



Российский университет  
дружбы народов

# ESG и глобальный рейтинг университетов UI GreenMetric: опыт РУДН

**ЕЛЕНА ЯЦЕНКО**

Заместитель директора по научной работе  
Института экологии РУДН

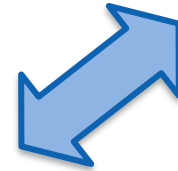


# ESG – ЦУР – образование

**E — environment:** ответственное отношение к окружающей среде - использование экологически безопасных материалов, сокращение потребляемых ресурсов, минимизация воздействия на атмосферу, водную среду, почву, уменьшение количества отходов, приобщение сотрудников к экокультуре;

**S — social:** высокая социальная **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ** - обеспечение привлекательных условий для сотрудников, обучение и развитие персонала, отсутствие дискриминации, удовлетворение интересов потребителей, ответственное отношение к сообществу, на территории которого компания ведет деятельность;

**G — governance:** высокое качество корпоративного управления - прозрачность управления, предоставление открытых данных о деятельности компании, доходах и вложениях, эффективная деятельность руководителей высшего звена, наличие стратегии развития компании, честное и открытое взаимодействие с другими участниками рынка





# ESG-принципы

E

❑ ESG-принципы впервые сформулированы бывшим генеральным секретарем ООН Кофи Аннаном.

S

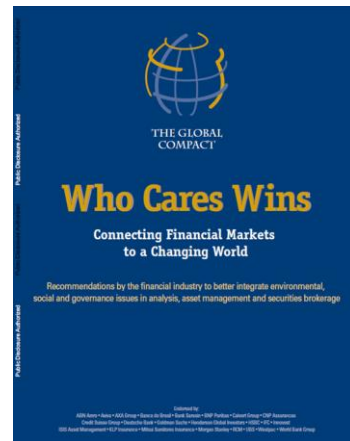
❑ 2004: руководствам крупнейших мировых компаний предложено включить принципы в свои стратегии под эгидой МВФ (ГС ООН Кофи Анан: «Who Cares Wins»)

G

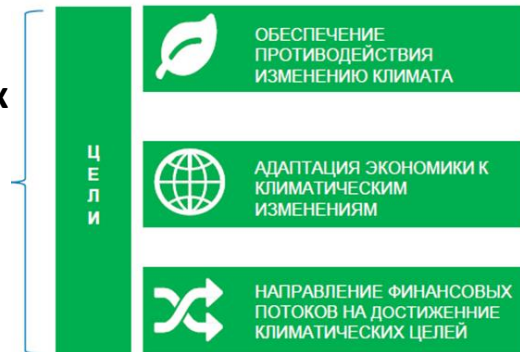
❑ Приоритетная цель - **борьба с изменением климата**

Минимизация/  
предотвращение финансовых  
потерь, связанных с  
изменением климата

«Я предлагаю вам, лидерам делового мира, и нам, Организации Объединенных Наций, инициировать глобальный договор о наших общих ценностях и принципах, что позволит дать мировому рынку человеческое лицо»  
(Кофи Аннан на Международном экономическом форуме в Давосе, 1999 год)



## ПАРИЖСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ





# Принципы Глобального договора ООН



Российский университет  
дружбы народов

## ПРАВА ЧЕЛОВЕКА

- Принцип 1: Деловые круги должны поддерживать и уважать защиту провозглашенных на международном уровне прав человека;
- Принцип 2: Деловые круги не должны быть причастны к нарушениям прав человека.

## ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ

- Принцип 3: Деловые круги должны поддерживать свободу объединения и реальное признание права на заключение коллективных договоров;
- Принцип 4: Деловые круги должны выступать за ликвидацию всех форм принудительного и обязательного труда;
- Принцип 5: Деловые круги должны выступать за полное искоренение детского труда;
- Принцип 6: Деловые круги должны выступать за ликвидацию дискриминации в сфере труда и занятости.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Принцип 7: Деловые круги должны поддерживать подход к экологическим вопросам, основанный на принципе предосторожности;
- Принцип 8: Деловые круги должны предпринимать инициативы, направленные на повышение ответственности за состояние окружающей среды;
- Принцип 9: Деловые круги должны содействовать развитию и распространению экологически безопасных технологий.

