

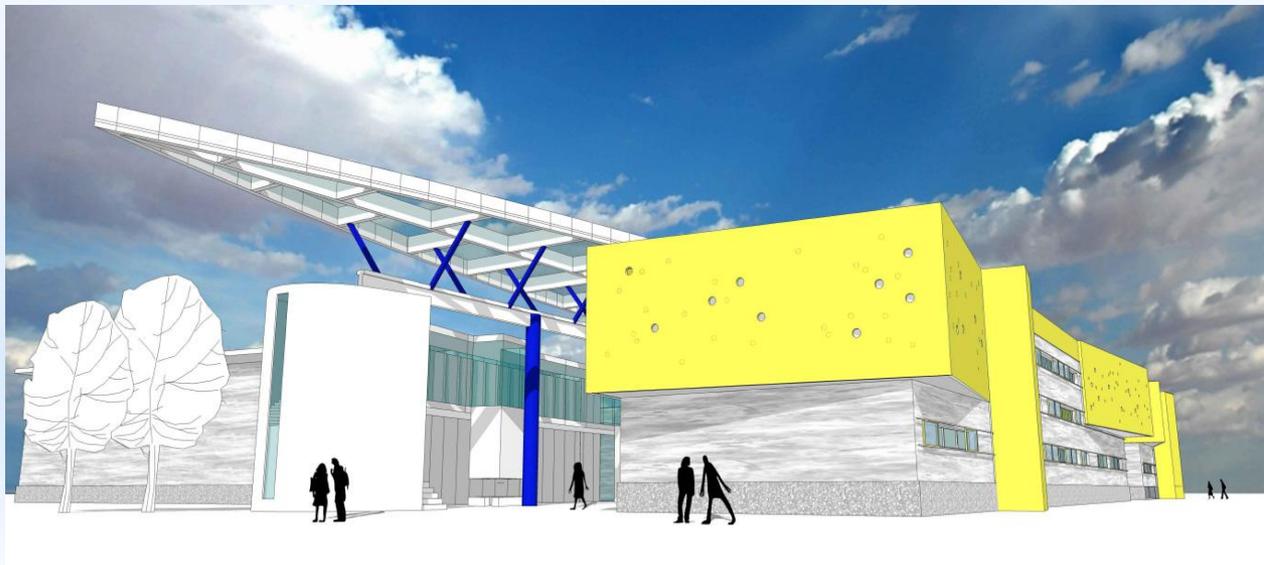


НИЯУ «МИФИ»

ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Госкорпорация «Росатом»

Подготовка квалифицированных кадров для региона
в Обнинском институте атомной энергетики –
филиале Национального исследовательского
ядерного университета «МИФИ»



Директор ИАТЭ НИЯУ МИФИ
Айрапетова Наталья Германовна



РОСАТОМ

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» - сетевой научно-образовательный холдинг



— АЭС



— предприятия ядерного топливного цикла



— предприятия ядерного оружейного комплекса



— НИЯУ МИФИ



Основа бренда:

- фундаментальная физико-математическая подготовка
- производственная практика и дипломная работа на предприятии
- проведение научных исследований на мировом уровне
- мобильность студентов в рамках сетевого регионально-распределенного университета

НИЯУ МИФИ:

11 ВУЗов и 13 колледжей
 Около 35 тыс. учащихся
 Более 2000 человек – штат преподавателей
 Более 1600 профессоров и доцентов
 60 специальностей ВПО
 45 специальностей СПО

Расположен в 20 городах 14 субъектов РФ:

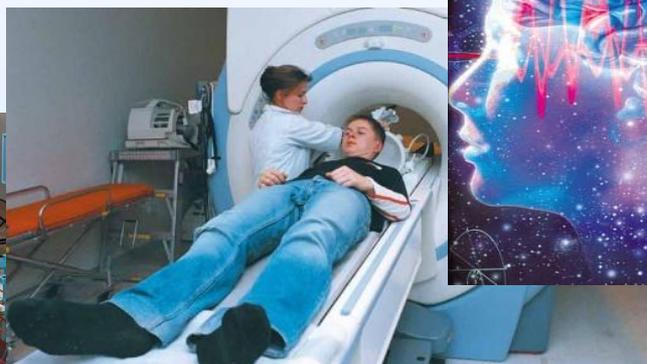
Москва
 Обнинск
 Димитровград
 Волгодонск
 Новосибирск
 Саров
 Снежинск
 Новоуральск
 Озерск
 Лесной
 Трехгорный
 Северск
 Железногорск
 Зеленогорск
 Электросталь
 Нововоронеж
 Балахна
 Заречный
 Ангарск
 Краснокаменск



ЗАТО

Облик ИАТЭ НИЯУ МИФИ - 2020

ИАТЭ НИЯУ МИФИ – Международный кампус
подготовки специалистов для высокотехнологичных
отраслей



Образовательная деятельность ИАТЭ НИЯУ МИФИ в кластерной экономике региона



Химия, физика
и механика
материалов
Лечебное
дело
Биология
Экология
Химия



Материалов
едение и
технологии
материалов
Приборостр
оение



Прикладная
математика и
информатика
Бизнес-
информатика
Информатика и
вычислительная
техника
Информационные
системы и
технологии



