



## 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*