## БОРЬБА С КОРРУПЦИЕЙ

- Принцип 10: Деловые круги должны противостоять всем формам коррупции, включая вымогательство и взяточничество.

Роль университетов как  
центров формирования  
культуры устойчивости

Современные  
образовательные  
программы

Принцип «образование на  
протяжении всей жизни»  
- Life Long Learning

# SDG - рейтинги университетов



Российский университет  
дружбы народов



Всего 1 183 университетов (1 050 в 2022)



*Sustainability*

Всего 1 403 университетов (700 в 2022)

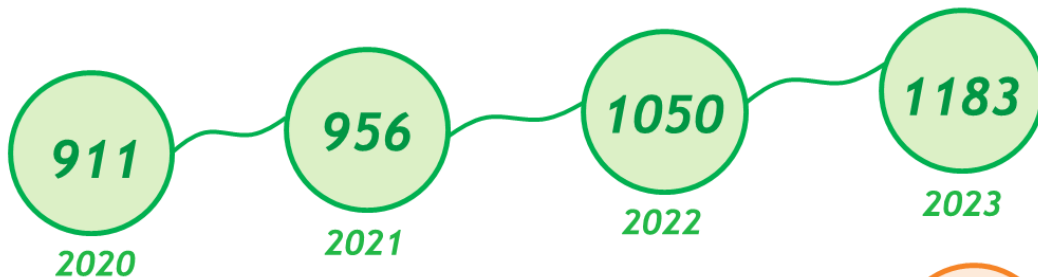
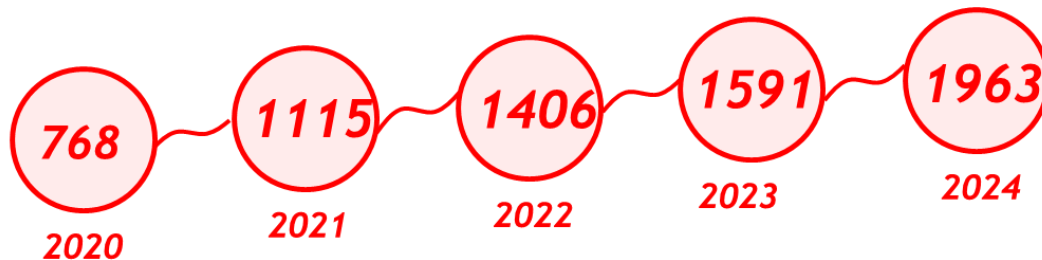


Всего 1 963 университетов (1 591 в 2023)

