



RUDN
university

Опыт международных инициатив в образовательной деятельности магистров

**Директор Департамента ландшафтного
проектирования и устойчивых экосистем
Довлетярова Э.А.**

Москва, январь 2020г

Департамент Ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем

Образование

- Бакалавриат «Ландшафтная архитектура»
- Магистерская программа «Ландшафтная архитектура» специализация «Современная ландшафтная архитектура и дизайн городской среды»
- Магистерская программа «Ландшафтная архитектура» specialization «Management and design of urban green infrastructure» Сетевая программа с Университетом Тушии (Италия)

Международные
проекты

- ERASMUS+ Key Action
- ERASMUS+ Programme – Capacity-Building Projects
- Erasmus+: Jean Monnet Module

Практическая
деятельность

- Мастерская Ландшафтной архитектуры и дизайна РУДН

Научные проекты

- Центр Смарт технологии устойчивого развития городской среды в условиях глобальных изменений
- Центр моделирования и проектирования устойчивых экосистем

Департамент Ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем

Зам. директора
по науке
Васенев Вячеслав
Иванович
vasenev-vi@rund.ru



Директор
Довлетярова
Эльвира
Анварбековна
dovletyarova-ea@rund.ru



Зам. директора
по учебной работе
Фёдорова Татьяна
Александровна
fedorova-ta@rund.ru



Центр Смарт технологии устойчивого
развития городской среды в условиях
глобальных изменений»

Центр моделирования и
проектирования устойчивых
экосистем

Мастерская ландшафтной
архитектуры и дизайна РУДН

Директор
Риккардо
Валентини
valentini-r@rund.ru



Директор центра
Александр Неаман
neaman-a@rund.ru



Заведующая
мастерской
Дубровина Татьяна
Александровна
dubrovina-ta@rund.ru



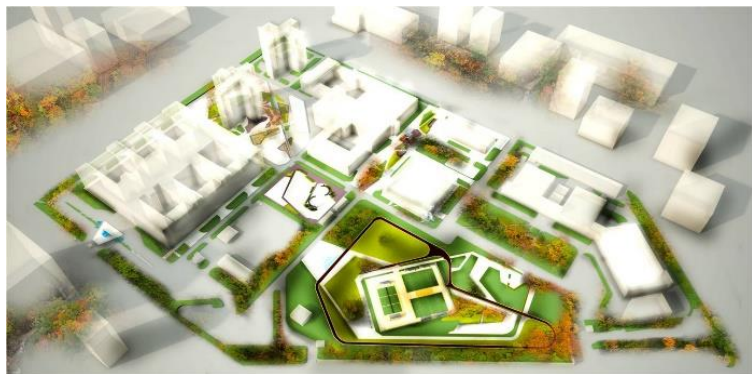
Образовательные программы

Бакалавриат 35.03.10 “Ландшафтная архитектура”

Изучаемые дисциплины: Ландшафтное проектирование; История садово-паркового искусства; Макетирование; Декоративное растениеводство (Цветоводство); Древоводство; Информационные технологии в ландшафтном проектировании; Дизайн малого сада; Малые архитектурные формы; Архитектурная графика и основы композиции; Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры и др.

Базы практик:

ГАУК г. Москвы «Парк культуры и отдыха «Сокольники»; Сочинский национальный парк; Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН (Крым); СПбЛТУ имени С.М. Кирова (Санкт-Петербург)



Магистратура 35.04.09 “Ландшафтная архитектура” Специализация: Современная ландшафтная архитектура и дизайн городской среды

Общая информация:

2 года (2,5 года) обучения, очная (заочная) форма

Обучение на русском языке

Преимущества:

- Возможность международных стажировок в рамках европейских грантов: ERASMUS+ Key Action, ERASMUS+ Programme – Capacity-Building Projects и т.д.
- Производственная практика в ландшафтных мастерских, компаниях, архитектурных бюро, питомниках декоративных культур и т.д.



Совместная образовательная программа магистратуры «Management and design of urban green infrastructure» с Университетом Тушии (Италия)

Витербо, Италия



Double-diploma master program «MANAGEMENT AND DESIGN OF URBAN GREEN INFRASTRUCTURE»

Университет Тушии

Università degli Studi della Tuscia

Quick UNITUS search
Search...

GUIDED TOUR IN UNIVERSITY

Tuscia University - (Viterbo) Ita...

