

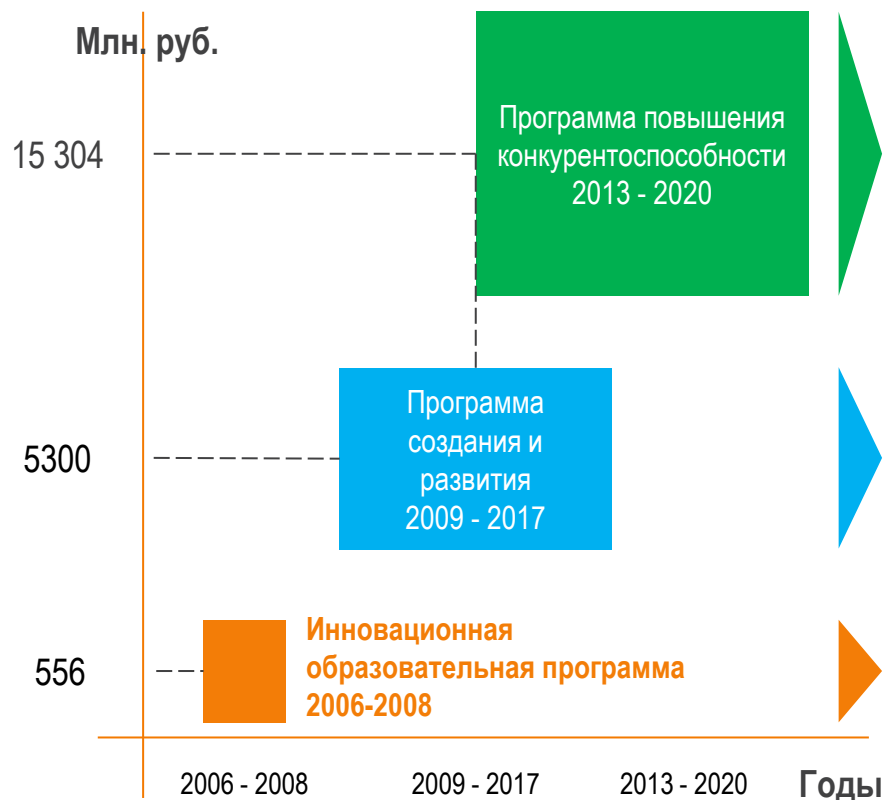


# НИЯУ МИФИ СЕГОДНЯ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ



# Федеральные программы, выигранные НИЯУ МИФИ

## Объем финансирования



## Основные результаты

- Достижение глобального лидерства в образовании и науке;
  - Вхождение в ТОП-100 мировых рейтингов вузов;
  - Интернационализация образовательного процесса;
  - Привлечение ведущих ученых;
  - Привлечение иностранных студентов;
  - Многokратное усиление публикационной активности;
  - Радикальное обновление административно-управленческого аппарата.
- Формирование регионально-распределенной сети филиалов;
  - Радикальное развитие отношений с работодателями;
  - Масштабная закупка оборудования для научно-образовательной деятельности;
  - Масштабное капитальное строительство и ремонт.
- Новые образовательные программы;
  - Обновление научного и учебного оборудования;
  - Ремонт аудиторий и лабораторий.



# Инновационная образовательная программа (2007-2008)

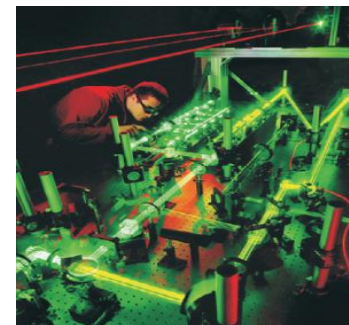
## Финансирование:

- Федеральный бюджет - 438 млн. руб.
- Софинансирование - 118 млн. руб.