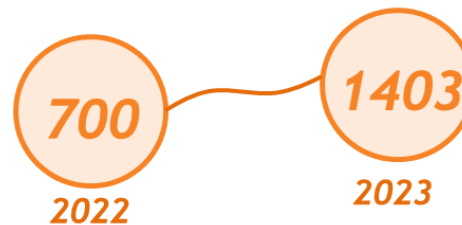


Российский университет  
дружбы народов

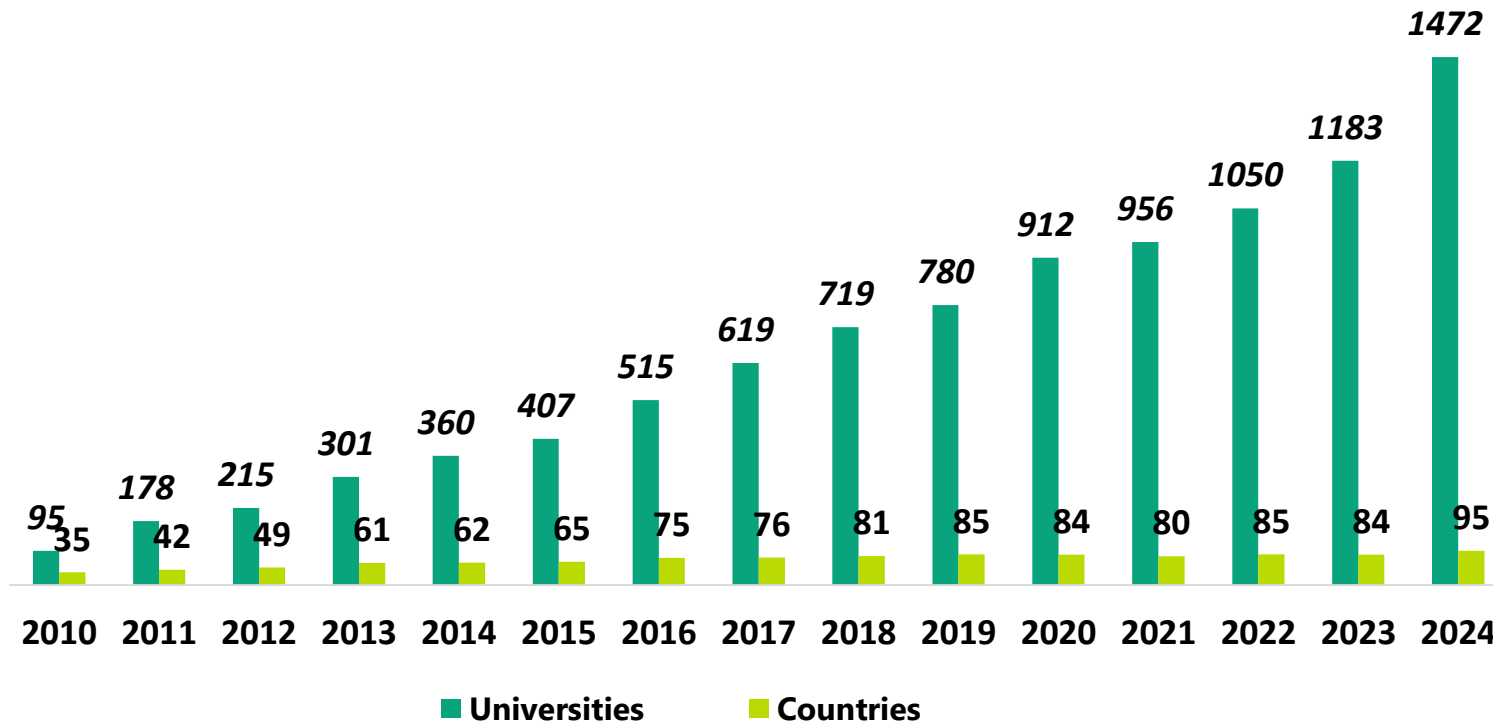
## Динамика роста числа университетов- участников в рейтингах устойчивости



