудченко; старший преподаватель Светлана Валентиновна Великохатко) прошёл дистанционное обучение в РАНХиГС (г. Москва) и очное – в ЮФУ (г. Ростов-на-Дону).

Обучение включало проработку всех тематических разделов курса, их содержательное и организационно-методическое сопровождение, а также разработку учебно-методического, информационно-технического обеспечения реализации лекций и семинарских занятий. Все преподаватели кафедры экономической теории и государственного управления ДОННТУ успешно освоили программу курса, защитили проекты по разработке РПД и получили высокую оценку от организаторов и модераторов.

Сотрудники и студенты ДОННТУ – участники проекта «Спасибо, братцы»



Фото: Сайт ДОННТУ

Сотрудники и студенты ДОННТУ с 18 по 20 июня приняли участие в образовательном интенсиве от Президентской платформы «Россия – страна возможностей» по проекту «Спасибо, братцы», который прошёл в Ростове-на-Дону. Этот новый уникальный проект посвящён работе с демобилизованными студентами и аспирантами ДНР и ЛНР в настоящее время.

Занятия проводили преподаватели Мастерской управления «Сенеж», а также психологи Ростова, государственных корпораций РФ. В задачи обучения входило знакомство с передовыми практиками в области наставничества, а также получение навыков работы со стрессом и мотивацией от ведущих экспертов.

Среди основных тем затрагивались такие, как модель наставничества в культурном коде России и какие его традиции можно взять в свою современную практику; как помочь ученикам сформулировать свои цели и понять приоритеты в развитии; возможно ли спрогнозировать конфликтные ситуации между наставником и учеником; почему с одним учеником понимание происходит быстро и легко, а с другим сложно и долго.

Были проведены тренинги, деловые игры, касавшиеся лекционных тем и практических занятий. По итогам интенсива кураторы проекта совместно с наставниками наметили пути дальнейшей работы в рамках проекта.

Сотрудник ДОННТУ – выпускник программы развития кадрового управленческого резерва в области науки, технологий и высшего образования

Более 80 управленцев из сферы науки, образования, бизнеса и органов власти 27 регионов России стали выпускниками программы развития кадрового резерва в области науки и высшего образования. От Донецкой Народной Республики в ней участвовали ректор Донецкой академии управления и государственной службы Лариса Борисовна Костровец и начальник научно-исследовательской части Донецкого национального технического университета Константин Николаевич Лабинский.



Фото: Сайт ДОННТУ

«В Стратегии научно-технологического развития России чётко прописаны основные вызовы, которые стоят сегодня перед нами. Важно консолидировано и в едином ключе проводить грамотные управленческие решения в вузах и научных организациях в соответствии с её ключевыми положениями, а также теми задачами, которые обозначены Президентом страны», – отметил помощник Президента Российской Федерации Андрей Александрович Фурсенко.

Программа включала в себя 8 модулей, посвящённых цифровой трансформации научной отрасли, принципам эффективного менеджмента, стратегическому управлению вузом, научно-технологической деятельности.

«Программа проходит в Десятилетие науки и технологий, которое ставит перед нами новые задачи. Уверен, сформированный по поручению Президента кадровый резерв – драйвер позитивных изменений в сфере науки, которые нам необходимы», – подчеркнул вице-премьер Дмитрий Николаевич Чернышенко.

«Сегодня мы увидели слаженную командную работу – все участники готовы защищать и отстаивать свои проекты. Представленные нам решения находятся в разной степени готовности: некоторые из них мы уже готовы взять в работу, другие лягут в основу будущих преобразований. Это реальная помощь Министерству в решении кадровых вопросов науки и образования, а также в реализации государственной научно-технической политики», – сказал глава Минобрнауки России Валерий Николаевич Фальков.

По итогам защиты проектов участникам программы дипломы вручили А.А. Фурсенко, Д.Н. Чернышенко и В.Н. Фальков.