## Основные направления ИОП :

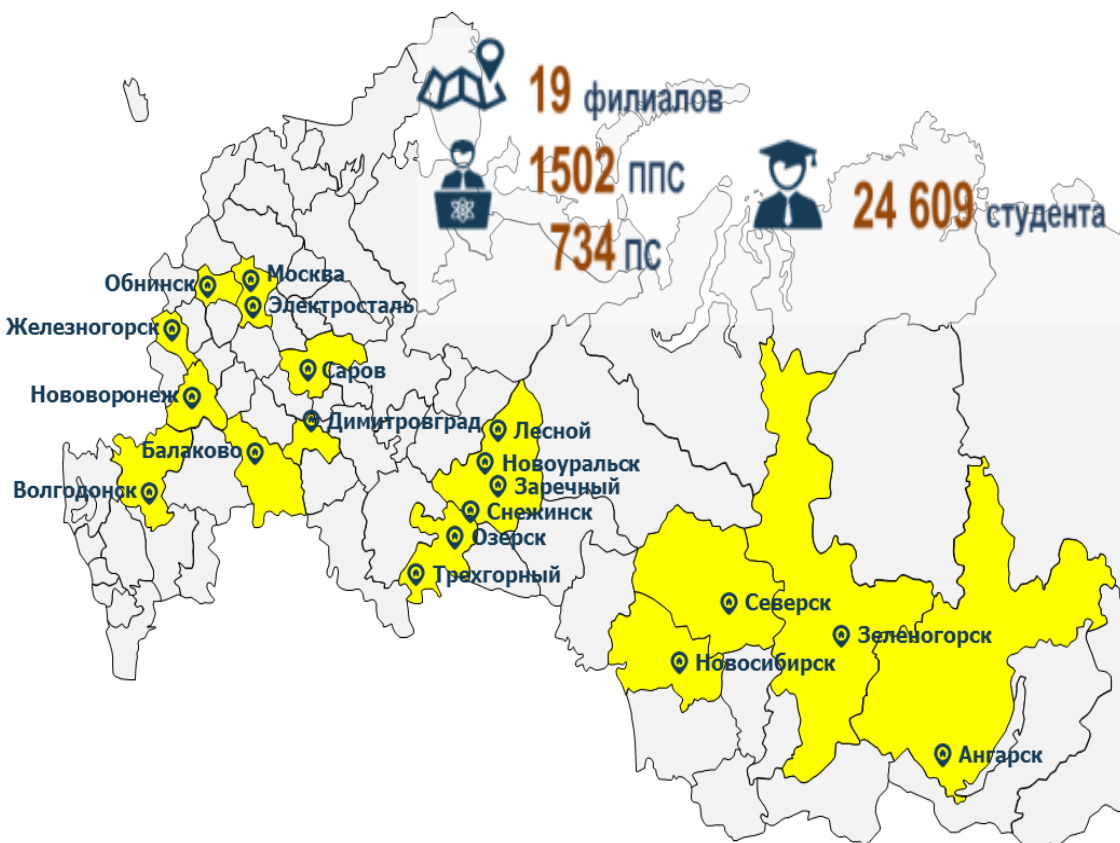
- Ядерная физика и энергетика;
- Концентрированные потоки излучений;
- Наносистемы и сверхпроводники;
- Глобальный физический мониторинг;
- Сетевые информационные технологии нового поколения;
- Коммерциализация высоких технологий.

Впервые за последние 15 лет благодаря выполнению ИОП осуществлено глубокое переоснащение лабораторной, методической и информационной базы обучения по инженерно-физическим специальностям.



# Программа создания и развития – сетевой университет (2009 – 2017)

Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 июля 2009 г. № 915-р



## Финансирование:

- Федеральный бюджет - 1800 млн. руб.
- ГК «Росатом» - 3500 млн.руб.

## Основные блоки Программы:

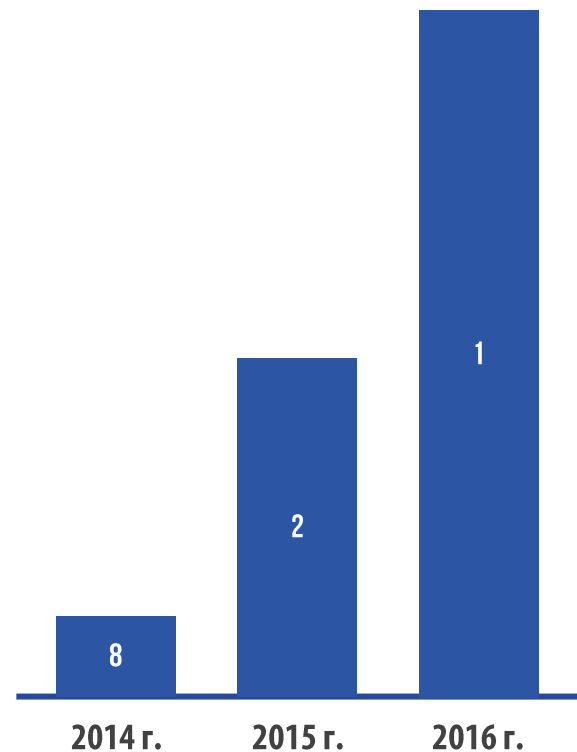
- Кадровое обеспечение атомной отрасли и других высокотехнологичных отраслей экономики и социальной сферы
  - Научно-инновационное развитие университета
  - Формирование единого образовательного пространства университета
  - Управление реализацией программы
- Программа включает 17 мероприятий и 55 индикаторов и показателей реализации мероприятий Программы
  - Невыполнение индикаторов ведет к снятию категории «национальный исследовательский университет»

# Программа глобальной конкурентоспособности - ПКС (2013-2020)

## УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА № 599 «О МЕРАХ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ»



### МЕСТА В ПРОЕКТЕ 5-100, ЗАНЯТЫЕ НИЯУ МИФИ



### НИЯУ МИФИ

#1

По оценке научного потенциала университета

#1

По выполнению мероприятий «дорожной карты»