Erasmus

University	Students	Teaching	Research
Governance Structures and facilities University Regulation Staff Contacts Calls Locations, map and history Tuscia Innovation	Facilities and services - Guide Students Website Piattaforma didattica Guidance Enrollment Services for students Info, contacts Post Lauream Erasmus Job Placement Forms	Courses Courses 2012/2013 Faculties Regulation Post-lauream Specialization courses and post-graduate schools E-learning e OCW Professors Website ECDL Courses	Call VQR 2004-2010 Departments Centres Libraries Open Archive Research Map Research International Relations Consortia Commission for the research

ITALIAN VERSION

INFORMATION
Mobility and International
Cooperation Office
Via Santa Maria in Gradi n.4
• Mobility Programmes
• COPI - International Projects
• International University Cooperation

Documents
Call me

DIBAF (DEPARTMENT FOR INNOVATION IN BIOLOGICAL, AGRO- FOOD AND FOREST SYSTEMS)

DIBAF Dipartimento per l'Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali

Chi si stupisce
innova il mondo

Совместная образовательная программа магистратуры «Management and design of urban green infrastructure» с Университетом Тушии (Италия)

- 2 года обучения, очная форма, обучение **на английском языке**, смешанные Российско-Итальянские группы студентов (до 15 человек в год)
- 1-й год – в РУДН (г. Москва, Россия), 2-й год – Университет Тушии (г. Витербо, Италия)
- Защита дипломов в РУДН и в Университете Тушии, по окончании студент получает два диплома: Магистр по направлению «Ландшафтная архитектура» (РФ) и MS of Forest and Environmental Sciences (Италия)

Изучаемые дисциплины:

- **Первый год обучения (РУДН)** Landscape design, architecture and city-planning; International regulation in city planning and environmental protection; Data analysis and statistics; Introduction to geodesy, cartography and GIS; Advanced English/ Russian for foreigners/ Introduction to Italian
- **Второй год обучения (Университет Тушии)** Phytotechnologies to protect water and soil in urban areas; Trees and plants to improve air quality of urban areas; Soil pollution and monitoring; Principles of remote sensing and modeling; Urban forestry



Программа Erasmus + Key Action Грант по образовательной программе “Management and design of urban green infrastructure”

- Erasmus+ — программа Европейского Союза, направленная на поддержку сотрудничества в области высшего образования, профессионального обучения, поддержки молодежи и спорта.
- **Key Action 1: Learning Mobility of Individuals — мобильность для студентов и преподавателей**
- **В рамках проекта Erasmus + КА студенты-магистры получают ежемесячную стипендию в размере 850 €**
- Мобильность для студентов означает возможность учебы и/или стажировки за границей в вузе-партнере сроком от 3-х до 12-ти месяцев.



Erasmus+

От РУДН количество участников в год

- 11 студентов
- 2 НПР
- 1 АУП

От Университета Тушии (Италия)
участников в год

- 3 студента
- 2 НПР
- 1 АУП

Saracity-Building Projects Проект «Образовательный потенциал в аграрном деле и взаимодействии город-сельская местность в целях устойчивого развития мегаполисов»



RUDN University, Russia



University of Tuscia, Italy



Nanjing University, China



Russian State Agrarian University - Moscow
Timiryazev Agricultural Academy, Russia