ДОННТУ – участник проекта «Космический класс»

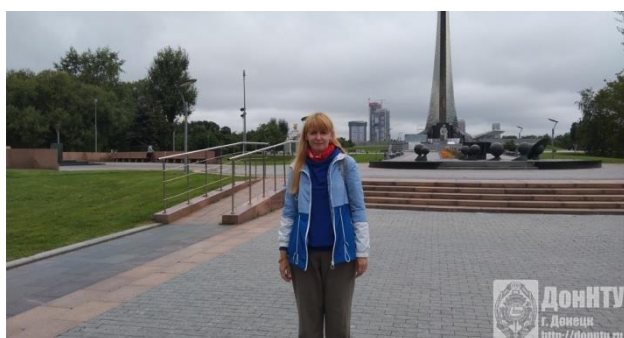


Фото: Сайт ДОННТУ

В Москве 24–25 августа прошёл образовательный интенсив «Космический класс», участие в котором приняли сотрудники школ и университетов из 15 регионов Российской Федерации. Организатор проекта – Госкорпорация «Роскосмос». Донецкий национальный технический университет в нём представляла куратор космических

классов Елена Владимировна Алексеева.

Открытие интенсива состоялось на площадке Музея космонавтики, где также прошло занятие по музейной педагогике. Оттуда участники отправились в город Королёв, где для них были организованы специальные экскурсии по Центру управления полётами и Музею РКК «Энергия».

25 августа участники собрались в Московском политехническом университете, чтобы изучить механизмы управления качеством образования, научиться формировать учебный план проекта «Космический класс», поработать с учебно-методическими комплексами, предоставленными Госкорпорацией «Роскосмос» и позаимствовать опыт реализации проекта «Космический класс» у коллег из лицея «МКШ им. В.Н. Челомея» г. Байконура.

После этого участники, разделившись на группы, управляли проектированием и реализацией программы учебно-воспитательного плана, включая проектную деятельность. Подтверждением усвоенных знаний стала защита групповых проектов.

Завершали интенсив мастер-классы по ракето- и спутникостроению, терра-проектированию и космической робототехнике.

Студенты ДОННТУ прошли производственную практику на Чебоксарском электроаппаратном заводе

В феврале этого года делегация факультета интеллектуальной электроэнергетики и робототехники (ФИЭР) посетила Чебоксарский электроаппаратный завод (АО «ЧЭАЗ»). Студенты и преподаватели Донецкого национального технического университета ознакомились с особенностями технологического процесса производства реле, систем релейной защиты и противоаварийной автоматики, цифровых



Фото: Сайт ДОННТУ

высокотехнологических устройств. Директор по персоналу АО «ЧЭАЗ», депутат Государственного Совета Чувашской Республики Сергей Алексеевич Кольцов провёл круглый стол на базе учебного центра завода, на котором были рассмотрены возможные пути сотрудничества предприятия с ДОННТУ. Одним из вопросов, обсуждаемых во время встречи, было сотрудничество в подготовке и развитии кадрового потенциала для отраслей промышленности ДНР. Так, студентам ФИЭР 3 курса бакалавриата и 1 курса магистратуры было предложено пройти производственную практику в стенах АО «ЧЭАЗ».

В конце июня 11 студентов различных специальностей факультета интеллектуальной электроэнергетики и робототехники ФИЭР прибыли в Чувашию. В Чебоксарах их встретил руководитель практики от Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова (ЧувГУ) – заместитель декана факультета энергетики и электротехники по педагогической работе доцент, кандидат педагогических наук Татьяна Вячеславовна Мясникова.

На следующий день практиканты из ДОННТУ отправились на АО «ЧЭАЗ». Для студентов провели экскурсию по цехам, показали все этапы производства, познакомили с историей предприятия, а затем направили в отделы, соответствующие их будущей специальности.

«Мы проектировали схему драйвера с рекуперативным управлением обнуления напряжения. Схемы большие, компонентов много, иногда бывало сложно, но мы разобрались», – рассказал третьекурсник Олег Жук.