Рекомендации Минобрнауки России с учетом итогов заседаний Международного совета Проекта 5-100 по трансформации структуры университета и организации Стратегических академических единиц (САЕ)

1

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  
Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»  
Московский физико-технический университет  
Национальный исследовательский Томский государственный университет  
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики  
Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

2

Казанский (Приволжский) федеральный университет  
Новосибирский национальный исследовательский университет  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  
Национальный исследовательский Томский политехнический университет  
Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина  
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова  
Дальневосточный федеральный университет  
Тюменский государственный университет

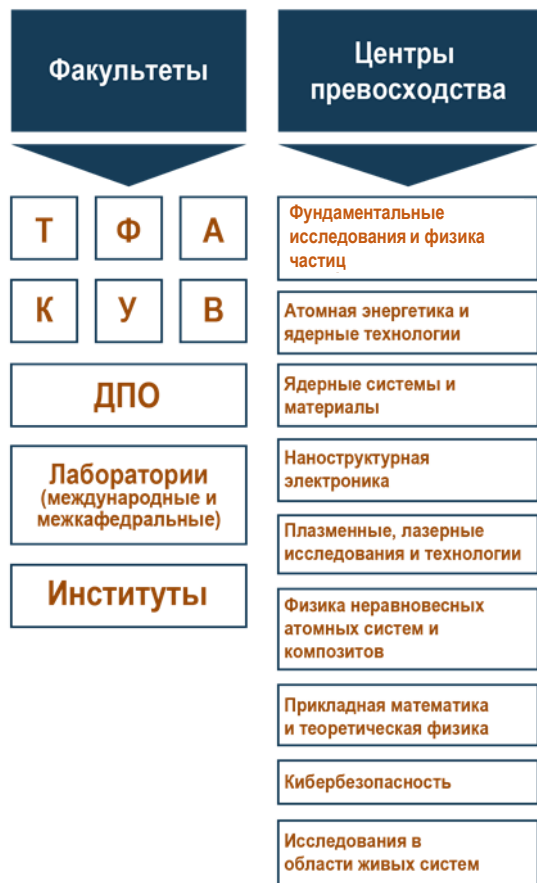
3

Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева  
Российский университет дружбы народов  
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  
Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского  
Южно-Уральский государственный университет  
Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта  
Сибирский федеральный университет

# Трансформация университета. Стратегические академические единицы (САЕ)

## МИФИ 2015

- Бакалавриат / Специалитет
- Магистратура
- Аспирантура



## МИФИ 2017

- Бакалавриат (до 2,5 лет)
- Бакалавриат (после 2,5 лет)
- Магистратура
- Аспирантура
- Диссертационные советы





# Приоритетные направления развития университета. Стратегические академические единицы (САЕ)



- Эффективность и безопасность эксплуатации АЭС
- Технологии переработки ПАО и вопросы экологии
- Физика высоких энергий, физика элементарных частиц

- Нано-технологии для биомедицины
- Ядерная медицина, нанотераностика
- Компьютерная наномедицина

- Промышленные лазерные технологии
- Прецизионные лазерные системы; квантовая метрология
- Лазерные и плазменные технологии, лазеры с высокой интенсивностью

- Новые технологии в нано-, силовой и функциональной электронике
- Интеллектуальные инженерные системы на основе сенсоров, МЭМС / НЭМС
- ТГц технологии для диагностики материалов, связи и систем безопасности

- Кибертехнологии
- Системы кибербезопасности
- Технологии для предотвращения финансирования терроризма и легализации преступных доходов



○ -Международный уровень   
 ○ -Показатели САЕ   
 ○ -Средний показатель МИФИ

# Приоритетные направления развития университета. Стратегические академические единицы (САЕ)

## СОЗДАННЫЕ В 2016 ГОДУ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ АКАДЕМИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ (САЕ) — ДВИЖУЩАЯ СИЛА НИЯУ МИФИ

### КАЖДАЯ САЕ

- имеет стратегию, направленную на достижение позиций в предметных рейтингах по ее специализации;
- автономна и независима в принятии решений в рамках своей стратегии;
- управляется командой, компетентной в области образования и науки, с экспертными знаниями в соответствующей отрасли;
- несет ответственность за качество образования, науки и инноваций в своей области

### ВКЛАД САЕ В ИНДИКАТОРЫ ДОРОЖНОЙ КАРТЫ

ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ  
ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ



ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ  
И ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ БИОМЕДИЦИНЫ



ИНСТИТУТ НАНОТЕХНОЛОГИЙ  
В ЭЛЕКТРОНИКЕ, СПИНТРОНИКЕ  
И ФОТОНИКЕ



ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ  
КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ



КОЛИЧЕСТВО СТУДЕНТОВ

НИЯУ МИФИ

7116

ВКЛАД САЕ

4601



ДОЛЯ ЗАРУБЕЖНЫХ НПР, %

16,0

86%



ДОЛЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ, %

18,6

75%



СРЕДНИЙ БАЛЛ ЕГЭ  
(БЕЗ УЧЕТА «ЦЕЛЕВИКОВ» И «ЛьГОТНИКОВ»)

89,0

N/A



ПУБЛИКАЦИИ В SCOPUS НА 1 НПР (5 ЛЕТ)

8,1

>79%



ЦИТИРОВАНИЕ В SCOPUS НА 1 НПР (5 ЛЕТ)

43,6

>90%



ДОЛЯ ВНЕБЮДЖЕТНОГО ДОХОДА, %

44,2

76%

	ИЯФиТ	ИФИБ	ЛаПлаз	ИНТЭЛ	ИИКС	вне САЕ
Количество студентов	23,0	6,1	5,7	8,6	21,3	35,3
Доля зарубежных профессоров, преподавателей и исследователей в численности научно-педагогических работников	24,0	8,5	17,8	17,0	18,7	14,0
Доля иностранных студентов, обучающихся на основных образовательных программах вуза	39,3	5,0	4,0	6,1	24,9	20,7
Количество публикаций в базе данных Scopus	31,8	8,5	20,8	13,7	6,8	18,5
Цитирования в базе данных Scopus	74,8	4,3	7,1	6,7	2,2	4,9
Доля доходов из внебюджетных источников в структуре доходов вуза	22,3	6,7	13,5	20,5	13,4	23,7



# Образовательно-научная политика НИЯУ МИФИ

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-НАУЧНАЯ ПОЛИТИКА



Научные исследования



Высококачественное образование



Инженерная подготовка  
Промышленные инновации



РАБОТОДАТЕЛИ



НИЯУ МИФИ



ШКОЛЫ

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА УРОВНЕ ВЕДУЩИХ УНИВЕРСИТЕТОВ МИРА



Зарубежные университеты-партнеры



Центры науки и технологий  
ГК Росатом

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ИНТЕРЕСАХ ОПК



- Госкорпорация «Росатом»
- СПП РАН
- Министерство обороны России
- Минпромторг России
- ФСТЭК РФ
- Госкорпорация по космической деятельности «Роскосмос»
- ГК «Ростехнологии»
- АО «Росэлектроника»
- Концерн «РТИ Система»
- Концерн ПВО «Алмаз-Антей»
- ОАО «ОКБ-Планета»
- ФГУП «ЦНИИХМ»
- ОАО РКК «Энергия»
- ОАО «НИИМЭ и завод Микрон»
- ОАО ЦНИИ «Циклон»
- ФГУП «ГЗ «Пульсар»
- ЗАО НТЦ «Модуль»

- г. Москва (ВНИИА)
- г. Саров (ВНИИЭФ)
- г. Снежинск (ВНИИТФ)
- г. Озерск (НПО Маяк)
- г. Трехгорный (ПСЗ)
- г. Лесной (ЭХК)



66 ооп бакалавриата



69 ооп специалитета



81 ооп магистратуры



62 ооп аспирантуры



## НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЙТИНГИ

	2014		2015		2016	
	5-100 RANK	RUSSIAN RANK	5-100 RANK	RUSSIAN RANK	5-100 RANK	RUSSIAN RANK
 <b>интерфакс</b>	1	3	1	2	1	2
 <b>ЭКСПЕРТ РА</b>	2	4	2	3	2	3



**МИА "Россия сегодня"**  
(Социальный навигатор):  
РЕЙТИНГ ВОСТРЕБОВАННОСТИ  
ИНЖЕНЕРНЫХ ВУЗОВ В РФ



**РВК:**  
МОНИТОРИНГ  
ИННОВАЦИОННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЙТИНГИ

	2014		2015		2016	
	5-100 RANK	WORLD RANK	5-100 RANK	WORLD RANK	5-100 RANK	WORLD RANK
 <b>THE</b> SUBJECT RANKING PHYSICAL SCIENCES	2	95	1	36	2	84
 <b>QS</b> PHYSICS & ASTRONOMY	-	-	1	51-100	1	51-100
 <b>U.S. News</b> PHYSICS	-	-	1	127	1	117
 <b>RUR</b> NATURAL SCIENCES	-	-	1	158	1	145
 <b>A</b> ELECTRICAL & ELECTRONIC ENGINEERING	-	-	-	-	1	301-400



