



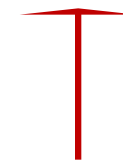
Информационная среда в организации совместной разработки изделия

Пак Марк Маркович
Заместитель директора департамента
продаж

Можно ли подготовить молодого специалиста в ВУЗе, реального востребованного на предприятии?

Эксплуатация Исследования Утилизация Разработка Производство

Предприятия



НИР / НИРС

Коммерческие проекты

**Повышение
квалификации**

Программы для сотрудников
предприятий

Выпускники ВУЗов

Специалисты с
минимальным барьером
вхождения в пр-во

ВУЗы

Ответ лежит в области центра компетенций, где смоделирована рабочая среда взаимодействия «как на предприятии»

СПБГУ «ЛЭТИ»

Открыт в 2010 году и является межфакультетским центром подготовки студентов по дисциплине САПР.

Является центром повышения квалификации инженерного состава для промышленных предприятий. В центре успешно проходят обучения по программе повышения квалификации сотрудники НПО «Концерн «Электроприбор», ОАО «Радар ММС, ОАО «ЛОМО» и др.

«Мы рассчитываем, что Центр Компетенции не только позволит нам готовить специалистов, владеющих передовыми инновационными технологиями, востребованными на современных предприятиях, но и откроет новые возможности для расширения научно-исследовательской деятельности»

Владимир Кутузов ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

БГТУ «Военмех»

Открыт в 2011 году для задач подготовки студентов по дисциплине САПР.

Смоделирована среда Проектирования и Технологическая подготовка производства

*«В небольшом количестве правильно налаженных компаний, работающих преимущественно на мировой рынок, реже на ограниченный по масштабам высокотехнологичный российский сегмент, **высока потребность в очень высококвалифицированных инженерах исследователях-разработчиках-конструкторах до 30 - 35 лет, свободно владеющих парой-тройкой различных пакетов и имеющих за плечами пяток лет работы в каждом из пакетов и пару реально реализованных проектов»***

Николай Яковенко, зам. декана по науке и инновационному развитию, БГТУ.

МАИ

Открыт в 2011 году, решения используются в рамках экспериментальной площадки ВУЗа, для задач подготовки студентов.

Экспериментальная площадка для предприятий при выполнении НИР

«В настоящее время создание высокотехнологичной продукции промышленности невозможно без применения современных методов ее проектирования. Применение САПР, умение с ними работать должно закладываться именно в Высшей школе, начиная с первого курса. Имея опыт работы с современными информационными системами и умение их применять в решении инженерных задач, молодые специалисты всегда будут востребованными в современных высокотехнологичных отраслях» -

Виктор Мищенко, зам. заведующего кафедрой «Системы оборудования летательных аппаратов» МАИ (Московский Авиационный Институт).

СПбГПУ

Открыт в 2009 году на базе Научно-исследовательского института материалов и технологий, основная задача – выполнение коммерческих проектов.

Используется для подготовки специалистов предприятий машиностроительной отрасли, особенность данного центра – углубленное изучение инженерного анализа.

«Важно правильно выбрать бизнес-модель. Для СПбГПУ, где Центр Компетенции создавался около 10 лет назад, главным стало не обучение, а выполнение проектов на заказ: именно в связи с такой концепцией и закупалось программное обеспечение – проект должен быть выполнен на том ПО, которое использует заказчик. Такой подход позволил создавать не только Центры Компетенции, но и Центры Превосходства, так как у ВУЗа есть достижения, которых нет пока ни у кого в мире. Соответственно, данный проект полностью окупаемый и приносит значительную прибыль, позволяющую не терять высококвалифицированных сотрудников и давать возможность для работы студентам»

Алексей Боровков, директор по научной и инновационной деятельности Научно-инновационного института материалов и технологий СПбГПУ