University of Göttingen, Germany



Fujian Agriculture and
Forestry University, China



Voronezh State University,
Russia



Wageningen University, Netherlands

Формирование сайта-платформы

В программе участвуют 7 ведущих университетов из России, Китая и Европы

Запуск сайта-платформы
2020

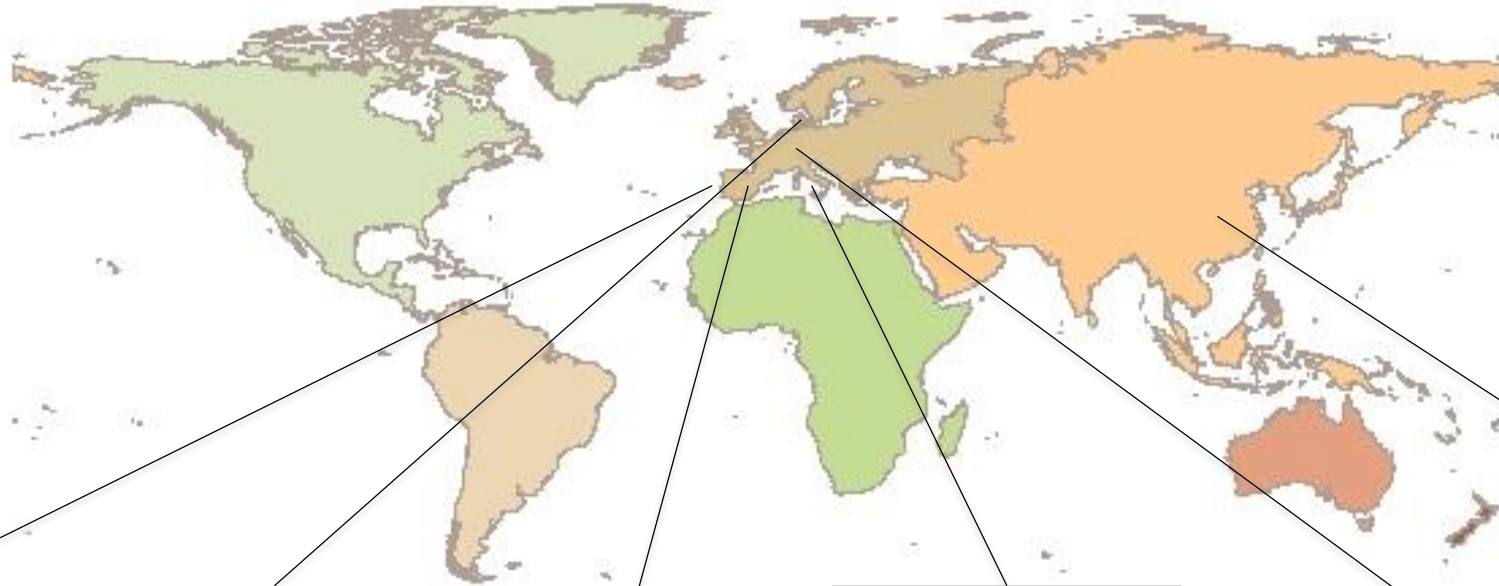
Более 140
работодателей в 7
странах-партнерах

3 направления подготовки:
Ландшафтная архитектура, Агрономия, Лесное хозяйство

Цель проекта:

Создание глобальной web-платформы TAURUS, которая будет нацелена на оказание поддержки взаимодействия «Студент (Выпускник) – Университет – Работодатель» в рамках международных стажировок (Intership) и трудоустройства на базе организаций-работодателей стран-партнеров.

География международных производственных практик магистров – Internship для студентов по направлению Ландшафтная архитектура



Португалия

- Порто



Нидерланды

- Вагенинген



Испания

- Барселона



Италия

- Тренто
- Рим
- Витербо
- Орвието
- Неаполь



Германия

- Берлин
- Гёттинген
- Штутгарт



Китай

- Фучжоу
- Нанкин



Jean Monnet Module «Enhanced Skills and Competences in European Studies for Landscape Architects, environmental specialists and managers (ESCOLAR)»



Руководитель проекта
Рамилла Брыкова,
к.б.н, м.н.с.

Целью проекта ESCOLAR является разработка курсов для магистров направления «Ландшафтная архитектура» на основе опыта Европейского союза.

Продолжительность проекта – 3 года (2019-2022)

Проект ESCOLAR включает следующие курсы:

- 1) Urban farming in EU: perspectives, challenges and practical implementations (Городское сельское хозяйство в ЕС: перспективы, проблемы и практика реализации);
- 2) European Union project management (Менеджмент проектов ЕС).
Рабочий язык – английский
- 3) Environmental policies and regulations: adaptation of EU experience (Экологическая политика и правила: адаптация опыта ЕС);



Erasmus+

Действующие гранты департамента – платформа для НИР магистров



Российский
научный
фонд

Грант РНФ

«Смарт-технологии мониторинга состояния древесных насаждений и оценка экосистемных сервисов зеленой инфраструктуры (Smart technologies to monitor tree health and assess ecosystem services of green infrastructure)»

«Моделирование и разработка технологий для обеспечения устойчивого функционирования почвенных конструкций в мегаполисе»



Erasmus+

Проект Erasmus+: Jean Monnet Module

«Развитие компетенций ландшафтных архитекторов, экологов и менеджеров на основе опыта Европейского союза»

Проект Erasmus+: Capacity Building

«Обучающий потенциал в аграрном деле и взаимодействии город-сельская местность в целях устойчивого развития мегаполисов»



