

Presented at the FIG Working Week 2019,
April 22-26 2019 in Hanoi, Vietnam



МИИГАиК —

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
В СФЕРЕ ГЕОДЕЗИИ, КАРТОГРАФИИ,
КАДАСТРА
И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

**МИИГАиК
240
МИИГАиК 240**



www.miigaik.ru

МИИГАиК и его образовательная структура как основа геодезического образовательного пространства России

7 факультетов, **37** кафедр
(включая Военную кафедру),

16 научно-образовательных центров.

75 образовательных программ
(реализуются в том числе в дистанционной форме).



Московский колледж геодезии
и картографии
(г. Москва, ст. м. Кунцевская).



Филиал (СПО) - Кировский
государственный колледж с
строительства, экономики и права.



Главной центр
дополнительного
образования.

Контингент **4 950** человек.

372 преподавателя (298 имеют учёные степени и звания, **50** докторов наук)

Научно-образовательные направления МИИГАиК



МИИГАиК
240
МИИГАиК 240



Геодезия (прикладная, высшая, астрономогеодезия, космическая геодезия)

Картография и геоинформатика.

Дистанционное зондирование Земли (космический мониторинг и мониторинг окружающей среды, аэрофотосъёмка, фотограмметрия).

Спутниковая навигация (применение ГНСС по отраслям).

Информационные системы, инфраструктура пространственных данных, информационная безопасность.

Метрология, стандартизация и сертификация.

Оптическое и геодезическое приборостроение, лазерные системы.

Территориальное планирование, развитие территорий, государственное и муниципальное управление

Землеустройство и кадастры

Управление недвижимостью

Земельно-имущественные отношения

Архитектура и градостроительное проектирование

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА В АСПИРАНТУРЕ И ДОКТОРАНТУРЕ



МИИГАиК
240
МИИГАиК 240

С 1938 года МИИГАиК получил право присуждения ученых степеней доктора и кандидата наук.

Сейчас проводятся защиты диссертаций по шести научным специальностям:

25.00.26 - **Землеустройство, кадастр и мониторинг земель;**

25.00.32 - **Геодезия,**

25.00.35 - **Геоинформатика.**

25.00.33 - **Картография;**

25.00.34 - **Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия.**

05.11.07 - **Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы.**



СТАТУС УНИВЕРСИТЕТА

Обладатель статуса базовой организации государств-участников Содружества Независимых Государств по подготовке кадров в области геодезии, картографии, кадастра и дистанционного зондирования Земли (Решение Совета глав правительств стран СНГ 21 мая 2010 г.)

Базовый университет Росреестра:
переподготовка, повышение квалификации сотрудников,
научно-консультационное
сопровождение Росреестра и организаций, обслуживающих
потребности Росреестра (соглашение, июнь 2014).

Ректор МИИГАиК — член Общественного Совета Росреестра.

Базовая организация признанных научных школ в области геодезии, картографии, аэрокосмических съемок, оптико-электронного приборостроения, в том числе двух ведущих научных школ, определенных постановлением Правительства Российской Федерации «О мерах по государственной поддержке молодых российских ученых - кандидатов наук и докторов наук и ведущих научных школ Российской Федерации».



