

Взаимодействие системы технического и профессионального образования и подготовки и представителей реального сектора экономики в странах БРИКС



Центры специализаций - ответ ЮАР на кадровый дефицит квалифицированных кадров

Работодатели участвуют в оснащении и подготовке образовательных программ для Центров специализации ориентированных на их конкретные запросы работодателей. Центры фокусируются на конкретной отрасли, имеют полноценное современное оборудование и являются площадкой для нескольких колледжей. Распространено наставничество и практика студентов на реальном производстве. Концентрация ресурсов в одном центре позволяет приблизить оснащение к реальному производству.



Центры трансфера технологий как помощь китайских колледжей региональным предприятиям

Нанкинский профессиональный колледж информационных технологий создал механизм содействия инновационному развитию региональных микро-, малых и средних предприятий в области искусственного интеллекта, электроники и коммуникаций. Создание Центра трансфера технологий способствует передаче технологий, сотрудничеству между университетом и промышленностью. За последние пять лет колледж создал 2 провинциальных инженерных центра, 3 провинциальные совместные инновационные платформы и 3 провинциальные научно-технические группы, обслужил 2 438 региональных предприятий, выполнил 2 632 сервисных проекта.



Центры передового опыта как пример вложение частных компаний Индии в техническое образование

Центры передового опыта нацелены на развитие навыков студентов колледжей в конкретных секторах. Например, в телекоммуникационном секторе существует восемь центров, при этом каждый из них спонсируется частным телекоммуникационным оператором. В задачи Центров передового опыта входит проведение исследований, подготовка и переподготовка квалифицированных кадров, формирование стандартов подготовки, аналитическая деятельность под запрос предприятий и функционирование в качестве коммуникационной площадки по вопросам подготовки кадров.



Инновационные центры в образовательных организациях Бразилии как агенты инноваций в промышленности

Центры инноваций, объединяют разнообразные команды студентов, преподавателей, специалистов отрасли и исследователей. Реализуя значимые для экономики Бразилии проекты, такие центры объединяют науку и промышленность, ускоряя инновации и предоставляя студентам практический опыт участия в реальных НИОКР.

Взаимодействие системы технического и профессионального образования и подготовки и представителей реального сектора экономики в странах БРИКС



Платиновый инкубатор в колледже – пример вклада системы образования в экономику региона

Платиновый инкубатор - уникальная инициатива сосредоточена на обеспечении добавочной стоимости платины через дизайн и производство ювелирных изделий.

Платиновый инкубатор предоставляет техническое обучение и поддержку предпринимательству выпускников, позволяя им создавать высококачественные платиновые ювелирные изделия. Инкубатор вносит вклад в развитие промышленности, инноваций и инфраструктуры, стимулируя развитие экономики



Центры трансфера технологий как помощь китайских колледжей региональным предприятиям

Крупные фармацевтические компании совместно с колледжами разрабатывают систему учебных программ по выращиванию и обработке китайских лекарственных трав, по фармацевтическим технологиям, готовят специалистов в области традиционной китайской медицины.

Компании совместно с колледжем инвестируют в совместное создание научно-технологического парка китайской медицины, привлекая студентов к разработке лекарств.



Программа развития профессиональных навыков молодежи Индии как вклад частных инвесторов

Частная инициатива Tata-STRIVE сотрудничает с промышленными организациями и правительствами штатов для улучшения качества образования и содействия обучению и трудоустройству молодежи, особенно из малоимущих слоев населения.

Особый фокус программы на повышении квалификации преподавателей колледжей и укреплении экосистемы навыков в тесной связи с работодателями.

Тесное сотрудничество с промышленностью не ограничивается финансированием и включает весь цикл подготовки студентов от разработки курсов до гостевых лекций, стажировок и трудоустройства.



Кадры для солнечной энергетики и решение социальных проблем

Программа развития навыков по специализации в области возобновляемой энергии в электротехнической инженерии не только готовит кадры для установки и обслуживания солнечных фотоэлектрических систем, но и решает проблемы гендерного неравенства, поскольку специализируется на обучении женщин.

В программе проходят повышение квалификации преподаватели ряда колледжей, что дает возможность пролонгации образовательных программ.