«По имеющимся чертежам подготавливал 3D-модели отдельных деталей, а затем по сборочному чертежу создавал сборку установки», – вспоминает студент магистратуры Ярослав Ходаковский.

Выходные дни ребята проводили активно: посетили Казань – столицу Татарстана, Йошкар-Олу – столицу Республики Марий Эл, чебоксарские музеи, а по вечерам гуляли по городу и набережной Волги.

За месяц практиканты из ДОННТУ приобрели на АО «ЧЭАЗ» много полезных навыков и очень сдружились с коллективами своих отделов. В их планах – вернуться в Чебоксары: кто на следующую производственную практику, а кто и в качестве сотрудников.

Делегация ЮФУ и ДОННТУ стала свидетелем запуска ракеты «Союз-2»



Фото: Сайт ДОННТУ

Представители Южного федерального университета и Донецкого национального технического университета побывали на космодроме «Восточный», где 27 июня смогли наблюдать с расстояния пяти километров запуски ракеты «Союз-2».

Старт ракеты с гидрометеорологическим спутником «Метеор-М» № 2–3 и 42 попутными космическими аппаратами состоялся 27 июня в 14:34. Ракета также доставила на орбиту первый донской спутник «ARCCUBE-01». Для него

учащиеся ростовских школ предложили идеи по полезной нагрузке.

Сегодня аэрокосмическая отрасль – одна из самых прогрессивных и востребованных в мире, а применение подобного рода спутников необходимо для развития экономики нашей страны. Южный федеральный университет обеспечивает интеграцию молодых учёных вуза и команд из новых регионов РФ в технологическую повестку данной отрасли. Подобные коллаборации позволяют объединить научный потенциал всей страны, в том числе и новых территорий, и обеспечить технологический суверенитет России.

Так, помимо запуска РКН, целью визита стал обмен опытом и знаниями с коллегами из Амурского государственного университета в области применения полезной нагрузки спутников, а результатом – возможность совместных проектов по модернизации и совершенствованию имеющегося оборудования, а также по изготовлению нового, в том числе и наземного.

«Мы стремимся поддерживать наших партнёров и при каждой возможности соединять их друг с другом для взаимовыгодного сотрудничества. Космическая отрасль – одна из самых технологичных в мире, а учёные и студенты Южного федерального университета – большая надежда и движущая сила дальнейшего развития российской науки. И банк ВТБ с большой радостью оказывает поддержку науке и системно значимым отраслям», – поделился управляющий банка ВТБ в Ростовской области Юрий Викторович Авдеев.

В рамках программы сотрудничества корпорации Роскосмос, а также по инициативе банка ВТБ на запуск были направлены представители научного сообщества из числа сотрудников Южного федерального университета и Донецкого национального технического университета, делегатами которого были заведующий кафедрой электропривода и автоматизации Павел Иванович Розкаряка и аспирантка кафедры технической теплофизики Наталья Начкебия.

«Наблюдая запуски из первого ряда, и ощущая, как дрожит земля и гремит воздух, понимаешь всю мощь российской науки и воплощение труда сотен тысяч человек в технике. Чтобы наблюдать подобное в будущем, необходимо именно сейчас "ковать

кадры", способные подхватить эту нелёгкую и конкурентную эстафету. Над этим нам с вами и предстоит работать! Выявлять талантливых и, главное, увлечённых студентов с последующим их профессиональным ростом в научной и отраслевой производственной сфере», – рассказал представитель ЮФУ.

Студент кафедры электротехники и мехатроники ИРТСУ ЮФУ также поделился своими впечатлениями: «Посещение космодрома «Восточный» позволило не только увидеть запуск собственными глазами, но и почувствовать невероятную энергетику этого места, где "космос ближе и звезды ниже". В этот день мы смогли наблюдать, как множество спутников, созданных студентами и молодыми специалистами, были успешно выведены на орбиту. Это укрепляет уверенность в будущих успехах и даёт мотивацию стремиться к ним как никогда прежде».

