

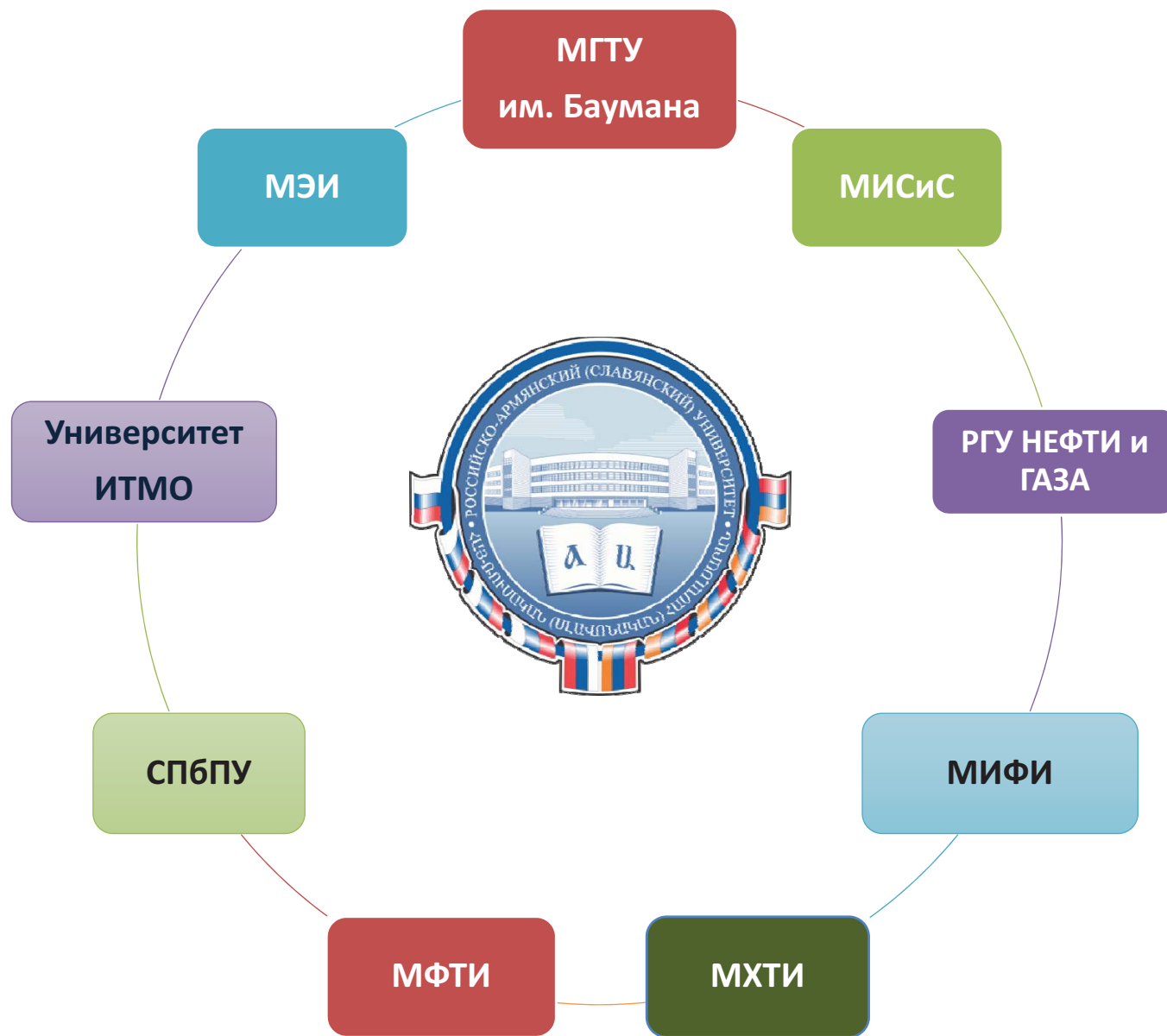
ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ РАУ

Приоритетные направления



Разработка и реализация
**совместно с ведущими российскими
университетами** в области естественных и
технических наук **образовательных и
научно-исследовательских проектов**

СОТРУДНИЧЕСТВО РАУ С УНИВЕРСИТЕТАМИ РФ





СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР РАУ – Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

