

Справка об ИНТЦ «Интеллектуальная электроника — Валдай»

ИНТЦ «Интеллектуальная электроника — Валдай» — инновационная долина, созданная по поручению президента России Владимира Путина в 2021 году.

Совместно с передовыми предприятиями ИНТЦ развивает научный потенциал Новгородской области. Владимир Путин уже дважды посещал ИНТЦ «Валдай» в ходе визита в Великий Новгород, в том числе, здесь же, в 2023 году, проводил Госсовет. На этой площадке прошёл финал Чемпионата высоких технологий, состоялись международные конференции по микропластику, карбоновым полигонам, высокотехнологичным методам исследования и сохранения культурного наследия. Ежегодно в инновационном центре проходят десятки научных конференций, стратегических сессий и форумов.

Сегодня в ИНТЦ «Валдай» 28 резидентов. Основные направления деятельности — радиоэлектроника, радиолокация, интеллектуальные датчики, автоматика технологических процессов, программное обеспечение систем управления, промышленный интернет вещей, разработка и создание беспилотных аппаратов и систем противодействия им. Федеральные партнёры — Росгеология, Ростех, КРЭТ, ФМБА России, РЖД, концерн «Алмаз Антей», Роскосмос (АО «НПК «СПП»). В сотрудничестве с Роскосмосом НовГУ в 2024 году открывает базовую кафедру; её возглавит гендиректор СПП Юрий Арсентьевич Рой. ИНТЦ «Валдай» является региональным оператором «Сколково».

Одна из основных целей работы ИНТЦ — обеспечение технологического суверенитета страны. На площадке реализуются перспективные проекты: дизайн-центр микроэлектроники, который взаимодействует с предприятиями региона, в том числе и научно-исследовательской сфере. Некоторые представители бизнеса уже подключились к работе. Например, «ОКБ-Планета», «НПО «Квант» — партнёры в разработке изделий микроэлектроники. Центр ведёт разработки в транспортной и медицинской сферах. В дизайн-центре есть несколько технологически оснащенных помещений для создания микросхем для изделий в различных сферах, в том числе робототехнике. Есть лаборатория, а также отдел разработчиков изделий микроэлектроники.

Также на площадке ИНТЦ располагается Передовая инженерная школа НовГУ «Распределённые системы управления технологическими процессами». Главная задача ПИШ заключается в разработке систем автоматизации для технологического производства предприятий-партнёров. Сейчас школа активно сотрудничает с ПАО «Акрон» и госкорпорациями. Передовая инженерная школа также ведёт опережающую подготовку сотрудников для узкоспециализированных и высокотехнологичных предприятий по современным образовательным программам.

В новой очереди ИНТЦ, строительство которой запланировано на 2024-2026 годы, планируется возведение не только нового научного корпуса, но и парковой зоны и фуникулёра, который позволит связать пешеходные маршруты на обоих берегах Волхова.

В ИНТЦ располагается и кампус «Школы 21» Сбера в Великом Новгороде. Сбер в партнёрстве с правительством Новгородской области и Новгородским государственным университетом имени Ярослава Мудрого открыл в Великом Новгороде «Школу 21». Новый кампус стал первым в СЗФО и пятым в России. Новгородская «Школа 21» дает возможность каждому желающему старше 18 лет получить навыки программирования, а главное — востребованную профессию в ИТ-сфере.

Одна из ключевых особенностей «Школы 21» — методика обучения «равный — равному». Она даёт участникам возможность получить сильные теоретические и практические навыки программирования, а также мягкие навыки, такие как коммуникативность, критическое мышление, креативность, умение работать в команде и многие другие.

Поступление в школу не зависит от предыдущих знаний, опыта работы, умения программировать и наличия дипломов. Для более чем 50% человек участие в проекте — это первый опыт программирования. Обучение проходит на собственной цифровой образовательной платформе с гибким и постоянно развивающимся контентом, ориентированным на актуальные потребности рынка. На данный момент в четырёх кампусах школы учится более 4100 человек из 70 регионов России. Более 2200 из них уже успешно трудоустроены в крупнейших ИТ-компаниях и стартапах России.