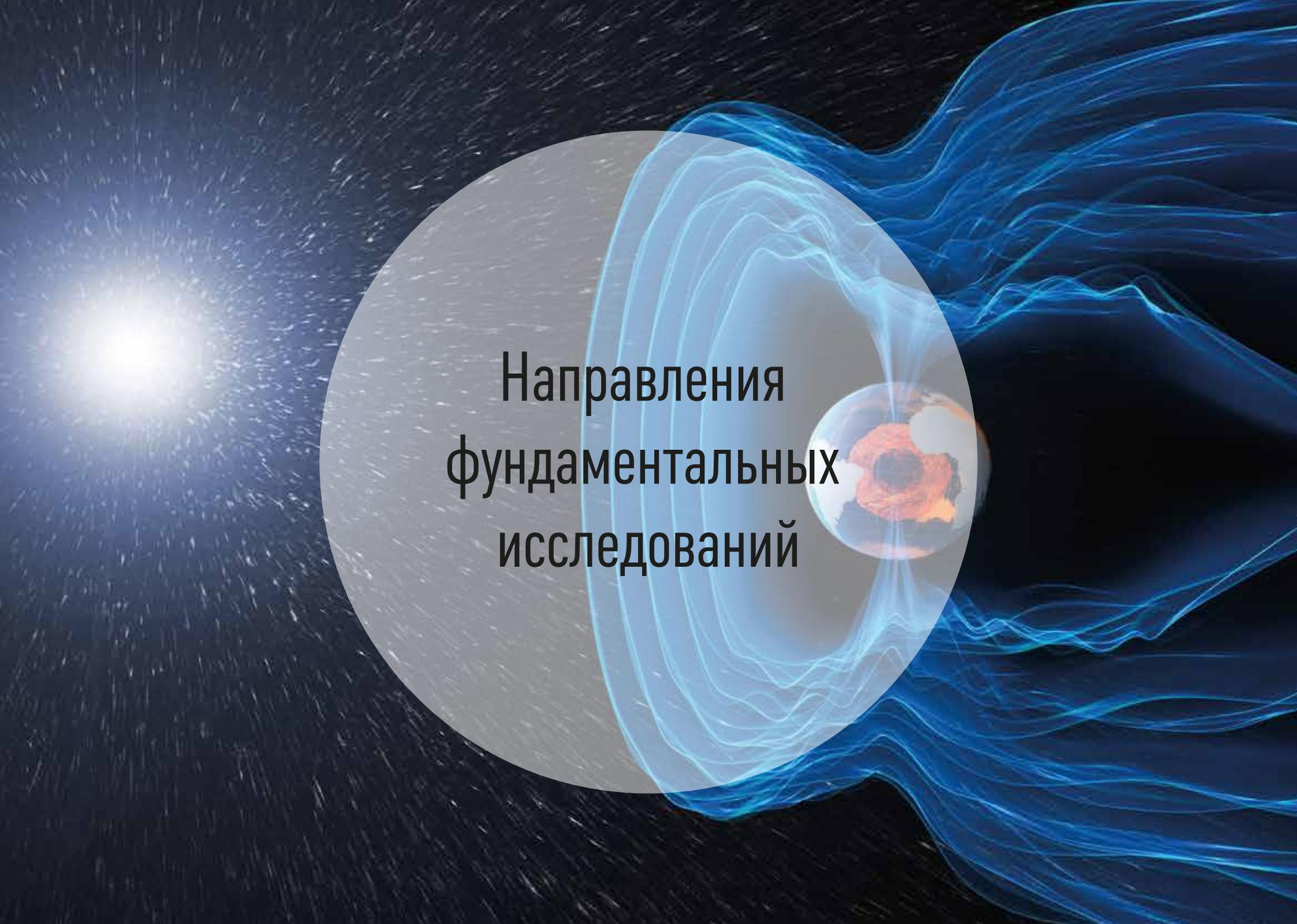
Ректор Университета
Надежда Ростиславовна Камынина
является Полномочным
представителем РФ
в Болонской ассамблее.



Участник международного комитета ООН
по Глобальным навигационным
спутниковым системам.

Участник Национального
комитета содействия
экономическому сотрудничеству
со странами Латинской Америки.

Участник программы
Европейского Союза
TEMPUS, ERASMUS +.



Направления
фундаментальных
исследований

Фундаментальные научные исследования включают проведение теоретических и экспериментальных исследований, направленных на получение новых знаний об основных закономерностях и особенностях:

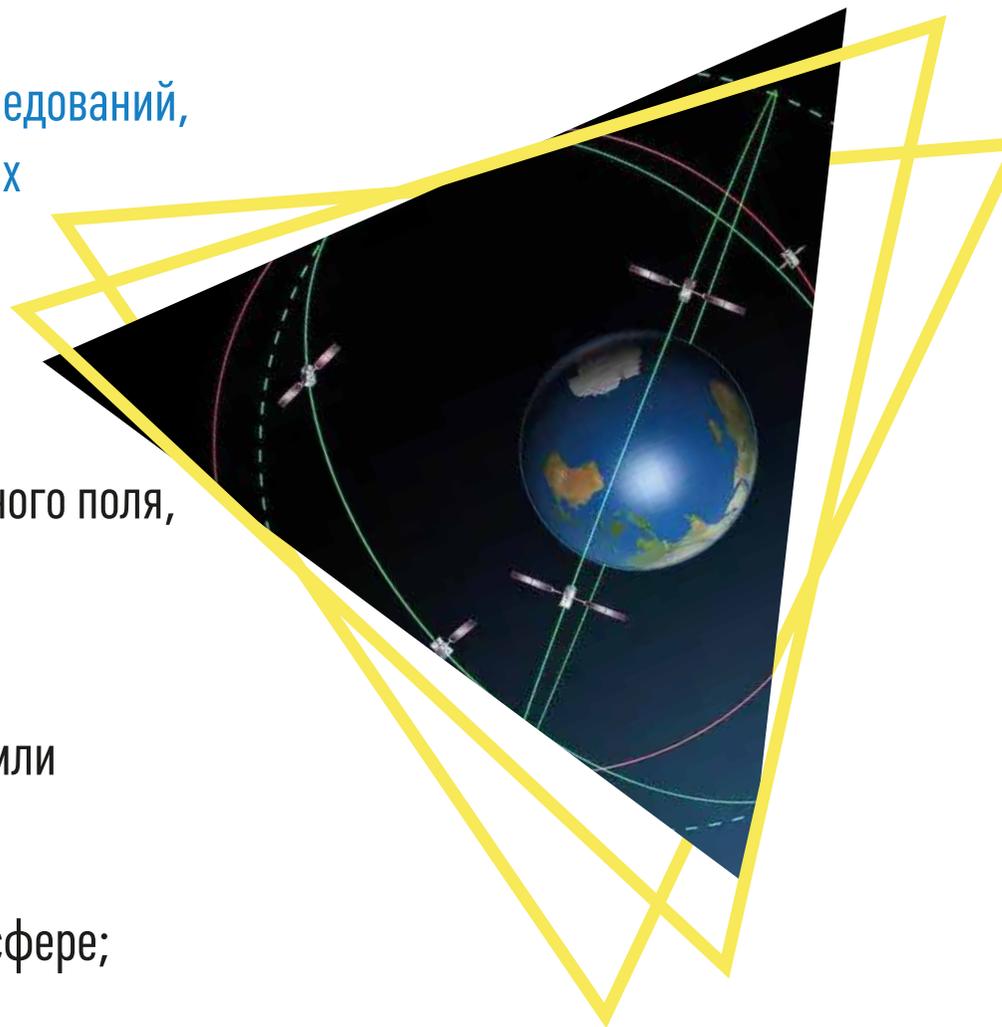
Строения, формирования и развития объектов, процессов и явлений окружающей среды, в том числе фигуры Земли, ее внешнего гравитационного поля, других физических полей Земли и небесных тел и их изменений во времени;

Орбитального движения искусственных спутников Земли и небесных тел;

Распространения электромагнитных сигналов в атмосфере;

Взаимодействия океана и атмосферы при энергомассообменных процессах;

Формирования изображений физических объектов в различных средах с использованием оптико-электронных преобразователей.





НШ-220.2014.5

Руководитель - проф. Ямбаев Х.К.

Анализ и интерпретация результатов геодезического мониторинга движений и деформаций земной коры.

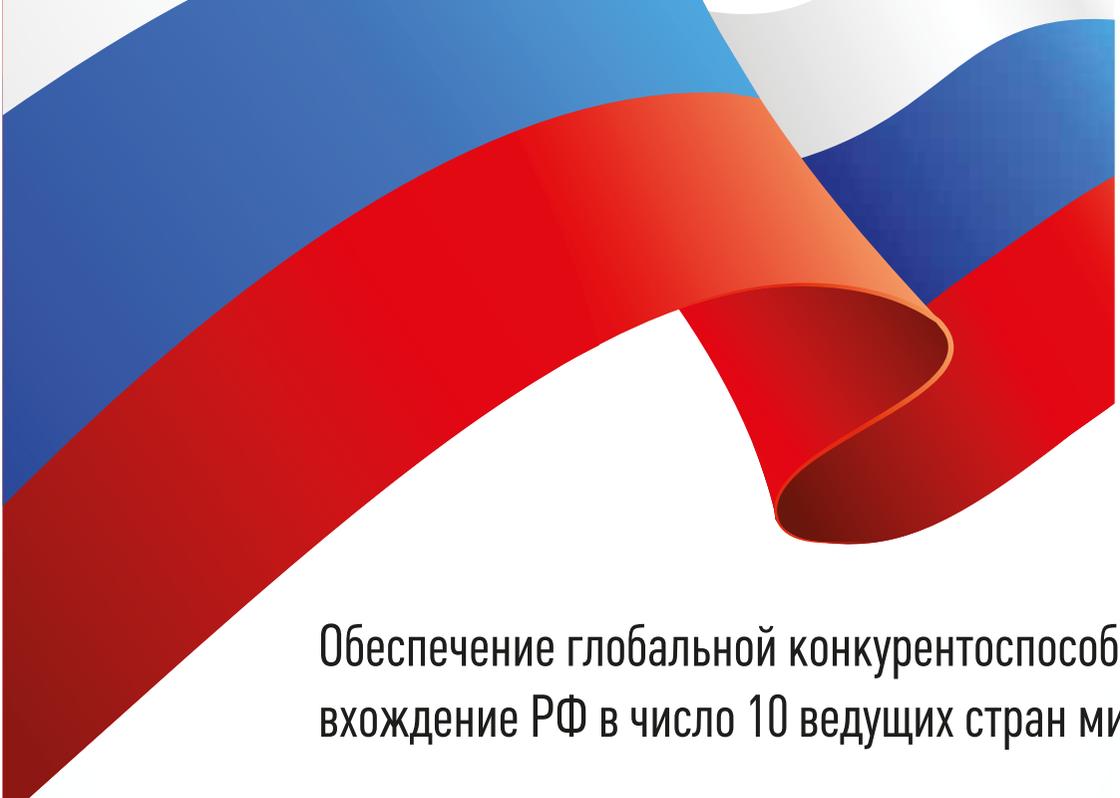
ВЕДУЩИЕ НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ МИИГАиК В РОССИИ



