НИЯУ МИФИ

ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

2 ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА

ВКЛАД НИЯУ МИФИ В ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ ООН В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

ЦЕЛЬ 2: Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства

Почему это важно?

Число людей, страдающих от голода, — измеряемое по распространенности недоедания, — в 2015 году **начало вновь медленно расти**. По текущим оценкам, в мире **голодают почти 690 млн. человек**, или 8.9% населения мира — что составило рост на 10 млн. человек за один год и почти 60 млн. за пять лет.

Мир не в состоянии достичь цели «Нулевой голод» к 2030 году. Если тенденции сохранятся, то **к 2030 году число людей, страдающих от голода, превысит 840 млн**.

По данным Всемирной продовольственной программы, **135 млн. человек страдают от голода**, в основном **из-за антропогенных конфликтов, изменения климата и экономического спада**.

С учетом того, что более четверти миллиарда человек потенциально находятся на грани голода, необходимо принять оперативные **меры для обеспечения продовольственной и гуманитарной помощи** районам, подвергающимся наибольшему риску.

В то же время необходимо коренным образом **изменить глобальную продовольственную и сельскохозяйственную систему**, с тем чтобы мы могли прокормить более 690 млн. человек, которые сегодня голодают, и еще 2 млрд. человек к 2050 году. Повышение производительности сельского хозяйства и устойчивое производство продовольствия имеют решающее значение для сокращения опасности голода.

Основные задачи к 2030 году

ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

- **покончить с голодом** и обеспечить всем, особенно малоимущим и уязвимым группам населения, включая младенцев, круглогодичный доступ к безопасной, питательной и достаточной пище.
- **покончить со всеми формами недоедания**, в том числе достичь к 2025 году согласованных на международном уровне целевых показателей, касающихся борьбы с задержкой роста и истощением у детей в возрасте до пяти лет, и удовлетворять потребности в питании девочек подросткового возраста, беременных и кормящих женщин и пожилых людей.
- **удвоить продуктивность** сельского хозяйства и доходы мелких производителей продовольствия, в частности женщин, представителей коренных народов, фермерских семейных хозяйств, скотоводов и рыбаков, в том числе посредством обеспечения гарантированного и равного доступа к земле, другим производственным ресурсам и факторам сельскохозяйственного производства, знаниям, финансовым услугам, рынкам и возможностям для увеличения добавленной стоимости и занятости в сельскохозяйственных секторах.
- **обеспечить создание устойчивых систем производства продуктов питания** и внедрить методы ведения сельского хозяйства, которые позволяют повысить жизнестойкость и продуктивность и увеличить объемы производства, способствуют сохранению экосистем, укрепляют способность адаптироваться к изменению климата, экстремальным погодным явлениям, засухам, наводнениям и другим бедствиям и постепенно улучшают качество земель и почв.
- **обеспечить сохранение генетического разнообразия семян** и культивируемых растений, а также сельскохозяйственных и домашних животных и их соответствующих диких видов, в том числе посредством надлежащего содержания разнообразных банков семян и растений на национальном, региональном и международном уровнях, и содействовать расширению доступа к генетическим ресурсам и связанным с ними традиционным знаниям и совместному использованию на справедливой и равной основе выгод от их применения на согласованных на международном уровне условиях.
- **увеличить инвестирование**, в том числе посредством активизации международного сотрудничества, в сельскую инфраструктуру, сельскохозяйственные исследования и агропропаганду, развитие технологий и создание генетических банков растений и животных в целях укрепления потенциала развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, в области сельскохозяйственного производства.
- **устранять и пресекать введение торговых ограничений** и возникновение искажений на мировых рынках сельскохозяйственной продукции, в том числе посредством параллельной ликвидации всех форм субсидирования экспорта сельскохозяйственной продукции и всех экспортных мер, имеющих аналогичные последствия, в соответствии с мандатом Дохинского раунда переговоров по вопросам развития.
- **обеспечить надлежащее функционирования рынков продовольственных товаров** и продукции их переработки и содействовать своевременному доступу к рыночной информации, в том числе о продовольственных резервах, с целью помочь ограничить чрезмерную волатильность цен на продовольствие.