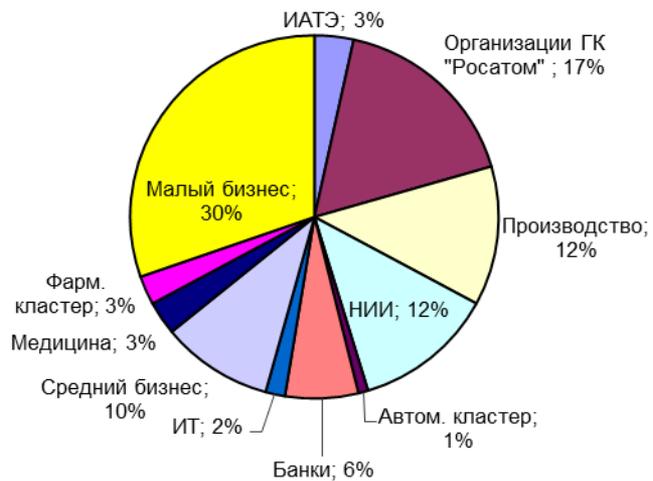
Атомные
станции:
проектирование,
эксплуатация и
инжиниринг
Ядерные
энергетика и
теплофизика
Электроника и
автоматика
физических
установок

Прогноз баланса ресурсов инженерно-технических кадров на период с 2012 по 2017 гг.

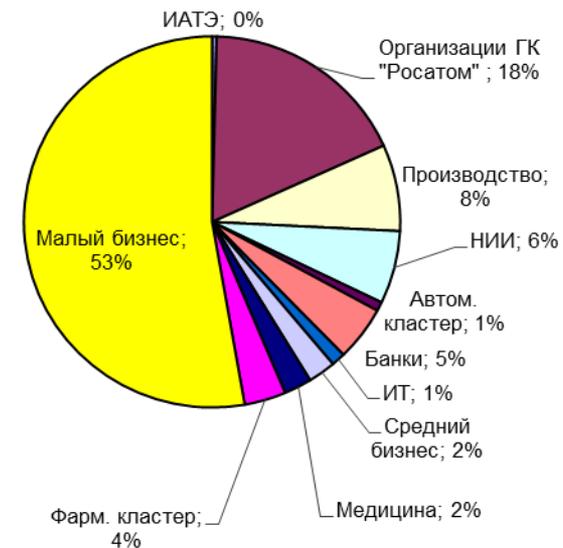
Период	Количество выпускников Калужских ВУЗов	Потребность в ИТК	% дефицита/профицита
2012 год	734	937	78
2013 год	618	852	73
2014 год	638	700	91
2015 год	1309	700	187
2016 год	1333	700	190
2017 год	222	700	31

Структура трудоустройства выпускников ИАТЭ НИЯУ МИФИ на региональные предприятия.

Структура трудоустройства в регионе, 2013 г.

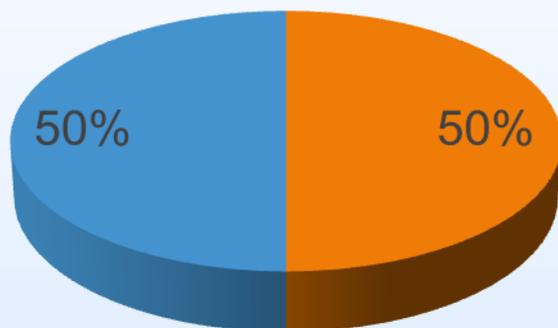


Структура трудоустройства в регионе, 2014 г.



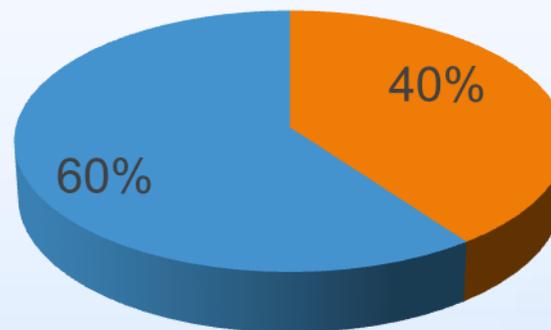
Трудоустройство выпускников ИАТЭ НИЯУ МИФИ на региональные предприятия

Доля трудоустройства в регионе в 2013 г. (выпуск - 470 чел.)



■ Калужская область

Доля трудоустройства в регионе в 2014 г. (выпуск - 520 чел.)



■ Калужская область

Сотрудничество вузов и школ

Проблема: недостаточная подготовка абитуриентов по естественно-научным дисциплинам и необходимость в течение, как минимум, первого семестра доучивать их до вузовского уровня

Пути решения:

- Методическое руководство (шефство) над школами и образовательными программами по естественно - научным дисциплинам
- Повышение квалификации учителей
- Заочные профильные школы
- Олимпиады школьников
- Летняя практика школьников в вузах

Сетевая школа НИЯУ МИФИ



Средний балл ЕГЭ поступивших в ИАТЭ НИЯУ МИФИ





НИОКР вузов в интересах работодателя – необходимый инструмент повышения качества образования



- Программы инновационного развития компаний
- Технологические платформы
- Кооперация вузов и организаций по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ №218)
- Хоздоговора
- Развитие инновационной инфраструктуры вузов (Постановление Правительства РФ №219)
- Развитие университетских технопарков
- Создание молодежных инновационных центров
- Создание малых предприятий (Федеральный закон № 217-ФЗ)

ВУЗы Калужской области способны удовлетворить потребности в подготовке инженерно-технических кадрах для нужд области практически по всем направлениям подготовки кластерного развития

Необходимо широко внедрять целевую контрактную подготовку для специфических запросов реального сектора экономики Калужской области

СПАСИБО

