

Научно-образовательный и инновационный комплекс МИЭТ



Персонал

- Численность работающих – 1600
- Преподаватели – 415
- Научные сотрудники – 317
- Доктора наук – 71
- Кандидаты наук – 209
- Докторанты и аспиранты – 425



Одновременно обучается 5250 студентов
Ежегодный выпуск более 1000
специалистов элитной подготовки с
высоким уровнем востребованности на
рынке труда



В Научно-образовательном и инновационном комплексе МИЭТ применяются новейшие образовательные технологии, позволяющие готовить специалистов мирового уровня в области микроэлектроники и нанотехнологий, электронного приборостроения и телекоммуникаций.



НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Нанотехнологии
- Электроника и микроэлектроника
- Нано и микросистемная техника
- Системы автоматизированного проектирования
- Информатика и вычислительная техника
- Радиотехника
- Телекоммуникации
- Биомедицинская техника
- Автоматизация и управление
- Материаловедение и технологии новых материалов и покрытий
- Прикладная математика
- Стандартизация, сертификация и метрология
- Управление качеством
- Менеджмент и экономика
- Муниципальное управление
- Лингвистика и межкультурные коммуникации

Научно-образовательный и инновационный комплекс МИЭТ



Сквозной цикл подготовки кадров и создания изделий электроники, микроэлектроники, nano- и микросистемной техники

Проектирование интегральных микросхем, микро- и наносистем

Проектирование и изготовление фотошаблонов

Изготовление интегральных микросхем, микро- и наносистем

Проектирование и изготовление печатных плат

Проектирование и моделирование оборудования и приборов

Сверхточная сборка, корпусирование и испытания РЭА

cadence

compugraphics
photomask solutions
shaping up to your needs

Chartered
semiconductor manufacturing

Mentor
Graphics

PTC

РЕЗОНИТ

SYNOPSYS

freescale

НИИСИ РАН

ИППМ РАН

PHOTRONICS

ROSEL

ИСП РАН

FAB
X-FAB SEMICONDUCTOR FOUNDRIES

НПК
"Технологический центр" МИЭТ

mkr

ESTEC

Ангстрем

ПРОТОН
МИЭТ

МИКРОЛИТ

NATIONAL INSTRUMENTS

Agilent Technologies

ПРОТОН
МИЭТ

Исследования Разработки Проектирование Производство Коммерциализация

Зеленоградский инновационно-технологический центр - ключевой элемент инновационной инфраструктуры МИЭТ

Создан в 1998 году в рамках межведомственной программы «Активизация инновационной деятельности в научно-технической сфере РФ» при активном участии Министерства образования и науки РФ и Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

С 2006 года Зеленоградский ИТЦ - резидент ОЭЗ «Зеленоград»

Направления деятельности Зеленоградского ИТЦ

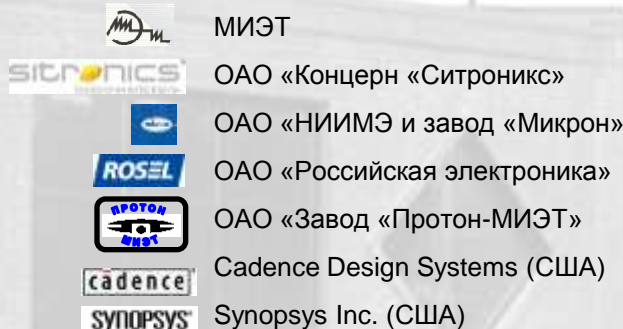
- Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с последующей организацией производства созданной научно-технической продукции.
- Поддержка малых инновационных компаний посредством предоставления инновационной инфраструктуры и комплекса услуг, в том числе технологических на базе сети ЦКП.



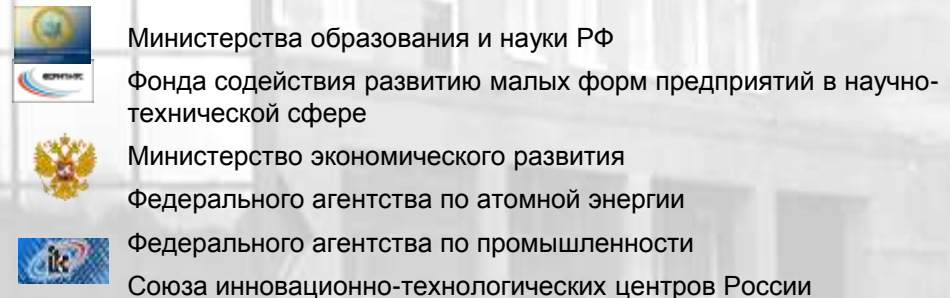
Основные параметры:

- Персонал – **176** человек, из них 6 докторов наук и 16 кандидатов наук.
- Научно-производственные и офисно-лабораторные площади - **27 тыс. м²**
- **7** отраслевых Центров коллективного пользования. Обслуживается около **3000** инновационных компаний, в том числе более **100** - Зеленоград.
- **85** инновационных компаний интегрировано в инновационную деятельность.
- Среднегодовой объем реализации продукции компаний – **3 млрд. руб.**
- Реализуются масштабные Комплексные инновационные проекты.