приоритет2030^

лидерами становятся

НИЯУ МИФИ

2 ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА

ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Цель программы «Приоритет 2030» – к 2030 году сформировать в России более 100 прогрессивных современных университетов - центров научно-технологического и социально-экономического развития страны.

В рамках программы НИЯУ МИФИ стремится ответить на глобальные научные и технологические вызовы в сотрудничестве с мировыми научными центрами, стать драйвером развития регионов в области образования и высоких технологий, центром превосходства в приоритетных областях стратегического научно-технологического развития и реализации национальных проектов, а также лидером мировой научной и образовательной повестки, отвечающим на глобальные вызовы.

НИЯУ МИФИ подходит к реализации своих стратегических проектов и политик в том числе с учётом целей ООН по достижению устойчивого развития.

Организация питания

Обучающиеся и сотрудники университета обеспечены организованным питанием в столовых и буфетах, общая площадь которых составляет 10 000 м^2.

НИЯУ МИФИ (г. Москва) располагает:

- тремя столовыми на 700 посадочных мест, расположенными в отдельном блоке, соединенным с главным учебным корпусом крытыми переходам;
- десятью буфетами на 500 посадочных мест, расположенных в основном в учебном корпусе и общежитиях.

Поддержка студентов из стран с низким доходом

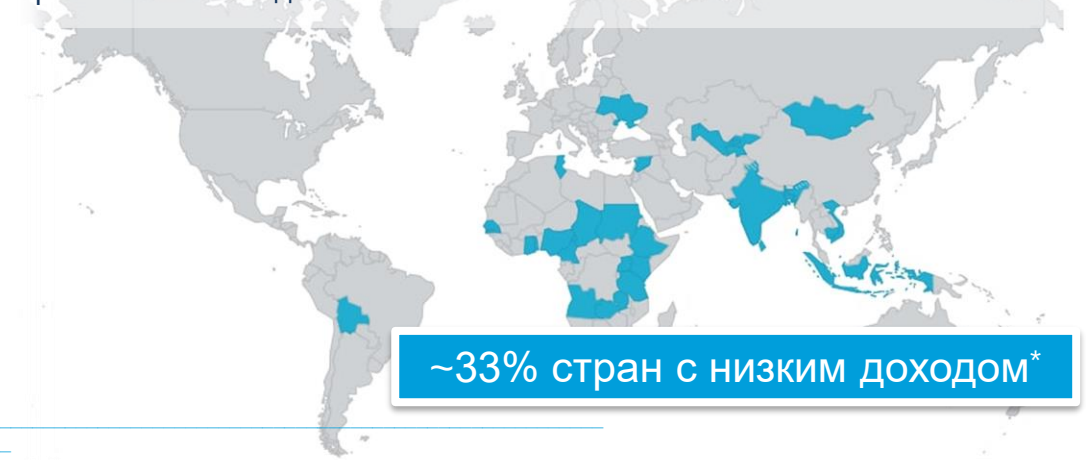
НИЯУ МИФИ

2 ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА

ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Сотрудники посольства Узбекистана в РФ передали соотечественникам — студентам НИЯУ МИФИ продукты первой необходимости.

Посольство РУз в России 1 апреля 2020 г. провело в НИЯУ МИФИ в Москве благотворительную акцию, чтобы поддержать соотечественников, которые получают там образование. В диппредставительстве отметили, что эта акция помогла соотечественникам утвердиться во мнении, «что и в случае строгого карантина они находятся в безопасности».