НШ-5777.2014.5

Руководитель - чл.корр РАН Савиных В.П.

Изучение современного состояния и динамики изменения ледовой топографии Арктики по материалам космических съемок



Указ Президента России
«О национальных целях и стратегических задачах
развития Российской Федерации
на период до 2024 г.»

Обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования,
вхождение РФ в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования;

Модернизация профессионального образования, в том числе посредством
внедрения адаптивных, практико-ориентированных и гибких
образовательных программ;

Увеличение не менее чем в 2 раза количества иностранных граждан,
обучающихся в ОО ВО и научных организациях, а также реализация
комплекса мер по трудоустройству лучших из них в России



СОТРУДНИЧЕСТВО МИИГАИК
И СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ ВЬЕТНАМ

60 ЛЕТ активного участия в подготовке кадров
Социалистической республики Вьетнам .

Начиная с 1957 года, университетом подготовлено
348 инженеров,
72 кандидата технических наук и
3 доктора технических наук.

Более **200** вьетнамских специалистов прошли
научно-педагогическую подготовку
или повышение квалификации.

В настоящее время обучаются
22 вьетнамских гражданина:
студенты (17 человек),
аспиранты и стажеры (5 человек).





Ежегодная подготовка по русскому языку -
в 2018 – 2019 уч. году

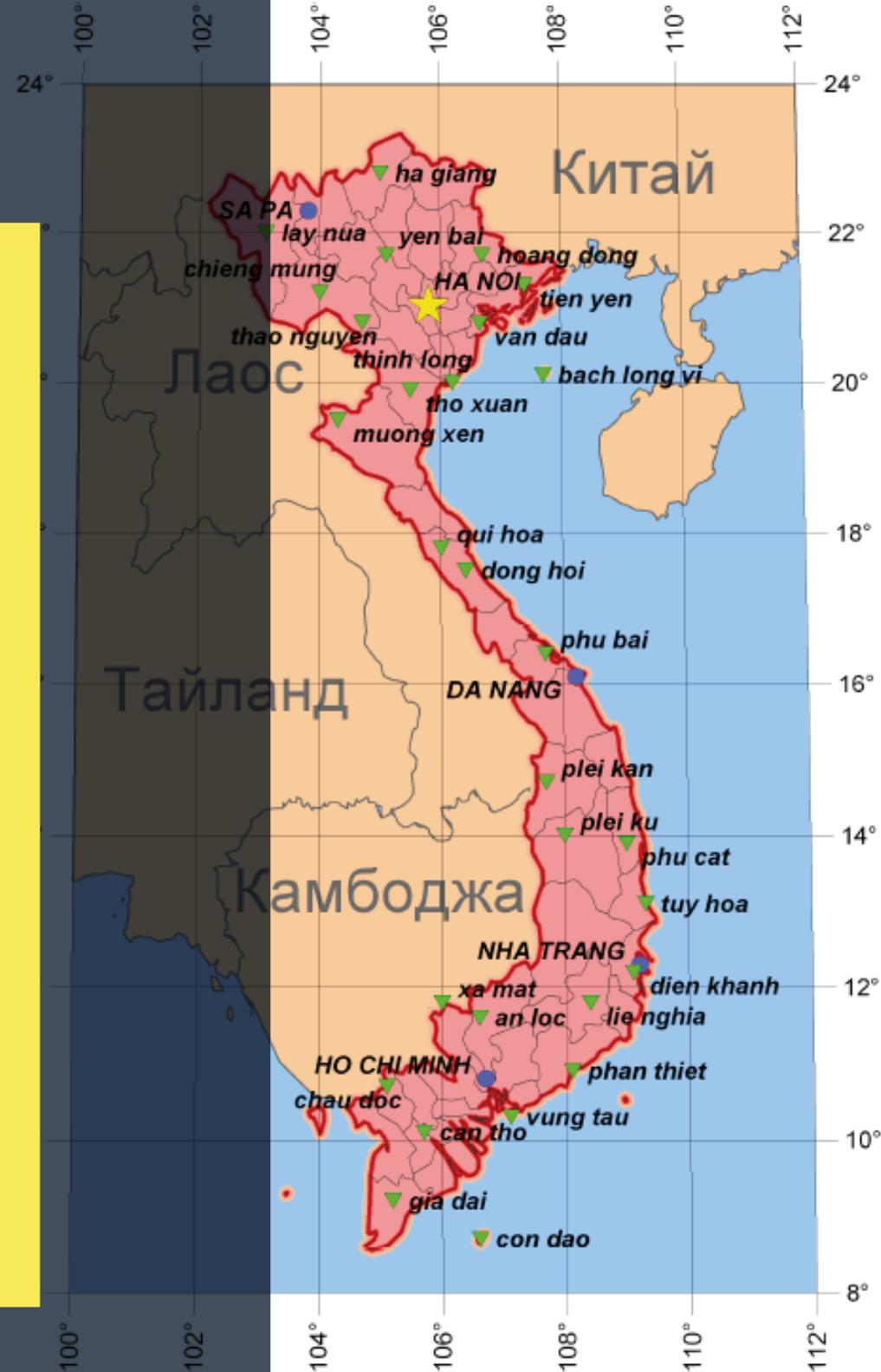
1994 - 2005 гг. - создание и организация
работы метрологической лаборатории
Ханойского горно-геологического
университета (ХГГУ) в г. Ханое
Социалистической республики Вьетнам
на основании договора о научно-
техническом сотрудничестве между
МИИГАиК и ХГГУ.

2010 - 2011 гг. - организация работ для
создания гравиметрической сети I класса
на территории Социалистической
республики Вьетнам в соответствии
с трехсторонним договором между
МИИГАиК, ЦНИИГАиК и Вьетнамским
научно-исследовательского институтом
геодезии и картографии (VIGAC)

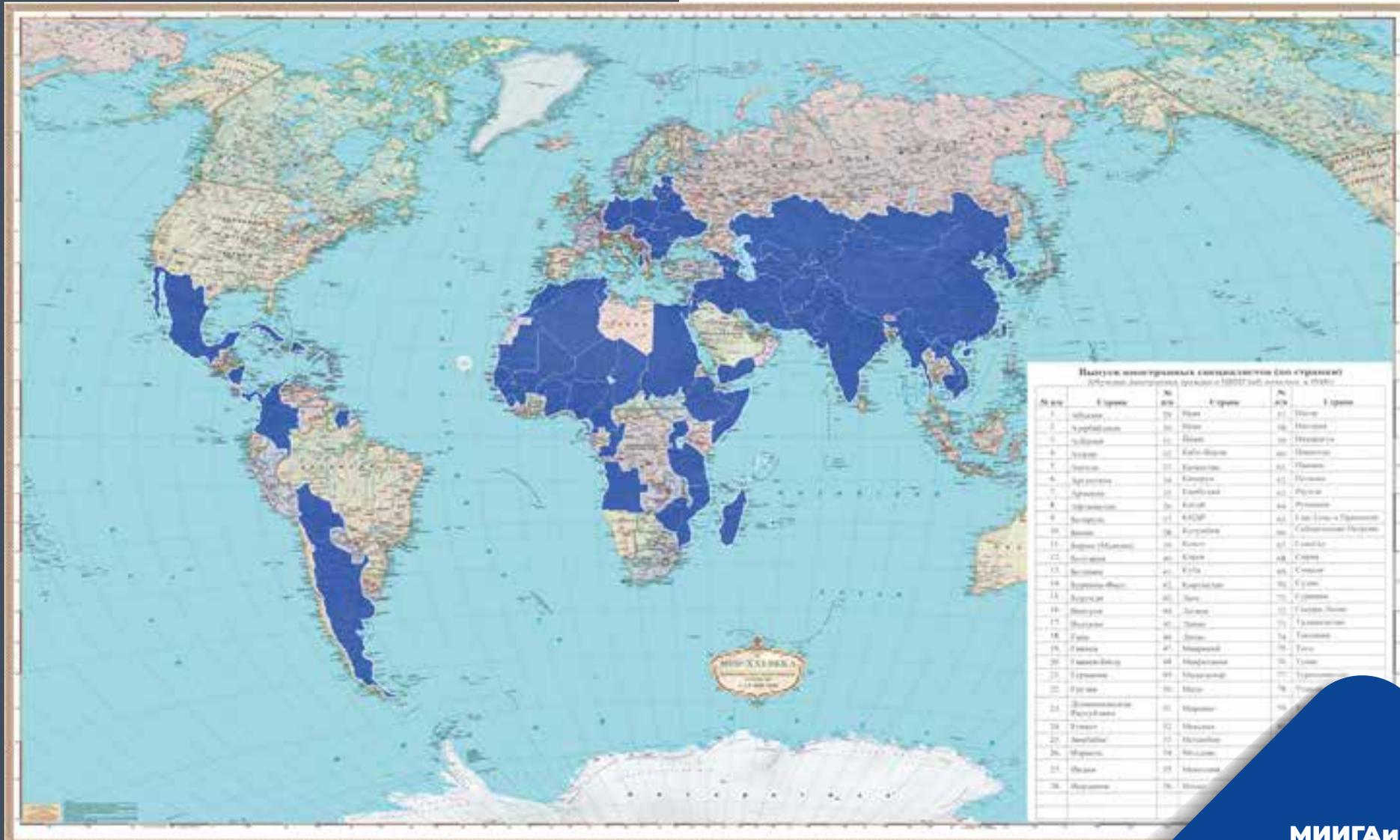
НАБЛЮДЕНИЯ НА ПУНКТАХ ГРАВИМЕТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ВЬЕТНАМА