Sustainability

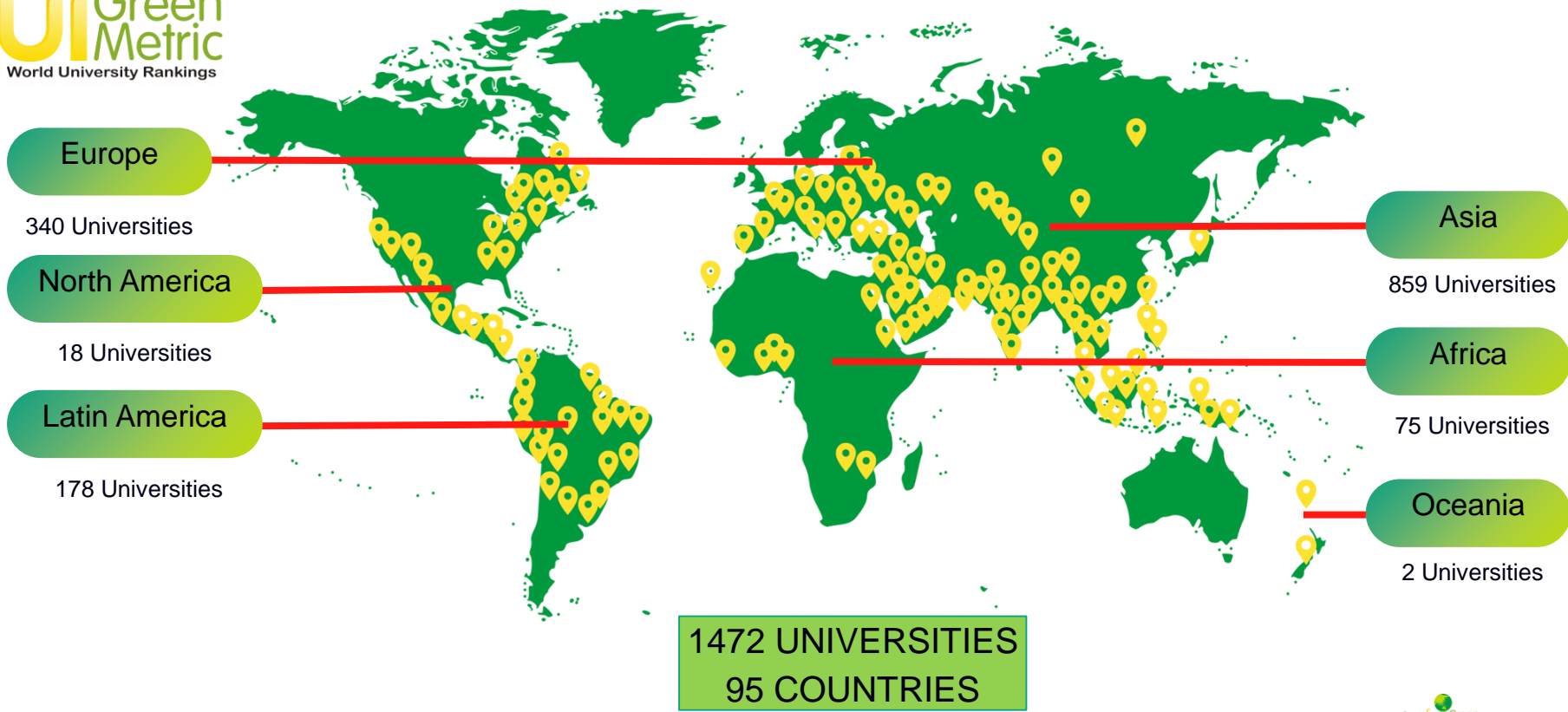


## 2024: участники UI GreenMetric – тренды\*



Из доклада Президента рейтинга UI GreenMetric World University Ranking проф. Рири Фитри Сари на Международном образовательном форуме (РУДН, 2024)

# 2024: участники UI GreenMetric\*



Из доклада Президента рейтинга UI GreenMetric World University Ranking проф. Пури Фумри Сару на Международном образовательном форуме (РУДН, 2024)





# Что измеряют SDG рейтинги



## Исследования университета

- Количество и качество публикаций университета на SDG темы
- Актуальность исследований университета
- Международное научное сотрудничество университета в области SDG



## Вклад университета в развитие

- Вклад в экологическую устойчивость
- Вклад в достижение социально значимых вопросов (доступность образования, искоренение неравенства и т.д.)
- Вклад в развитие страны и региона