**INTERFAX:**  
ИННОВАЦИИ И  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО



**МИА "Россия сегодня"**  
(Социальный навигатор):  
РЕЙТИНГ, ОСНОВАННЫЙ НА  
СТУДЕНЧЕСКИХ ОТЗЫВАХ



**Портал SUPERJOB:**  
РЕЙТИНГ ВУЗОВ ПО УРОВНЮ ЗАРПЛАТ ВЫПУСКНИКОВ В ИТ  
(110 тысяч рублей)

ВЫПУСКНИКИ НИЯУ МИФИ ПО УРОВНЮ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ЗАНИМАЮТ 4 МЕСТО СРЕДИ ВЫПУСКНИКОВ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ (53 ТЫС. РУБ.) (ДАННЫЕ МИНОБРНАУКИ РФ 2017 ГОДА)

# НИЯУ МИФИ сегодня.

## Рейтинги. Публикационная активность

	WORLD RANK	5-100 RANK
<b>THE</b> TIMES HIGHER EDUCATION		
PHYSICAL SCIENCES	84	2
BRICS & EMERGING ECONOMIES	19	2
WORLD UNIVERSITY RANKING	401-500	5

	WORLD RANK	5-100 RANK
<b>QS</b>		
PHYSICS & ASTRONOMY	51-100	1
EMERGING EUROPE & CENTRAL ASIA	25	4
WORLD UNIVERSITY RANKINGS	373	5

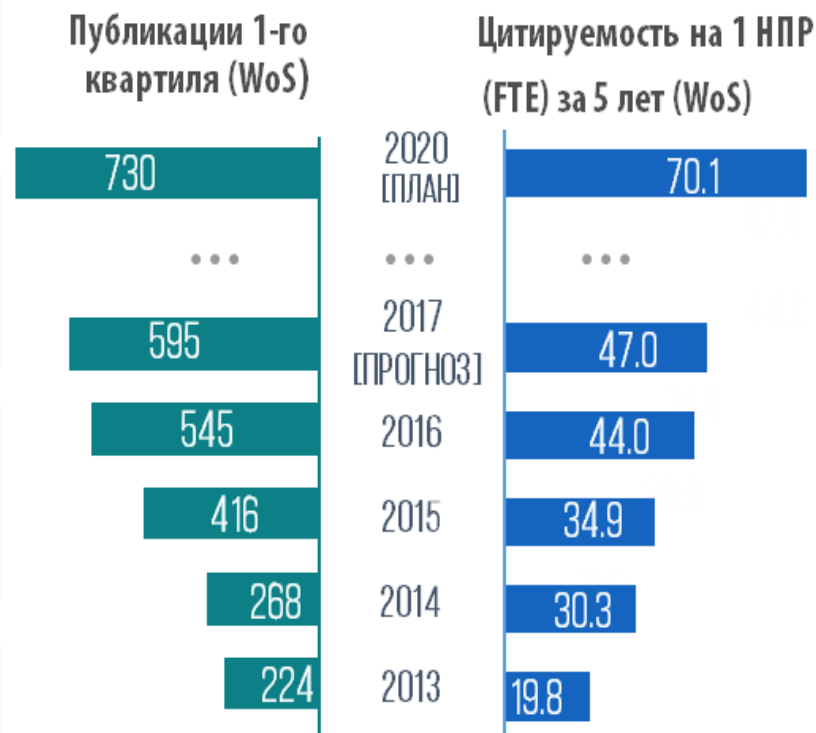
	WORLD RANK	5-100 RANK
<b>BEST</b> US News RANKINGS		
PHYSICS	117	1
EUROPE	179	1
BEST GLOBAL UNIVERSITIES RANKINGS	411	1

	WORLD RANK	5-100 RANK
<b>RUR</b>		
RUR OVERALL RANKINGS	231	1
RUR OVERALL RANKINGS IN NATURAL SCIENCES	145	1
RUR INTERNATIONAL DIVERSITY IN NATURAL SCIENCES	72	2

	WORLD RANK	5-100 RANK
<b>A</b> ACADEMIC BANKING OF WORLD UNIVERSITIES		
PHYSICS	201-300	1

### Ориентация на качество

- Статьи в журналах с высоким импакт-фактором (по предметным областям)
- Совместные публикации с индустриальными партнерами



\* источник: данные SciVal

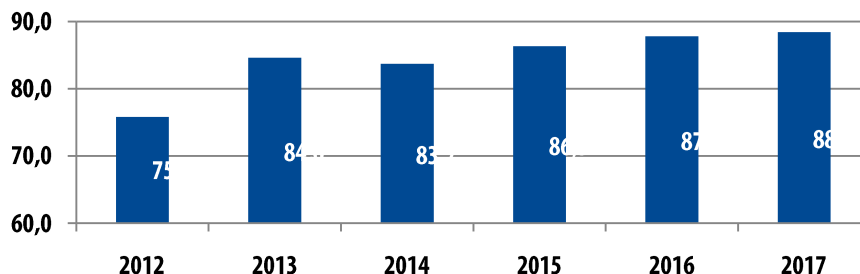


# Сотрудничество ВУЗ-Школа. Качество набора в НИЯУ МИФИ

## СРЕДНИЙ БАЛЛ ЕГЭ ПО ВУЗАМ

ВУЗ	Средний балл ЕГЭ, 2016
Московский государственный институт международных отношений	95.4
Московский физико-технический институт	93.8
Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	92.2
Санкт-Петербургский государственный университет	90.0
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова	87.8
<b>Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"</b>	<b>87.8</b>
Университет ИТМО	86.9
Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ	85.8
Московский государственный юридический университет им. О.Е. Кутафина	83.5
Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	82.7
Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова	82.6