Заведующий кафедрой электропривода и автоматизации ДОННТУ отметил, что поездка на космодром крайне важна для расширения горизонтов отечественных исследований, а также уточнил, что она воспринимается им как личная награда: «Поездка на космодром – это не только новый опыт для меня как исследователя, но и исполнение моей большой детской мечты. Кроме того, это новый виток сотрудничества вузов юга России в аэрокосмической отрасли. Ведь любая коллаборация всегда идёт на пользу: подсказывает дальнейшие пути развития, направляет и корректирует. Я много слышал про научную деятельность Южного федерального университета и был искренне рад увидеть представителей этого вуза в составе делегации. Я надеюсь, что благодаря данному проекту у нас получится расширить свои горизонты, обрести новые знакомства, которые смогут превратиться в крепкое сотрудничество, поставить для себя новые задачи, а также в полной мере осознать масштабы и охваты всего того, что происходит сегодня в стране».

На сегодняшний день космодром «Восточный» – это один из самых масштабных проектов России XXI века. В период с 2016 по 2023 год с космодрома выполнены 13 орбитальных пусков ракет-носителей, а на орбиты выведены 295 космических аппаратов. Ракета-носитель «Союз-2.1 Б», «ARCCUBE-01» и ещё 41 малый космический аппарат российского и иностранного производства были запущены 27 июня как попутная полезная нагрузка гидрометеорологического спутника «Метеор-М» № 2–3.

По линии Программы Роскосмоса в образовательных и научных целях «УниверСат» выводятся на орбиту девять аппаратов.

«ARCCUBE-01» – это первый спутник, созданный на донской земле, представляющий из себя 3U-кубсат отечественного производства с габаритами 30 см x 10 см x 10 см. Он был создан командой организации АНО «ФИРОН» в партнёрстве с Центром космических технологий «Арктурус» и НИИ «Спецвузавтоматика», которые выиграли в конкурсе федеральной программы «Дежурный по планете» от Фонда содействия инновациям.

(По материалу Центра общественных коммуникаций Юфу)

Сотрудник ДОННТУ участник Всероссийского молодежного форума «Машук»

В период с 18 августа по августа 2023 года специалист по работе с молодежью 1 категории Центра карьеры и общественных коммуникаций ДОННТУ Репенко Мария Сергеевна, приняла участие в Всероссийском молодежном форуме «Машук» который проходил в г.Пятигорск.

Форум объединил 2200 участников от 14 до 35 лет, которые вместе сформировали современную модель системы обучения, просвещения и наставничества на основании лучших отечественных педагогических практик. «Машук» стал одним из ключевых событий Года педагога и наставника в России, образовательная программа которого была построена вокруг тезиса «Учим тех, кто учит!».

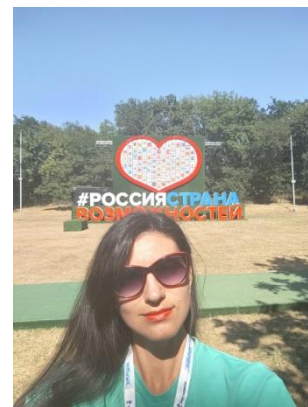


Фото: Отчет М.С. Репенко

Участниками форума стали педагоги и учителя, советники по воспитательной работе, преподаватели, экскурсоводы, библиотекари, воспитатели и специалисты в сфере дошкольного образования, студенты педагогических вузов и ссузов, учителя-блогеры, вожатые и наставники в различных направлениях, а также дети и подростки от 14 до 17 лет, которые проявляют интерес к профессии учителя.

Образовательная программа включала 12 тематических направлений, объединяющих все векторы развития педагогики и наставничества в России. Они разделены на две смены.



