

Автор: Ольга Ганжур

Фото: «Обнинск Тех»

18 июля 2024

Компас для кампуса: каким в Обнинске видят международный центр ядерного образования



В Обнинск едут учиться сотни студентов со всего мира, через несколько лет счет пойдет на тысячи. Здесь создается Международный научно-образовательный центр атомных и смежных технологий «Обнинск Тех», который, по оценкам экспертов, позволит России к 2030 году занять не менее 20 % глобального рынка в этом сегменте.

Город-кампус

В этом году у Обнинска появилась стратегия развития на 15 лет. Ее разработали эксперты Высшей школы экономики совместно с администрацией и жителями города. Эксперты обозначили три сценария: «город-университет» с кампусом мирового уровня, «город-инноватор» и «город для первых — комфортная среда, развитая социальная инфраструктура и инновационные сервисы». Реализовать сценарии планируют синхронно.

Кампус мирового уровня — это и есть «Обнинск Тех». Его создают на базе Технической академии «Росатома» и Обнинского института атомной энергетики (ИАТЭ, филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»). Символично, что мэром города в 2020 году стала Татьяна Леонова — она много лет работала в ядерном образовании и была одним из авторов идеи центра.

Основная инфраструктура для «Обнинск Теха» есть, ее предстоит дополнить кампусом, лабораторной базой, выставочными пространствами и проч. «Росатом» запланировал выделить средства ИАТЭ, в том числе на новые очереди кампуса. Первый шаг — достройка учебного блока площадью 5 тыс. м². Работа начнется в дни празднования 70-летия первой в мире АЭС — на 26 июня намечена закладка первого камня. Открыть объект хотят в 2026 году.

Проектирует центр архитектурное бюро «МезонПро». Концепцию презентовал на форуме «Атомэкспо-2024» гендиректор бюро Илья Машков. Территория поделена на три зоны: научно-исследовательскую, жилую (кампус) и открытую для всех общественную, где расположатся музеи, выставки и т. п. Территория центра будет находиться в непосредственной близости к лесопарковой зоне.

Первая школа

У «Обнинск Теха» пока нет своего дома, но обучение в рамках проекта уже началось. В январе на базе ИАТЭ организовали первую международную зимнюю школу для иностранных студентов — Obninsk.Tech Winter School. В пятидневной программе участвовали 123 студента опорных вузов «Росатома» из 34 стран (Чехии, Руанды, Замбии, Кубы, Турции, Узбекистана, Казахстана, Филиппин, Иордании, Индонезии и др.). Лекции, практикумы и мастер-классы вели преподаватели МИФИ, специалисты «Русатом Международная сеть», композитного дивизиона и Технической академии «Росатома».

Слушатели посетили Физико-энергетический институт (ФЭИ), Научно-исследовательский физико-химический институт, Медицинский радиологический научный центр, Всероссийский НИИ радиологии и агроэкологии и Единую геофизическую службу РАН.

Ближе к реакторам

Заместитель научного руководителя ФЭИ по перспективным тематикам Дмитрий Клинов уверен, что «Обнинск Тех» должен стать сетевым университетом, чтобы студенты перемещались между образовательными учреждениями и научными центрами, получая узкоспециализированные знания на местах. Например, в ФЭИ это технологии быстрых реакторов, замыкания ядерного топливного цикла, получения радиоизотопов. Здесь же можно участвовать в теплофизических исследованиях жидкометаллических теплоносителей.

ФЭИ уже создал учебно-научное подразделение при собственном комплексе быстрых физических стендов (БФС). Студенты-старшекурсники будут узнавать о том, как разрабатывается и подтверждается безопасность новых проектов реакторов.

«В этом году мы получим первый опыт подготовки студентов в рамках производственной практики. 20 июня начнут двухнедельный курс на БФС две группы студентов: 20 россиян и 20 иностранцев, — рассказал Дмитрий Клинов. — В программе — лекции, работа с нормативной документацией и методиками измерений. Запланированы посещения рабочей зоны БФС, где студенты своими глазами увидят, как собирают модели активных зон и как ведут измерения, и даже поучаствуют в экспериментальной работе».

Ученый подчеркнул: чтобы «Обнинск Тех» получил широкое развитие, нужно как можно скорее начинать подготовку преподавателей от научных институтов. «Сотрудников, которые могут что-то сделать своими руками и при этом понятно рассказать, как это сделать правильно, безопасно и эффективно, — единицы. Нам пора в тандеме с Технической академией готовить людей, которые будут работать со студентами на местах».



Татьяна Леонова

Мэр Обнинска

— Хочу, чтобы Обнинск был не просто точкой на карте, чтобы название города знали все россияне, чтобы оно было на слуху у иностранных студентов и ученых. Прозвучать ему поможет «Обнинск Тех». Мы рассчитываем, что благодаря ему город станет местом притяжения мировой научной и инженерной элиты. И этот процесс уже начался.



Владимир Шевченко

Ректор НИЯУ «МИФИ»

— Мы создаем в Обнинске хаб ядерного и смежного образования. Эта инициатива многокомпонентная: регулярные образовательные курсы, программы краткосрочных стажировок и студенческого обмена, научные семинары и конференции. «Обнинск Тех»

будет предоставлять образовательные продукты, имеющие лидерские позиции в мире, так как они связаны с технологическим лидерством «Росатома».

СПРАВКА

Обнинский институт атомной энергетики, в прошлом году отметивший 70-летие,— один из крупнейших и старейших филиалов НИЯУ «МИФИ». Среди выпускников — ведущие специалисты предприятий Калужской области, руководящий и оперативный персонал отечественных и зарубежных АЭС, консультанты крупнейших компаний России и даже инженеры НАСА. У ИАТЭ партнерские отношения с научными и образовательными организациями многих стран. В филиале учатся свыше 500 иностранных студентов.

Техническая академия «Росатома» — преемница Центрального института повышения квалификации атомной отрасли, который ведет свою историю с 1967 года. За эти годы здесь обучили почти полмиллиона специалистов. Техакадемия специализируется на дополнительном образовании, переподготовке руководителей и специалистов атомной энергетики и промышленности, аттестации персонала. В академии учатся специалисты из более чем 50 стран.

Источник: газета Страна РОСАТОМ, 18 июля 2024 года

<https://strana-rosatom.ru/2024/07/18/kompas-dlya-kampusa-kakim-v-obninske-vi/>