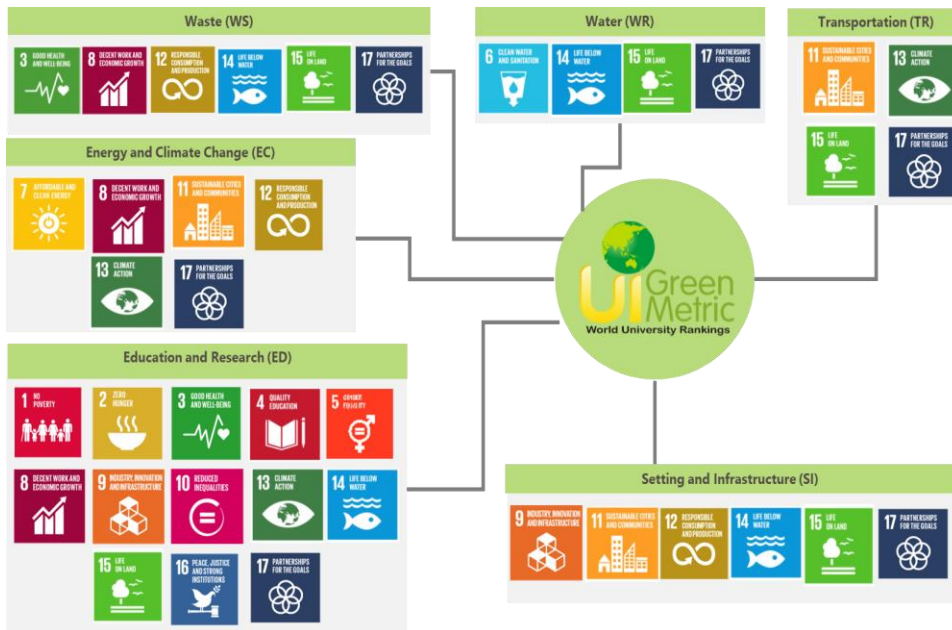
## Репутацию

- Среди академического сообщества
- Среди работодателей и других стейкхолдеров



# Глобальный рейтинг университетов UI GreenMetric

## Оценочные категории



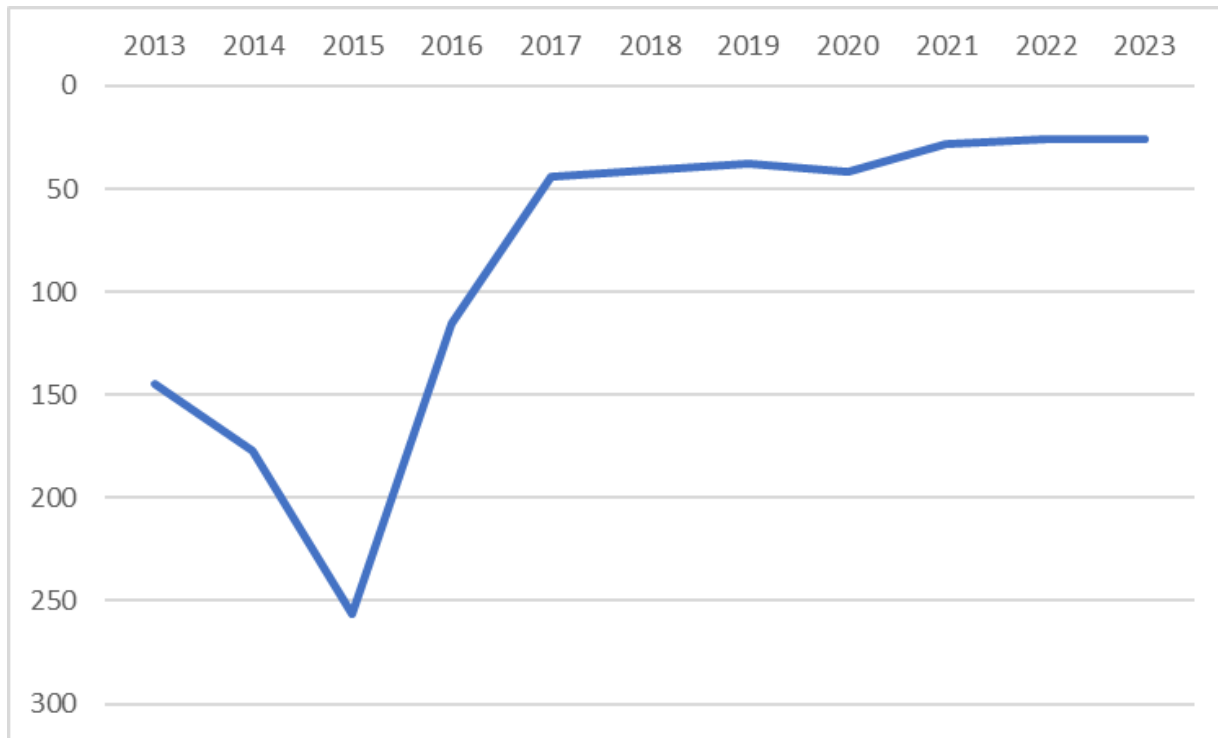
№	Категория	% от общего количества баллов
1	Настройка и инфраструктура (SI)	15
2	Энергетика и изменение климата (EC)	21
3	Отходы (WS)	18
4	Вода (WR)	10
5	Транспорт (TR)	18
6	Образование и исследования (ED)	18
	<b>ИТОГО</b>	<b>100</b>