Фото: Отчет М.С. Репенко

В рамках Всероссийского молодежного форума «Машук» М.С. Репенко приняла участие во второй смене «Юность», направлении «Открытие», треке «Навигатор молодежной политики и воспитательной деятельности», работа которого была посвящена проблематике воспитания в образовательных организациях высшего образования. Участниками данного трека стали преподаватели университетов,

специалисты отделов по воспитательной работе и студенты.

Одним из направлений работы стала подготовка проекта «Путь студента», в рамках которого были проанализированы особенности желаний, возможностей и действий студентов в зависимости от курса обучения в университете.

В ходе Форума проводились «Уроки о важном» и мастер-классы на различные тематики.

В рамках культурной программы были организованы: практикумы по скалолазанию и прохождению туристических переправ, интеллектуальный турнир, лекция «Чайный этикет» и дегустация чая, мастер-класс по рисованию акварелью, экскурсия к месту дуэли М.Ю.Лермонтова и воротам любви в г.Пятигорске, творческий вечер «День СКФО».

Итогом работы трека стал запуск Всероссийского марафона студенческих инициатив, предполагающего реализацию серии мероприятий во всех регионах страны.

В результате работы трека «Навигатор молодежной политики и воспитательной деятельности» у участников была возможность поделиться с коллегами своим опытом и представлением об инструментах и форматах организации воспитательной деятельности в университете, услышать мнение присутствующих студентов.

Аспиранты ДОННТУ – победители проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства»

Фонд содействия инновациям подвёл итоги III очереди конкурса «Студенческий стартап» федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». Грант в размере 1 миллиона рублей на развитие собственного бизнес-проекта получит аспирант 3-го года обучения факультета металлургии и теплоэнергетики Донецкого национального технического университета Анатолий Мартыненко с проектом «Разработка технологий получения алюминиевых



Фото: Сайт ДОННТУ

лигатур методом электрошлакового переплава металлической стружки». В команду Анатолия также вошли два аспиранта 1-го года обучения этого же факультета.

«В этом году по данному конкурсу поступило заявок на 6 млрд рублей: это абсолютный рекорд. На сегодня определена часть победителей, каждый из которых получит миллион рублей на создание собственного инновационного стартапа. Проекты совершенно разные: от цифровых платформ, систем поддержки принятия решений и спортивных приложений до систем очистки воды и интерактивных музеев. Для каждого заявителя «Студенческий стартап» – это возможность реализовать мечту и воплотить в реальность нужные всем проекты, которые важны для города, региона и страны в целом», – отметил на официальном сайте генеральный директор Фонда содействия инновациям Сергей Поляков.

Отбор заявок студентов и аспирантов включал несколько этапов экспертизы, в том числе защиту в онлайн-формате. В состав экспертного жюри вошли представители бизнес-сообщества, университетов и научных организаций, акселераторов и других операторов федерального проекта. Они оценивали технологичность, рыночные перспективы, конкурентоспособность и квалификацию проектов. По итогам отбора победителями стали представители 236 вузов технической и гуманитарной направленностей из 68 регионов Российской Федерации.

На кафедре основ проектирования машин прошла научно-практическая конференция «Машиноведение-2023» с участием вузов Российской Федерации

В Донецком национальном техническом университете на базе кафедры основ проектирования машин 26–28 июня состоялась научно-практическая конференция «Машиноведение». В работе мероприятия приняли участие 27 человек, было заслушано 12 докладов. Среди участников конференции – представители ДОННТУ, ПНИПУ (г. Пермь), КамчатГТУ (г. Петропавловск-Камчатский), ДонНАСА (г. Макеевка).

Бюллетень подготовлен Отделом международных связей и внешнеэкономической деятельности ДОННТУ (в том числе по материалам газеты «Донецкий политехник»).

По вопросам размещенных в бюллетене материалов обращайтесь по адресу: 1-й корпус Донецкого национального технического университета, к. 220; тел.: 08 – 25; URL: <https://donntu.ru/international-cooperation> E-mail: ovs@donntu.ru