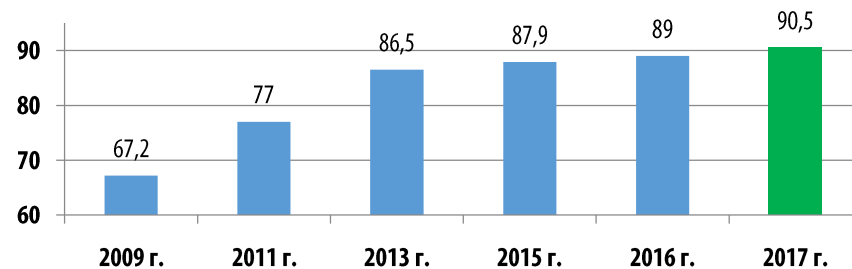
## СРЕДНИЙ БАЛЛ ЕГЭ ЗАЧИСЛЕННЫХ



Место среди российских вузов

Год	Место среди российских вузов
2012	40 место
2013	13 место
2014	7 место
2015	6 место
2016	5 место
2017	8 место

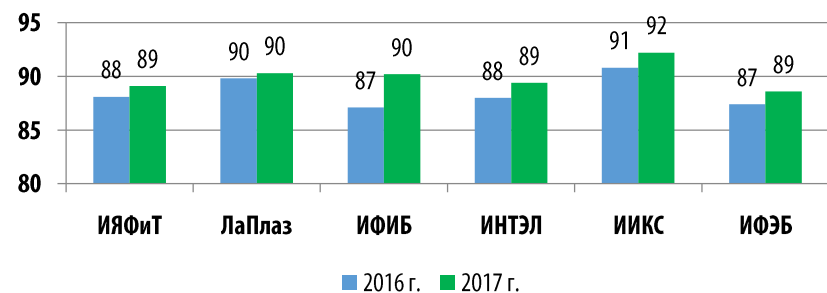
## СРЕДНИЙ БАЛЛ ЕГЭ ЗАЧИСЛЕННЫХ ПО КОНКУРСУ НА МОСКОВСКОЙ ПЛОЩАДКЕ



## ИЗ ЧИСЛА ПОСТУПИВШИХ В МОСКВУ

Аттестат с отличием	45%
Победители и призеры олимпиад	37%

## СРЕДНИЙ БАЛЛ ЕГЭ ЗАЧИСЛЕННЫХ В ИНСТИТУТЫ (Г. МОСКВА)



	2016 г.	2017 г.
Доля иногородних из числа поступивших	74,4 %	68,9 %
Средний бал ЕГЭ зачисленных москвичей	88,9	90,9
Средний бал ЕГЭ зачисленных иногородних	89,1	90,3

# Сотрудничество с работодателями. Кадровое сопровождение экспортной деятельности российских компаний



## Госкорпорация РОСАТОМ

- #1 По производству электроэнергии в мире 17% мирового рынка ядерного топлива
- #2 Запасы урана, Обогащение урана, Создание новых АЭС

## Росфинмониторинг

- #1 Главное подразделение финансовой разведки России

## Задачи НИЯУ МИФИ на глобальном рынке образования

Выполнение задач подготовки кадров в интересах ГК Росатом и Росфинмониторинга (как в России, так и на территории стран-партнеров). Создание центров науки и технологий.



## Распределение по уровням образования на 2016



# Размещение иногородних и иностранных студентов в НИЯУ МИФИ. Строительство нового общежития

## НОВОЕ ОБЩЕЖИТИЕ:

- Общая площадь – 21 757,09 кв.м.
- Количество проживающих – 960 человек
- Общая сметная стоимость - 1 021, 59 млн. руб.
- Сроки начала строительства – 2017 г.
- Сроки окончания строительства – 2019 г.