2010	UI GreenMetric World University Rankings был выпущен для 95 университетов по всему миру
2011	UI GreenMetric added 11 новые показатели в 5 категориях
2012	UI GreenMetric добавлена новая категория "образование"
2015	UI GreenMetric внедрены документы об углеродном следе и фактологической базе данных
2016	UI GreenMetric основное внимание - действиям университетов по обеспечению устойчивого развития
2017	Основание сети UI Green Metric World University Rankings Network (UIGWURN)
2018	UI GreenMetric больше внимания уделяется целям устойчивого развития (ЦУР) и расширению членского состава
2019	UI GreenMetric усовершенствованы вопросник и методы сбора данных
2020	Введены 3 новых вопроса по социально-экономическим аспектам: (1) Создание стартапов для зеленой экономики, (2) Общественный доступ к открытым пространствам, (3) Общественные услуги
2021	UI GreenMetric введен UI GreenMetric Service Package
2022	UI GreenMetric запущен UI GreenCityMetric, индекс устойчивости для городов и округов
2023	Инновации, влияние и будущее направление деятельности устойчивых университетов



Российский университет  
дружбы народов

# РУДН: лидерство в глобальном рейтинге UI GreenMetric



Динамика  
показателей РУДН в  
рейтинге  
UI GreenMetric:  
место в глобальном  
рейтинге



# ESG -образование в РУДН

- 32** года опыта подготовки специалистов-экологов – первый многопрофильный экологический факультет в России с 1992 г.
- 3** уровня подготовки кадров по вопросам ESG, экологической безопасности, устойчивого развития + довузовская подготовка + дополнительное образование – реализация принципа «образование на протяжении всей жизни» - *life long learning*
- 70+** научно-технических мероприятий по тематике ESG, ключевым аспектам устойчивого развития и экологической безопасности ежегодно
- С 2014 г.** – участие в глобальном рейтинге университетов UI GreenMetric World University Ranking; в 2022-23 гг. – **26-ое место в мире**; с 2016 – **1-ое место в России**
- С 2017 г.** – РУДН – национальный координатор партнерства UI GreenMetric в России; в 2020 г. – **лучший национальный координатор (сертификат UI GreenMetric)**
- С 2021 г.** – первый в России **орган по валидации и верификации парниковых газов**
- С 2022 г.** – первый вуз, представивший отчет об устойчивом развитии
- С 2023 г.** – первый вуз, разработавший стандарт зеленой отчетности/ отчетности по ESG для университетов



# РУДН: международное сотрудничество и вопросы ESG



Российский университет  
дружбы народов

- ❑ Самый интернациональный вуз России: обучаются представители 162 стран
- ❑ Головной университет по направлению «Экология» в Университете Шанхайской организации сотрудничества
- ❑ СУ СНГ и СУ БРИКС: сотрудничество по направлениями сохранения биоресурсов, водных ресурсов и энергетики
- ❑ Сотрудничество по вопросам ESG-повестки со странами всех континентов:
  - ❖ совместные образовательные программы
  - ❖ тренинги для специалистов
  - ❖ научно-технические мероприятия
  - ❖ совместные исследовательские проекты...