~33% стран с низким доходом*

LOWER-MIDDLE INCOME		LOW INCOME
АНГОЛА	БАНГЛАДЕШ	СУДАН
БОЛИВИЯ	ВЬЕТНАМ	УГАНДА
ГАНА	ЗАМБИЯ	ЧАД
ИНДИЯ	ИНДОНЕЗИЯ	ЭФИОПИЯ
КАМБОДЖА	КАМЕРУН	СИРИЙСКАЯ АР
КЕНИЯ	КИРГИЗИЯ	ТОГО
МОНГОЛИЯ	НИГЕРИЯ	
СЕНЕГАЛ	ТАДЖИКИСТАН	
ТАНЗАНИЯ	ТУНИС	
УЗБЕКИСТАН	УКРАИНА	
ШРИ-ЛАНКА		

Студенты обучаются в НИЯУ МИФИ за счет бюджетных ассигнований РФ

*по данным WorldBank.org

Раздельный сбор бытовых отходов

ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

На территории общежитий НИЯУ МИФИ установлены контейнеры для раздельного сбора бытовых отходов: синий контейнер для вторсырья, серый контейнер для смешанных отходов

Благотворительность

ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

В НИЯУ МИФИ созданы студенческие организации, помогающие как людям, так и природе:

- Волонтерский центр (добровольческие отряды)
- Служба добрых дел
- Эко МИФИ

Деятельность организаций: регулярные поездки в Омофоровскую Коррекционную школу Интернат; забота о ветеранах НИЯУ МИФИ и ЮАО г. Москвы; проведение крупнейшего студенческого ежегодного благотворительного фестиваля «от Сердца к Сердцу»; сотрудничество со многими Благотворительными фондами («Здесь и Сейчас», «Старость в радость», «Жизнь», «AdVita», «Детские сердца», «Галчонок» и др.) и компаниями России (Росатом, ТРЦ Москворечье, Alexfitness, LeJoys и др.); доставка продуктов и медикаментов студентам и сотрудникам, находящимся на самоизоляции, в период пандемии; и др.

Научная и образовательная деятельность

- Ученые НИЯУ МИФИ нашли способ повысить эффективность солнечных батарей [https://mephi.ru/press/news/21624]

- Ученые НИЯУ МИФИ научились удалять свинец из сточных вод [https://mephi.ru/press/news/21411]

- В НИЯУ МИФИ реализуется образовательная программа 14.03.02 Ядерные физика и технологии (Радиационная экология и обеспечение безопасности человека и окружающей среды, Радиационная безопасность), нацеленная на обеспечение радиационной безопасности людей и природы, в том числе продуктов питания.

Публикационная активность

OpenAlex: SDG 2 – Zero Hunger

179 results

year

open access

32.4%

58

article	164
book-chapter	7
erratum	3
preprint	3
letter	1

ТОП 10 самых цитируемых публикаций по теме:

DOI	Title
https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2017.10.078	Multiplex biosensing with highly sensitive magnetic nanoparticle quantification method
https://doi.org/10.1002/cnma.201700349	HighвЂ‐Pressure Synthesis of Nanodiamonds from Adamantane: Myth or Reality?
https://doi.org/10.1016/0168-583x(95)01514-0	Peculiarities and mechanism of the cone growth under ion bombardment
https://doi.org/10.1007/s008940050122	Latent Periodicity of Protein Sequences
https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.132427	Express high-sensitive detection of ochratoxin A in food by a lateral flow immunoassay based on magnetic biolabels
https://doi.org/10.1134/s1063776113140094	Dispersion transition and the nonergodicity of the disordered nanoporous medium-nonwetting liquid system
https://doi.org/10.1039/d1ay00354b	Nanobiosensing based on optically selected antibodies and superparamagnetic labels for rapid and highly sensitive quantification of polyvalent hepatitis B surface antigen
https://doi.org/10.1134/s0030400x09120133	Influence of IR radiation on the carotenoid content in human skin
https://doi.org/10.1134/s1063739715010035	Rational methodological approach to evaluation of dose resistance of CMOS microcircuits with respect to low intensity effects
https://doi.org/10.3390/app12105258	Applications of Mueller Matrix Polarimetry to Biological and Agricultural Diagnostics: A Review