«Московский государственный институт электронной техники»
(технический университет)

Инновационная образовательная программа

СОВРЕМЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ РОССИЙСКОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОНИКИ

А.С. Поспелов – д. ф.-м. н., профессор,
проректор по учебной работе,
заместитель руководителя Программы

Цель реализации инновационной образовательной программы

- Переход университетского комплекса **МИЭТ** на новую ступень интеграции образования, науки и инновационной деятельности;
- реализация модели развития Университета как учебно-научно-инновационного комплекса, глубоко интегрированного в реальный сектор экономики, где образовательный процесс является органичной составной частью научно-технической, конструкторско-технологической и финансово-управленческой деятельности предприятий и организаций – партнеров **МИЭТ**.

Мониторинговые показатели реализации цели

- Инновационная модель модульной системы высшего профессионального образования в области электроники с учетом компетентностного подхода.
- Модель высокотехнологичного кластера электроники на основе **МИЭТ**, внедряющего инновационные процессы, программы и продукты для ОТВЗ "Зеленоград" и других регионов России.

Особенности реализации инновационной образовательной программы

- Наличие и параллельная реализация в регионе национального проекта по созданию **особой технико-внедренческой зоны «Зеленоград»**
- Включение **МИЭТ** в состав **ОТВЗ «Зеленоград»**
- Реализация инновационной образовательной программы **МИЭТ** с учетом развития **ОТВЗ «Зеленоград»**

Ожидаемые результаты реализации программы

- Создание многоуровневой системы непрерывной профессиональной подготовки и переподготовки инженерных кадров по 6 укрупненным группам специальностей;
- Создание новой инновационной научно-технической продукции в сфере микро-, нано-, оптоэлектроники, микросистемной техники, биомедицинской электроники, информационно-телекоммуникационных технологий;
- Повышение качественного уровня инфраструктуры научно-технической и инновационной деятельности на базе центров коллективного пользования, оборудования центров компетенций **МИЭТ** и **Зеленоградского ИТЦ**;
- Создание на территории **УНИК МИЭТ** замкнутого цикла по разработке и производству изделий ЭКБ, МСТ и электронной аппаратуры с использованием современных средств САПР и технологии производства, а также курсов по переподготовке специалистов в этих областях;
- Интеграция единого информационного пространства **МИЭТ** и **ОТВЗ**, создание новых образовательных и научных ресурсов
- Обеспечение подготовки кадров и трансфера технологий для устойчивого развития **ОТВЗ «Зеленоград»**

Схема управления реализацией инновационной образовательной программы МИЭТ

Ход реализации инновационной образовательной программы

	Субсидия	Софинанси-рование
Направление 1: Развитие интегрированной системы многоуровневой подготовки кадров для инновационной экономики в рамках реализации концепции непрерывного образования на базе МИЭТ	119,000 1,775 план/факт	35,000 2,109 план/факт
Направление 2: Развитие методической и приборной базы для образовательной и научно-инновационной деятельности: развитие методического обеспечения и инфраструктуры сети Центров компетенций и Центров коллективного пользования	620,000 2,529 план/факт	107,000 2,464 план/факт
Направление 3: Развитие учебно-исследовательских работ (УИР) и научно-инновационной деятельности (НИД) молодых ученых, аспирантов и студентов для подготовки профессиональных специалистов в режиме выполнения конкретных проектов и инкубирования стартовых компаний на основе молодежных коллективов	22,000 0,088 план/факт	21,000 0,169 план/факт
Направление 4: Развитие учебно-исследовательских работ (УИР) и научно-инновационной деятельности (НИД) молодых ученых, аспирантов и студентов для подготовки профессиональных специалистов в режиме выполнения конкретных проектов и инкубирования стартовых компаний на основе молодежных коллективов	55,000 0,412	7,000 0,470
ИТОГО	816,000 4,804	170,000 5,212

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МИЭТ

1. Сформирован Координационный совет Программы. В составе совета создана студенческая секция.

2. Образована Дирекция Программы, назначены руководители направлений и внутривузовских учебно-исследовательских работ (УИР)

3. В июне начаты работы по всем направлениям Программы.

4. Проведены 3 конкурса на закупку оборудования на сумму около 80 млн. рублей (20 % субсидии 2006 года).

ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКШИЕ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МИЭТ

Более 80 процентов средств инновационной образовательной программы МИЭТ расходует на приобретение специального технологического оборудования и лицензионного программного обеспечения для создания на современном мировом уровне технической базы инновационной подготовки кадров.

Поэтому основные проблемы возникают в области организации и проведении процедур закупок:

- трудности с составлением конкурсной документации на объявление конкурсов для поставки уникального дорогостоящего оборудования (несколько десятков млн. рублей) во избежание появления «нежелательных» поставщиков-посредников;
- неясность законодательного пространства приобретения оборудования и ПО в рамках инновационной образовательной программы (бюджет или внебюджет, аванс на поставку 30 или можно 100 процентов, максимальный размер внеконкурсных закупок 60 или 250 тыс. рублей).