

10.12.2020

Победителями конкурса инженерных онлайн-курсов стали партнеры Фонда инфраструктурных и образовательных программ

На VII Глобальной конференции по новым образовательным технологиям EdCrunch on Demand подведены итоги Международного конкурса открытых онлайн-курсов EdCrunch Award ООС 2020. В учрежденной Некоммерческой организацией «Электронное образование для наноиндустрии» (АНО «еНано») номинации «Лучший онлайн-курс в области инженерного образования» победили работы трех российских вузов – давних партнеров Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО. При поддержке Фонда они разработали 10 образовательных программ для повышения квалификации и переподготовки специалистов высокотехнологичных компаний. Обязательной частью этих программ были дистанционные модули.

Диплом I степени получил «Курс молодого инженера» Центра молодежного инновационного творчества и технопарка «Инжиниринг» МГТУ им. Н.Э.Баумана (авторы курса: Анастасий Кудрявцев, Эльдар Алекперов, Родион Анисимов). При поддержке Фонда МГТУ им. Н.Э.Баумана разработал четыре образовательные программы: по термобарьерным наноструктурированным покрытиям деталей газотурбинных двигателей для НПО «Сатурн»; две для подготовки специалистов по ветроэнергетике для УК «РОСНАНО», компаний «Башни ВРС», «Вестас РУС», «Вестас Мэньюфекчуринг Рус» (портфельной компании РОСНАНО) и УК «Ветроэнергетика»; а также по проектированию изделий из композиционных материалов для ООО «Ниагара». Всего материалы программ использованы для обучения более чем 2000 инженеров и студентов профильных специальностей.

Диплом II степени вручили курсу «Разработка систем распознавания образов для автономных сервисных роботов», автором которого является Карина Моклева из Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ». С этим университетом Фонд сделал пять образовательных программ: три из них связаны с запуском производства, а затем перевооружением и переходом на новую технологию выпуска солнечных модулей для компании «Хевел»; и две с использованием технологий радиочастотной идентификации

(RFID) в складской логистике и учреждениях культуры. Обучено свыше 1000 специалистов.

Дипломом III степени отметили работу Вероники Ивановой и Павла Баранова из Инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности Томского политехнического университета. Курс называется «Томография: увидеть невидимое». Ранее по заказу Фонда Томский Политех разрабатывал программу повышения квалификации в области технологии наноструктурированных композиционных оксидных и безоксидных керамических материалов для портфельной компании РОСНАНО «НЭВЗ-Керамикс». Отдельные модули данной программы активно используются университетом как для повышения квалификации инженерных кадров, так и в магистратуре по материаловедению и технологиям материалов. Кроме того, на их основе реализован VR-тренажер «Наноструктурная керамика».

«На старте этого конкурса мы ангажировали своих партнеров к участию как с нашими совместными разработками, так и с собственными курсами, - сообщил директор департамента образовательных программ и профессиональных квалификаций Фонда **Станислав Нисимов**. – Безусловно, рады за победителей, приятно видеть в их числе университеты, которые давно знаем, тем более, что в этом году высокое качество электронного образования вышло на первое место в учебном процессе».

«Поддержка успешных образовательных проектов для современных инженеров является очень важной для нашей организации. Подготовка профессиональных кадров для сферы высоких технологий начинается со школы, поэтому особенно отрядным для нас является то, что победителем стал курс молодого инженера МГТУ им. Баумана, в котором школьники могут самостоятельно пройти все этапы инженерного проекта от идеи до реализации, и возможно, благодаря этому, получить старт в перспективную профессию технического специалиста. Стоит отметить, что все курсы-победители сделаны на самом высоком уровне и в соответствии с актуальными стандартами онлайн-образования. Я уверен, что они внесут свой вклад в создание новых возможностей для непрерывного профессионального развития российских инженеров», – отметил генеральный директор АНО «eНано» **Игорь Вальдман**.



Помимо статуэтки для победителя номинации и дипломов, участники также получат денежные призы из специально учрежденного фонда: 50 000 рублей за 1 место, за 2 и 3 место – 30 000 и 20 000 рублей соответственно.

Автономная некоммерческая организация «**Электронное образование для наноиндустрии**» (АНО **«eНано»**) создана в 2013 году по решению Фонда инфраструктурных образовательных программ РОСНАНО для развития системы электронного образования e-Learning и эффективного решения задач подготовки и переподготовки инженерных и управленческих кадров для высокотехнологичных компаний и предприятий, а также для популяризации естественно-научного образования и основ нанотехнологий среди молодежи и школьников. Компания имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности в области дополнительного профессионального образования (№038412 от 18 мая 2017 года, выдана Департаментом образования города Москвы).

Фонд инфраструктурных и образовательных программ – один из крупнейших институтов развития инновационной инфраструктуры в России. Создан на основании закона «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий» в 2010 году. 22 октября 2020 года Фонду инфраструктурных и образовательных программ исполнилось 10 лет.

Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и иных высокотехнологичных секторов экономики путем реализации национальных проектов, формирования и развития инновационной инфраструктуры, трансформации дополнительного образования через создание новых учебных программ и образовательных технологий, оказания институциональной и информационной поддержки, способствующей выведению на рынок технологических решений и готовых продуктов, в том числе в области сквозных цифровых технологий.

Председателем Правления Фонда, как коллегиального органа управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Сергей Куликов**.

Подробнее о Фонде – fiop.site.

Подробнее о сделанном за 10 лет в проекте «Победа будет за нано!» - fiop.site/10-let.