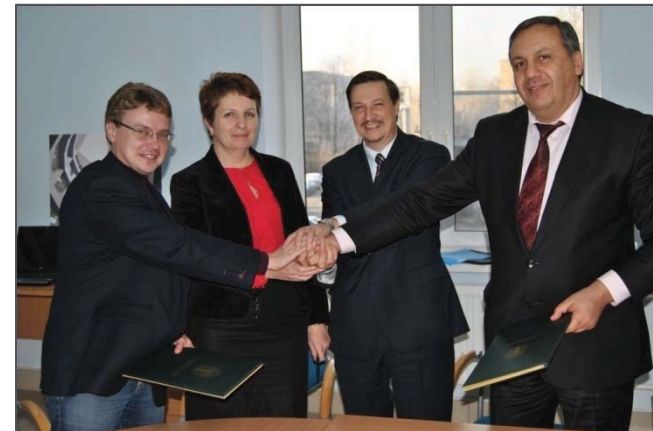




Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

1. Разработка и реализация совместных магистерских программ с выдачей двойных дипломов по следующим профилям:

- Микроэлектроника и наноэлектроника
- Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов
- Защищенные телекоммуникационные системы
- Системы и устройства радиотехники и связи
- Материалы и технологии для медицины и биотехнологии





Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

2. Реализация совместных международных программ на английском языке по профилям:

- Тепловые электрические станции
- Микроэлектроника инфокоммуникационных систем
- Молекулярная и клеточная нейробиология
- Развитие международного бизнеса





Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

3. Совместные фундаментальные и прикладные научные исследования по темам:

- Физика полупроводниковых наноструктур**
- Биомедицинские технологии**
- Инфокоммуникационные технологии и системы связи**





УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

**Санкт-Петербургский университет
информационных технологий,
механики и оптики**

**Разработка и реализация совместных магистерских программ
с выдачей двойных дипломов по следующим профилям:**

- Светодиодные технологии;
- Физика и техника светодиодных систем;
- Технология проектирования и разработки программного обеспечения
- Информатика и вычислительная техника
- Математические модели и моделирование



**Национальный исследовательский
технологический университет «МИСиС»**

1. Разработка и реализация **совместных образовательных программ магистратуры** с выдачей двойных дипломов по следующим профилям:
 - Материаловедение и технологии материалов
 - Металлургия
2. Проведение **совместных фундаментальных и прикладных научных исследований** по направлениям, представляющим взаимный интерес



Национальный исследовательский университет «МЭИ»

1. Разработка и реализация **совместных образовательных программ бакалавриата и магистратуры** с выдачей двойных дипломов по следующим профилям:
 - Энергетика теплотехнологий
 - Оптимизация структур, параметров и режимов систем электроснабжения
 - Электрические станции и подстанции
2. Проведение **совместных фундаментальных и прикладных научных исследований** по направлениям, представляющим взаимный интерес
2. Реализация программ **повышения квалификации и переподготовки специалистов** по направлениям, представляющим взаимный интерес



Научно-исследовательский ядерный университет «МИФИ»

1. Разработка и реализация **совместных образовательных программ магистратуры** с выдачей двойных дипломов по следующим профилям:
 - Ядерная энергетика и теплофизика
 - Ядерная физика и технологии
2. Разработка и реализация совместной **образовательной программы специалитета**:
 - Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
3. Реализация **программ проф. переподготовки кадров** и повышения квалификации
4. Проведение **совместных фундаментальных и прикладных научных исследований** по направлениям, представляющим взаимный интерес



**Российский государственный
университет нефти и газа имени И.М. Губкина**

1. Разработка и реализация **совместных научных проектов и совместных образовательных программ** в области нефтегазового дела и химических технологий и др. смежных отраслях
2. **Академическая мобильность обучающихся** (обмен студентами, аспирантами, прохождение практики, стажировки и т.д.)
3. **Профессиональная мобильность преподавателей** (лекции, мастер-классы, тренинги, обмен опытом и т.д.)
4. Организация **программ повышения квалификации** и проф. переподготовки специалистов.

Магистерские программы РАУ, планируемые к реализации совместно с университетами РФ

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева	
19.04.01 Биотехнология	Биомедицинская технология

Московский физико-технический институт	
03.04.01 Прикладные математика и физика	Физико-химическая биология и биотехнология
	Тепло- и электрофизика современных энергетических устройств. Космическая энергетика
	Космические информационные системы. Связь, навигация и дистанционное зондирование.

Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана	
19.04.02 Информационные системы и технологии	Информационные системы и телекоммуникации
15.04.01 Мехатроника и робототехника	Робототехнические системы
09.04.01 Информатика и вычислительная техника	Информационная безопасность