Ярким примером сотрудничества в области контроля геоинформационного пространства являются совместные работы специалистов Российской Федерации и Социалистической Республики Вьетнам

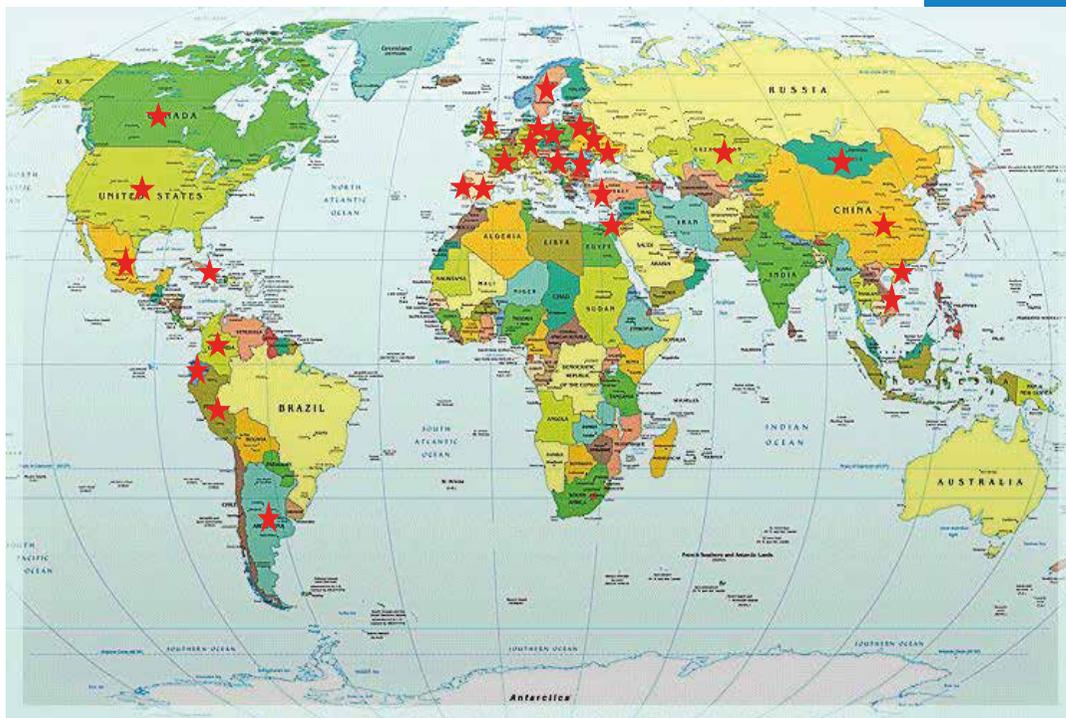
В 2010-2011 годах специалистами Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК), Центрального ордена «Знак почета» научно-исследовательского института геодезии, аэрофотосъемки и картографии им. Ф.Н. Красовского (ЦНИИГАиК) и Вьетнамского научно-исследовательского института геодезии и картографии (VIGAC), выполнены научно-исследовательские работы по определению ускорения силы тяжести на 5 фундаментальных и 29 пунктах I класса Высочоточной государственной гравиметрической сети Вьетнама



МЕЖДУНАРОДНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА МИИГАИК

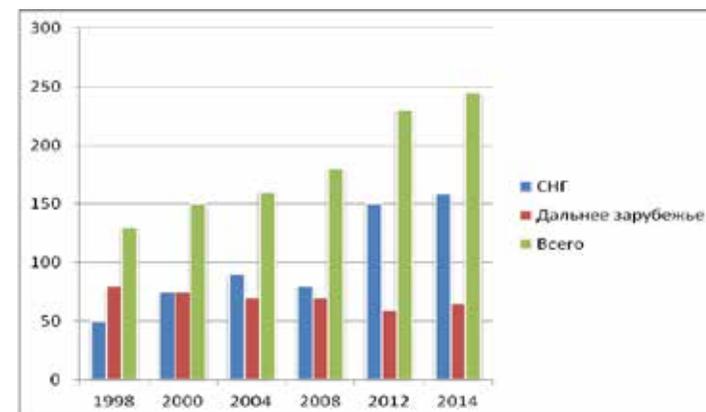


МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МИИГАиК СЕГОДНЯ

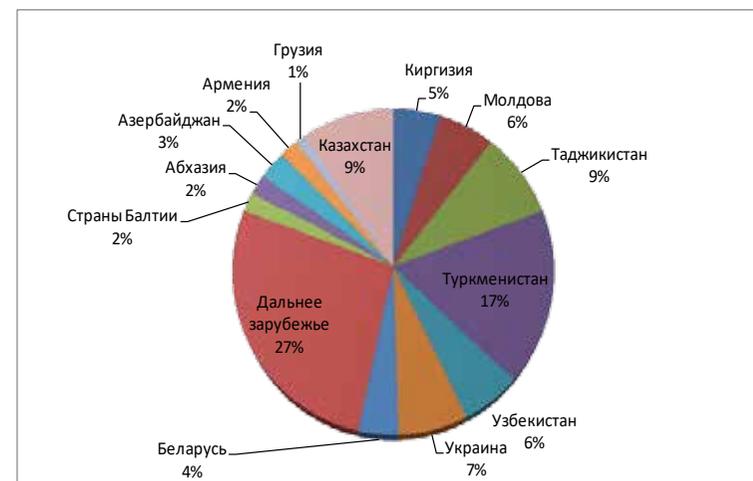


СТРАНЫ-ПАРТНЁРЫ МИИГАиК (подписаны соглашения о сотрудничестве)

В программе международной мобильности ежегодно участвуют:
до 100 студентов, до 100 преподавателей



Численность иностранных учащихся



Распределение иностранных учащихся

«Независимая модель оценки качества образовательных программ в России»

Участники: _____
университеты Португалии, Литвы, Польши, Великобритании, Греции и России

«Приобретение профессиональных и предпринимательских навыков посредством воспитания предпринимательского духа и консультации начинающих предпринимателей»

Участники: _____
университеты Венгрии, Германии, Украины и России

«Онлайн обеспечение качества образовательных программ»