# Решение прикладных научных проблем в партнерстве с индустрией

НАУЧНЫЙ ВЫЗОВ

ПРИКЛАДНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

ИССЛЕДОВАНИЯ

ОБРАЗОВАНИЕ

ИОМБ

## ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА



### НАУЧНЫЙ ВЫЗОВ:

Ранняя диагностика и терапия тяжелых заболеваний

### ПРИКЛАДНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Производство новых субстанций с заданными свойствами для лечения раковых заболеваний

### ИССЛЕДОВАНИЯ:

- Разработка технологии по производству биodeградируемых нетоксичных наночастиц на основе кремния в качестве переносчика изотопов
- Создание радиофармпрепаратов нового поколения для персонализированной выборочной терапии раковых заболеваний
- Синтез радионуклидов для адресной доставки лекарств
- Персонализированная ПЭТ-диагностика

### ОБРАЗОВАНИЕ:

Программа по персонализированной наномедицине

ИМКС

## БИОМЕТРИЧЕСКАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ ДЛЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ



### НАУЧНЫЙ ВЫЗОВ:

Предотвращение киберугроз

### ПРИКЛАДНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Современные системы кибербезопасности для критически важных объектов энергетики, транспорта, финансовой системы

### ИССЛЕДОВАНИЯ:

- Разработка приложений для неявной аутентификации пользователей на основе поведенческих биометрических характеристик
- Непрерывная аутентификация пользователей для перманентного распознавания субъектов, взаимодействующих с ЭВМ
- Идентификация аномальной активности в поведении пользователей для выявления внутренних угроз информационной безопасности

### ОБРАЗОВАНИЕ:

Программа по кибербезопасности «цифрового производства»

ЛЕННИН

## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



### НАУЧНЫЙ ВЫЗОВ:

Создание высокоэффективной электроники с низким энергопотреблением на новых физических принципах

### ПРИКЛАДНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Высокоскоростная электроника нового поколения и элементы интегральной нанофотоники

### ИССЛЕДОВАНИЯ:

- Разработка элементной базы для интегральной радиофотоники
- Создание регистров квантовой памяти
- Производство электронных устройств на базе двумерных структур

### ОБРАЗОВАНИЕ:

Программа по наноэлектронике, спинтронике и фотонике

# Решение фундаментальных научных проблем в исследовательских партнерствах

НАУЧНЫЙ ВЫЗОВ

ИССЛЕДОВАНИЯ

ОБРАЗОВАНИЕ

ПРИКЛАДНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

ИЯФ ИИ

## МЕЖДУНАРОДНАЯ КОЛЛАБОРАЦИЯ FAIR-НИКА-СПАСЧАРМ



### НАУЧНЫЙ ВЫЗОВ:

Поиск альтернативных и безопасных источников энергии

### ИССЛЕДОВАНИЯ:

- Поиск новых состояний материи
- Исследование плотной барионной материи в лабораторных условиях
- Поиск фазового перехода между адронной материей и кварк-глюонной плазмы
- Детальное исследование роли спина в сильных взаимодействиях

### ОБРАЗОВАНИЕ:

Проектирование и конструирование исследовательских установок класса Megascience

### ПРИКЛАДНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Новые сверхпроводящие материалы; методы и решения для метрологии нового поколения

ЛаПлаз

## ЛАЗЕРНЫЙ КОМПЛЕКС КИЛОДЖУЛЬНОГО УРОВНЯ ЭНЕРГИИ ELF-MERNI



### НАУЧНЫЙ ВЫЗОВ:

Исследование взаимодействия сверхмощного лазерного излучения с веществом

### ИССЛЕДОВАНИЯ:

- Эксперименты в области лазерного термоядерного синтеза
- Исследование вещества в экстремальных состояниях
- Эксперименты в области лабораторной астрофизики
- Квазимонохроматический источник протонов для терапии рака
- Сверхяркий источник импульсного УФ-ВУФ излучения

### ОБРАЗОВАНИЕ:

Мощные лазеры и лазерный термоядерный синтез, Физика экстремальных световых полей (в партнерстве с École Polytechnique, университетом Бордо)

### ПРИКЛАДНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Испытание новых материалов и микроэлектронных устройств для аэрокосмического применения

ИЯФ ИИ

## МОНИТОРИНГ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ



### НАУЧНЫЙ ВЫЗОВ:

Минимизация рисков и последствий катастроф, вызываемых солнечной активностью

### ИССЛЕДОВАНИЯ:

- Поиск предвестников катастрофических процессов и явлений в околоземном пространстве, вызванных солнечной активностью
- Разработка новых методов мониторинга, раннего детектирования и предупреждения потенциально опасных процессов в гелиосфере с помощью космических лучей
- Разработка сети наземных мюонных годоскопов для национального центра мониторинга космической погоды

### ОБРАЗОВАНИЕ:

Ядерно-физические методы солнечно-земной физики (в партнерстве с Туринским Университетом)

### ПРИКЛАДНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

Новые системы безопасности для ядерных, энергетических, транспортных и общественных объектов

# Новые образовательные продукты и технологии в ответ на запрос рынка

## БИЗНЕС ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ ИНДУСТРИИ



Программа индустриального MBA для высокоперспективных (Hi-Po) специалистов в ядерной энергетике и ядерном инжиниринге, включающая международный модуль в Барселоне



## ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ФАРМА-ИНДУСТРИИ



AstraZeneca



БЕРЛИН-ХЕМИ  
МЕНАРИНИ



Обучающие фабрики и магистерская программа по Надлежащим производственным практикам/ GxP для Калужского фармацевтического кластера и компании AstraZeneca