РОССИЙСКИЙ
ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Грант РФФИ

«Запасы углерода городских почв различных природных зон Европейской России: факторы формирования и механизмы накопления»

«Анализ и прогнозирование влияния опустынивания на экологические функции почв Голодной степи (на примере Сырдарьинской области)»

«Моделирование и оценка динамики запасов углерода и эмиссии парниковых газов почвами Московского мегаполиса с учетом влияния городского острова тепла и других мезо- и микроклиматических аномалий»



Дирекция департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы

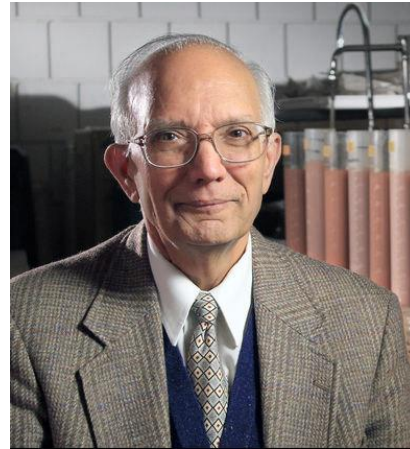
«Проведение эксперимента по исследованию возможностей применения современных технических средств для контроля состояния зеленых насаждений»

Открытые лекции ведущих ученых в рамках обучения магистров направления «Ландшафтная архитектура»

Нобелевские лауреаты в составе IPCC



Riccardo Valentini
профессор РУДН



Rattan Lal
Президент Международного союза почвоведов, директор
Центра менеджмента и эмиссии потоков углерода
Университета штата Огайо (США)



Rik Leemans
профессор Университета Вагенинген
(Нидерланды)

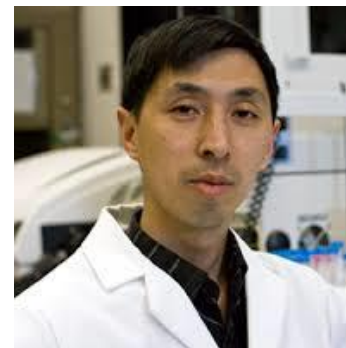
Ведущие ученые мира



Jean Louis Morel
профессор Университета
Лотарингии (Франция)



Carlo Calfapietro
Директор института Наземных экосистем,
Национального исследовательского совета
(Италия)



Zhongqi Cheng
профессор Городского
Университета Нью-Йорка (США)



Yakov Kuzyakov
профессор РУДН

Международная летняя школа «Мониторинг, моделирование и управление городскими почвами и зелёной инфраструктурой»

<http://zmugis.org/>

Организаторы:



РУДН (Россия)

NYC Urban Soils Institute

Институт городских почв Нью-Йорка



2017

Первая международная летняя школа
«Мониторинг, моделирование и
управление городскими почвами
зелёной инфраструктурой»
16 участников из 8 стран



2018

Дополнительный полевой тур
(Пушино-Курск-Воронеж)



2019

Новый формат летней школы (21 день). Включение
3MUGIS в учебные программы Технического
университета Берлина (QS 144) и Городского
университета Нью-Йорка (QS SA 59)
36 участников из 10 стран



2020

Полевой тур от моря до моря
(Апатиты-Пушино-Курск-
Воронеж-Ростов-на-Дону)

Международная конференция «Smart and Sustainable Cities» (Москва)

<http://ssc-conf.org/>

Организаторы:



RUDN
university



ICSTI
International Centre for Scientific
and Technical Information

Партнеры:



Erasmus+



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ООН в Москве



2018

I Международная конференция «Smart and Sustainable Cities»

150 человек - специалистов в сфере экологии, почвоведения, ландшафтного проектирования и устойчивого развития из 17 стран мира

Conference Proceedings (Springer Geography)
опубликованы и доступны в Scopus

2020

II Международная конференция «Smart and Sustainable Cities»

10 научных секций, 5 круглых столов, 1 мастер-класс по широкому спектру направлений, включая вопросы ландшафтной архитектуры, урбанистики, здравоохранения и современных систем коммуникации, а также почвенно-экологические и экономические аспекты

Conference Proceedings будут опубликованы и доступны в Scopus

Спасибо за внимание!



Э.А. Довлетярова
dovletyarova-ea@rund.ru

Директор Департамента
Ландшафтного проектирования
и устойчивых экосистем РУДН