# РУДН: исследования по ключевым аспектам ESG-повестки



Российский университет  
дружбы народов

- Отраслевые аспекты экологической безопасности: нефтегазовый комплекс; автомобильный транспорт; железнодорожный транспорт; машиностроение, сельское хозяйство
- Экологическое нормирование и стандартизация, включая внедрение НДТ
- Мониторинг и моделирование поведения токсикантов в окружающей среде
- Сохранение биоразнообразия
- Сохранение климата
- Управление парниковыми газами
- Экологическая биотехнология
- Урбоэкология
- Рециклинг отходов/ зеленая экономика
- Судебная экология и экология человека
- Экономика природопользования
- Экологический менеджмент и HSE-менеджмент

# ОРГАН ПО ВАЛИДАЦИИ И ВЕРИФИКАЦИИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.150001



Аккредитован первый  
в России орган по  
валидации  
и верификации  
парниковых газов

июль 2021 г.

Росаккредитацией подтверждено  
соответствие Органа ВВПГ новым  
стандартам ГОСТ Р ИСО/МЭК  
17029-2022 (ISO/IEC 17029:2019, IDT) и  
ГОСТ Р ИСО 14065-2022  
(ISO 14065:2020, IDT)

январь 2023 г.

сентябрь-декабрь 2024 г.



Институт экологии  
РУДН-участник  
пилотного проекта  
Росаккредитации



ноябрь 2021 г.



Подтверждена  
компетентность и  
расширена область  
аккредитации органа по  
валидации и верификации  
парниковых газов



сентябрь 2023 г.



Подтверждение компетентности и  
расширение области аккредитации  
органа по валидации и верификации  
парниковых газов на деятельность по  
валидации и верификации  
экологической информации

Область аккредитации Органа ВВПГ и договорная деятельность 2021-2025 гг.

гг.	2021	2022	2023	2024	2025
Кол-во ОКВЭД	27	27	33	41	45

Новый импульс для развития научных исследований  
и образования





# ESG -образование в РУДН

## Бакалавриат

Экология и природопользование:

- профиль «Управление природными ресурсами»
- профиль «Экология и природопользование»

Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

## Довузовская подготовка

10 «профильных классов» в Москве

## Магистратура

- Моделирование и прогнозирование процессов в экологии и экономике:
  - 38.04.02 Менеджмент
  - 01.04.02 Прикладная математика и информатика
- Экология города
- HSE-менеджмент
- Биоинженерия
- Экспертиза экологической безопасности и устойчивого развития
- Зеленая экономика
- Природопользование/ Nature management
- Economics of natural resources management
- Integrated solid waste management
- Sustainable development and environmental safety (совм. с Университетом Палермо)
- ...

## Аспирантура

- Экология
- Геоэкология
- Modern environmental studies (совм. с Белорусским гос. университетом, с Университетом Витовта Великого)

+ программы дополнительного образования



## РУДН: приближаем образование к рынку труда

- ❑ Собственные образовательные стандарты, адаптированные к требованиям рынка труда в России и за рубежом
- ❑ Участие в разработке профессиональных стандартов
- ❑ Внедрение современных образовательных технологий
- ❑ Привлечение работодателей и ведущих специалистов к преподаванию: организация “базовых кафедр” ведущих научно-исследовательских институтов и компаний
- ❑ Участие в профессиональных сообществах (институтционное членство; индивидуальное членство сотрудников в крупнейших мировых профессиональных ассоциациях)
- ❑ Широкий спектр профессиональных тренингов по специальным вопросам для различных профессиональных областей
- ❑ Программы академического обмена для студентов и преподавателей

# РУДН: ESG-образование для всех



Российский университет  
дружбы народов

Массовые открытые онлайн-курсы на  
русских и международных платформах:

Where?