Партнеры:



Деятельность ИТЦ осуществляется при поддержке:



Зеленоградский инновационно-технологический центр – ключевой элемент инновационной инфраструктуры МИЭТ



Инновационные компании:
95 компаний



Особая экономическая зона «Зеленоград» – льготный режим

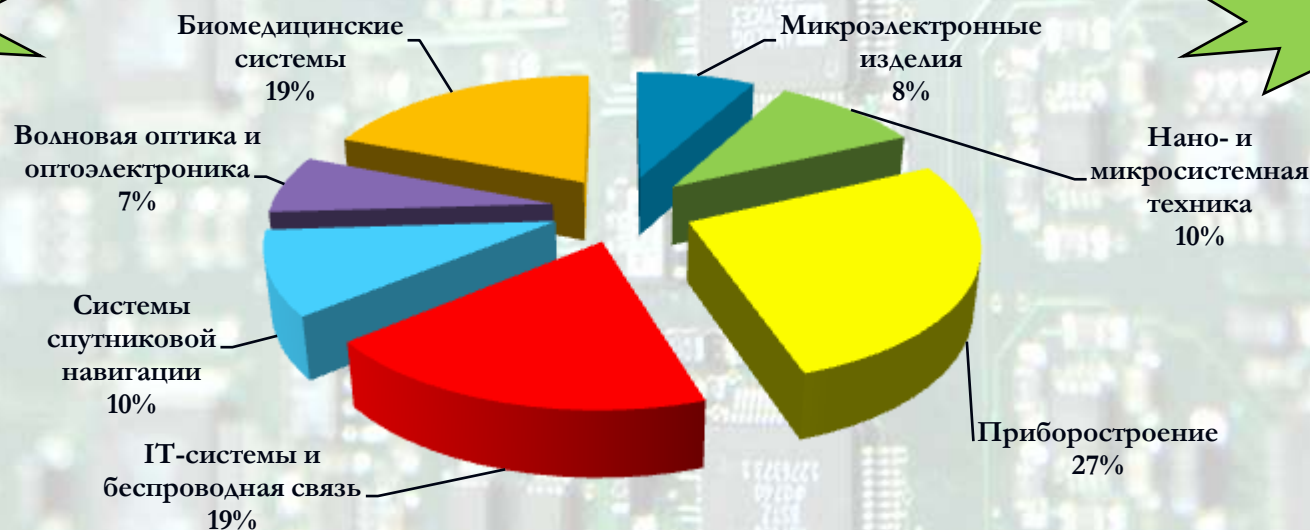
Партнеры-заказчики



Малые и средние компании

95
инновационных
компаний

Ежегодный рост
25%



*Резиденты
ОЭЗ Зеленоград*

На площадке МИЭТ:

НИИ ЭСТО, «Системы постоянного тока», «Институт Прикладной Нанотехнологии», «НПО «Элар», ЗАО «Зеленоградский нанотехнологический центр», ООО «НИЦ Приводная техника, ООО «НПТ «СПТ», ЗАО «Дизайн центр «СОЮЗ», ЗАО «НТ-МДТ, ЗАО «НПК НИИ Теплоприбор», и другие

*Интегрированы в
инновационную деятельность
университетского комплекса*

Фирма «АНКАД», «Элвис-плюс», «Резонит», «Микролит», НПО «Лептон», «ИДМ», НПП «САИТ», «ИДМ-ПЛЮС», «Ристар», «Скан Плюс», «Метрекс инжиниринг», «Тепломир», «ИК-Интеллект», «Фотометрикс», «СИТРОНИКС-микродизайн», и другие

Центры коллективного пользования

Общая площадь 6900 м²



**Замкнутый цикл
создания
электронной
продукции**

Дизайн-центр
«Микросистемная
техника и электронная
компонентная база»



ЦКП «Центр
проектирования, каталоги
зации и производства
фотошаблонов»

Участок сборки электронной
компонентной базы и
микросистемной техники



ЦКП «Печатные платы
высокого класса
точности»



ЦКП «Сверхточный
монтаж электронных
изделий и
аппаратуры»



ЦКП «Измерения и
контроль»



ЦКП «Механообработка и
корпусирование
электронных изделий и
аппаратуры»