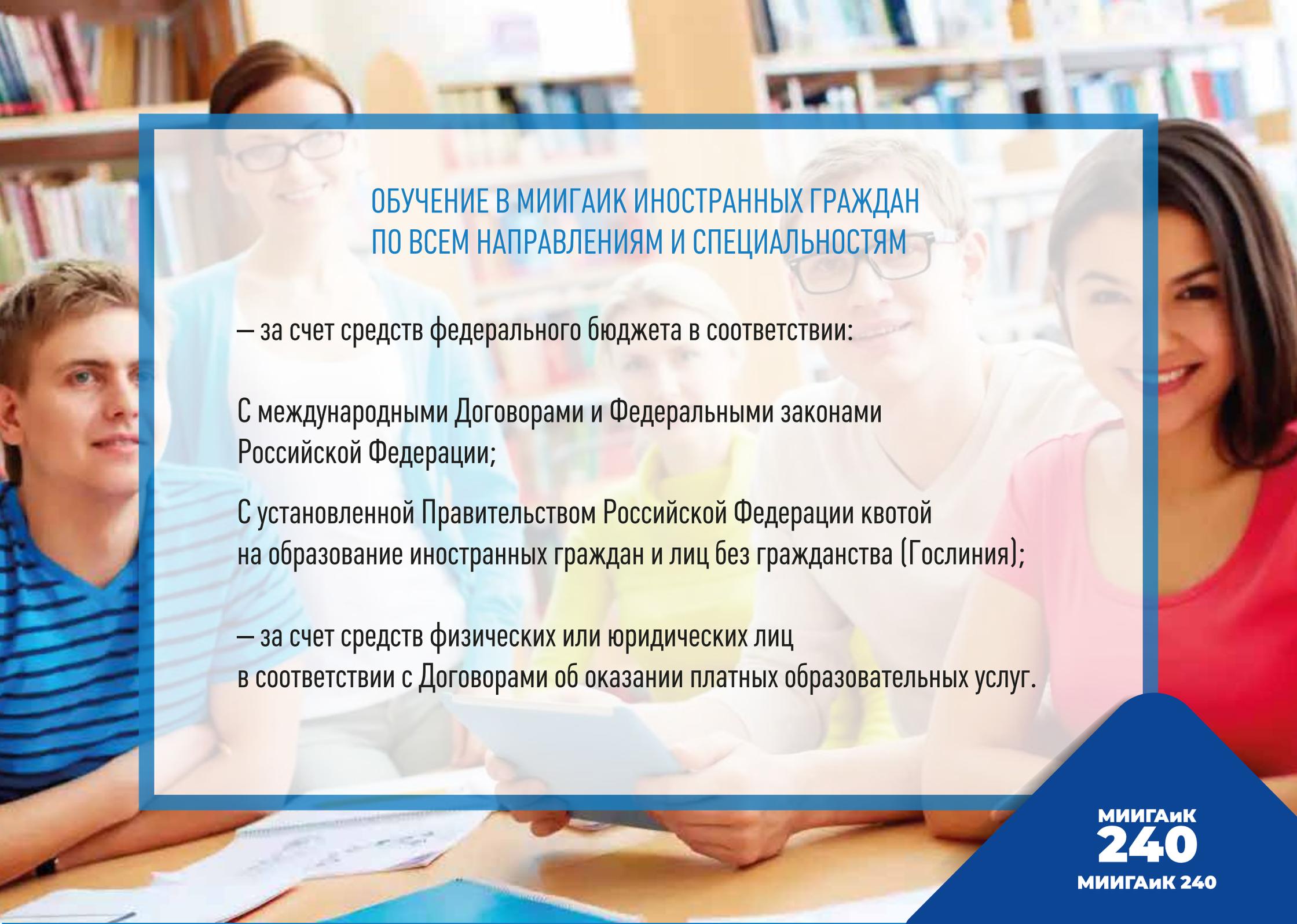
Участники: _____
университеты Испании, Италии, Литвы, Словакии и России

«Разработка квалификационных рамок для землеустройства в российских университетах»

Участники: _____
университеты Венгрии, Швеции, Австрии, Польши, Германии и России



«Пилотирование ECVET
в национальных системах
пофессионального образования и
обучения России и Узбекистана»



ОБУЧЕНИЕ В МИИГАИК ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН ПО ВСЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ И СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ

— за счет средств федерального бюджета в соответствии:

С международными Договорами и Федеральными законами Российской Федерации;

С установленной Правительством Российской Федерации квотой на образование иностранных граждан и лиц без гражданства (Гослиния);

— за счет средств физических или юридических лиц в соответствии с Договорами об оказании платных образовательных услуг.

ОБУЧЕНИЕ В МИИГАИК НА ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ КУРСАХ (СРОК 10 МЕС.)

Для иностранных граждан, не владеющие русским языком.

Обучение осуществляется по очной форме.

По итогам выпускных экзаменов слушателям, успешно прошедшим программу подготовки, выдается свидетельство государственного образца, дающее право поступать в МИИГАиК или другие высшие учебные заведения России.

Для всех слушателей подготовительного отделения предоставляется комфортное общежитие на закрытой территории университетского кампуса.



8 (499) 261-62-43 forest@miigaik.ru



105064, Россия,
г. Москва,
Гороховский пер. 4

Международный факультет

ДОБРО
ПОЖАЛОВАТЬ
В МИИГАиК!