- Drinking Water: quality and treatment systems
- Environmental Standards and Norms for the Sustainability
- Monitoreo y evaluación de la calidad ambiental
- Surface Water Quality: management and modeling Technologies of water treatment
- Изменение климата и его последствия
- Global and Regional Climate Change: Strategies of Adaptation and Mitigation
- Practical Tools of Solid Waste Management & Environmental Damage Reducing
- HSE-management and Audit
- Management of Energy Resources

What?

Междисциплинарные курсы  
для студентов непрофильных  
направлений в РУДН:

- Биоразнообразие
- Опасные природные геоэкологические процессы в городе
- Оценка природных ресурсов
- Транспорт и окружающая среда
- Углеродный след: учитываем, сокращаем, предотвращаем (на английском языке)
- Экологическая безопасность в нефтегазовом комплексе
- Экологические стандарты и нормативы

# Дополнительное образование по ключевым аспектам ESG



Российский университет  
дружбы народов

## Виды программ

- ✓ Дополнительное образование
- ✓ Дополнительное профессиональное образование
- ✓ Переподготовка
- ✓ Летние школы
  - Специализированное ПО для экологических и инженерно-экологических расчетов, картографии, в экологическом проектировании;
  - радиационная безопасность;
  - экологическая безопасность в отраслях и регионах: НДТ, ликвидация накопленных ущербов, предупреждение и ликвидация разливов нефти;
  - экологический менеджмент и управление природными ресурсами;
  - судебная экология/суд.-экологическая экспертиза;
  - Охрана труда и HSE-менеджмент;
  - Сохранение климата и управление выбросами парниковых газов;
  - иностранный язык

## Тематика программ

## География программ

- ✓ Россия: Москва,
- ✓ Россия: площадки в регионах
- ✓ Зарубежные площадки: профильные организации и вузы КНР, Индонезии, Шри-Ланки, ...

# Тематика программ дополнительного образования



Российский университет  
дружбы народов

- Предупреждение и ликвидация разливов нефти
- Экологическая безопасность в отраслях и регионах: НДТ и комплексные экологические разрешения; ликвидация накопленных ущербов
- Специализированное ПО для экологических и инженерно-экологических расчетов, в экологическом проектировании и Оценках воздействий на окружающую среду
- ГИС-технологии
- Сохранение климата и управление выбросами парниковых газов
- Управление отходами и «зеленая экономика»/ экономика замкнутого цикла
- Радиационная безопасность
- Экологический менеджмент и ESG
- Судебная экологическая экспертиза
- Безопасность работ и охрана труда
- Аккредитация лабораторий
- Иностранный язык (уровни – от базового до переводчика в профессиональной сфере)
- Международная практика обеспечения экологической безопасности
- **+ разработка специализированных тематических программ и тренингов с привлечением ключевых отраслевых экспертов по запросам бизнеса**

Международная научная конференция  
«В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ:  
СОТРУДНИЧЕСТВО, НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ»

Институт экологии РУДН: МОЛОДЕЖНЫЙ ТРЕК

17 ЦУР



ПОЧЕМУ НАРАСТАЮТ ПРОТИВОРЕЧИЯ  
В ГЛОБАЛЬНОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ПОВЕСТКЕ

Интерактив по следам дискуссий на COP29,  
Баку, Азербайджан, 11 – 22.11.2024  
от участников конференции

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГОСТИ:

**Светлана Бик**, руководитель экспертно-аналитической платформы  
«Инфраструктура и финансы устойчивого развития»  
**Fabio Luiz Peres Krykhtine**, профессор, Политехническая школа,  
Федеральный университет Рио-де-Жанейро

Ссылка на подключение:

<https://my.mts-link.ru/j/82165257/199021263>

22.11.2024, начало в 12.30

Миклухо-Маклая, д.6, ауд. 171



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!**

**ЕЛЕНА ЯЦЕНКО**  
Заместитель директора по научной работе  
Института экологии РУДН  
[Yatsenko-eb@rudn.ru](mailto:Yatsenko-eb@rudn.ru)