## ШКОЛА ЦИФРОВОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ИНЖИНИРИНГА



### Высшая инжиниринговая школа МИФИ (в партнерстве с АО ИК «Атомстройэкспорт»)

Магистерские программы по цифровым технологиям (Инженерия данных, AI, IoT, IIoT, VR, AR, блокчейн), Цифровому инжинирингу, Проектированию и эксплуатации сложных инженерных систем в ядерной и неядерных отраслях

## ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОГРАММЫ В ЯДЕРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ



### Совместная магистерская программа с Всероссийской академией внешней торговли (двойной диплом)

Расширенная программа образования для лидеров экономики и индустрии завтрашнего дня

## ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

### Технологии виртуальной и дополненной реальности

- Управление АЭС
- 3D-визуализация в медицине
- Ядерный инжиниринг и проектирование
- Виртуальный эксперимент в сети Megascience-центров

70  
MOOC

10  
VL\*



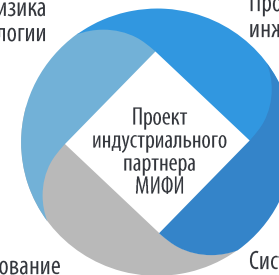
будут интегрированы в образовательные программы

\*Виртуальная лаборатория

## ПРОЕКТО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Ядерная физика  
и технологии

Программная  
инженерия



Проектирование  
и конструирование

Системная  
инженерия



# Партнерская Модель НИЯУ МИФИ

ВЫСОКИЙ СПРОС НА РЕЗУЛЬТАТЫ  
ИССЛЕДОВАНИЙ

**ИФИБ**  
Альянс трансляционной  
медицины



**ИИКС**  
Центр развития  
блокчейн-технологий  
«MERHIUS»

**Merhius**




**Тестовые полигоны новых цифровых решений**

**Новые профессии по запросу индустрии:**

- Инженерия данных
- Цифровой инжиниринг
- и др.



**Магистерские программы по:**

- Промышленный и системный инжиниринг
- ПО для сложных технологических систем
- Цифровые технологии для ядерного инжиниринга и проектирования

**Технологии виртуальной и дополненной реальности для исследований и образования**



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ  
МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНОГО  
СОТРУДНИЧЕСТВА  
ИНСТИТУТОВ МИФИ

**ИФИБ**  
Фармацевтическая Learning  
Factory по надлежащим  
производственным  
практикам/GxP



**ЛаПлаз**  
Hi-Tech консорциум  
и Learning Factory  
по лазерным технологиям




УСПЕШНОЕ ТРУДОУСТРОЙСТВО  
ВЫПУСКНИКОВ МИФИ НА РЫНКЕ ПРОФЕССИЙ  
ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

# О праве присуждения ученых степеней кандидата и доктора наук



## ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 23 августа 2017 г. № 1792-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемый перечень научных организаций и образовательных организаций высшего образования, которым предоставляются права, предусмотренные абзацами вторым - четвертым пункта 3<sup>1</sup> статьи 4 Федерального закона "О науке и государственной научно-технической политике".

2. Настоящее распоряжение вступает в силу с 1 сентября 2017 г.

Председатель Правительства  
Российской Федерации

Д.Медведев

**ПРЕМЬЕР-МИНИСТР РОССИИ ДМИТРИЙ МЕДВЕДЕВ УТВЕРДИЛ ПЕРЕЧЕНЬ ИЗ 19 ВУЗОВ И 4 НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, КОТОРЫЕ НАДЕЛЯЮТСЯ ПРАВОМ С 1 СЕНТЯБРЯ 2017 ГОДА САМОСТОЯТЕЛЬНО ПРИСУЖДАТЬ УЧЕНЫЕ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА И ДОКТОРА НАУК, А ТАКЖЕ СОЗДАВАТЬ ДИССЕРТАЦИОННЫЕ СОВЕТЫ И УСТАНОВЛИВАТЬ ИХ ПОЛНОМОЧИЯ.**

Из вузов в список вошли:

- Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ,
- Московский физико-технический институт,
- Национальный исследовательский университет ВШЭ,
- Национальный исследовательский технологический университет МИСиС,
- Казанский (Приволжский) федеральный университет,
- Московский государственный институт международных отношений,
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
- Новосибирский национальный исследовательский государственный университет,
- и др.

Согласно подписанному 17 мая постановлению Правительства РФ, для того чтобы присуждать ученые степени самостоятельно, вуз должен соответствовать нескольким критериям, среди них:

- наличие диссертационного совета,
- доходы на научно-исследовательскую деятельность на одного педагогического работника вуза должны составлять не менее миллиона рублей в год,
- не более 1% отрицательных решений Минобрнауки по защищенным диссертациям для предыдущего года.





**МЯДИ** НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

