



ВКЛАД НИЯУ МИФИ В ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ ООН В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

ЦЕЛЬ 3: Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте

Почему это важно?



Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте – важные составляющие устойчивого развития.

В настоящее время мир переживает беспрецедентный **глобальный кризис в области здравоохранения – COVID-19** распространяет человеческие страдания, дестабилизирует мировую экономику и в корне изменяет жизни миллиардов людей во всем мире.

До пандемии был достигнут значительный прогресс в плане улучшения здоровья миллионов людей. Существенные успехи были достигнуты в увеличении ожидаемой продолжительности жизни и сокращении некоторых из наиболее распространенных причин смерти, связанных с детской и материнской смертностью. Но **необходимы дополнительные усилия для полной ликвидации широкого спектра болезней** и решения многих различных постоянных и новых проблем здравоохранения. Сосредоточив внимание на обеспечении более эффективного финансирования систем здравоохранения, **улучшении санитарии и гигиены** и расширении доступа к врачам, можно добиться значительного прогресса в оказании помощи в деле спасения жизней миллионов людей.

Такие чрезвычайные ситуации в области здравоохранения, как COVID-19, представляют собой риск глобальных масштабов и продемонстрировали острую необходимость обеспечения готовности. Пандемия представляет собой переломный момент для обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям в области здравоохранения и для осуществления инвестиций в важнейшие национальные государственные службы XXI века.

Основные задачи к 2030 году



ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ  **УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

- **снизить** глобальный коэффициент материнской смертности до менее 70 случаев на 100 000 живорождений.
- **положить конец** предотвратимой смертности новорожденных и детей в возрасте до 5 лет, при этом все страны должны стремиться уменьшить неонатальную смертность до не более 12 случаев на 1000 живорождений, а смертность в возрасте до 5 лет до не более 25 случаев на 1000 живорождений.
- **положить конец** эпидемиям СПИДа, туберкулеза, малярии и тропических болезней, которым не уделяется должного внимания, и обеспечить борьбу с гепатитом, заболеваниями, передаваемыми через воду, и другими инфекционными заболеваниями.
- **уменьшить** на треть преждевременную смертность от неинфекционных заболеваний посредством профилактики и лечения и поддержания психического здоровья и благополучия.
- **улучшать** профилактику и лечение зависимости от психоактивных веществ, в том числе злоупотребления наркотическими средствами и алкоголем.
- **сократить** вдвое во всем мире число смертей и травм в результате дорожно-транспортных происшествий.
- **обеспечить** всеобщий доступ к услугам по охране сексуального и репродуктивного здоровья, включая услуги по планированию семьи, информирование и просвещение, и учет вопросов охраны репродуктивного здоровья в национальных стратегиях и программах.
- **обеспечить** всеобщий охват услугами здравоохранения, в том числе защиту от финансовых рисков, доступ к качественным основным медикосанитарным услугам и доступ к безопасным, эффективным, качественным и недорогим основным лекарственным средствам и вакцинам для всех.
- **сократить** существенно количество случаев смерти и заболевания в результате воздействия опасных химических веществ и загрязнения и отравления воздуха, воды и почв.
- **активизировать** при необходимости осуществление Рамочной конвенции Всемирной организации здравоохранения по борьбе против табака во всех странах.
- **оказывать содействие** исследованиям и разработкам вакцин и лекарственных препаратов для лечения инфекционных и неинфекционных болезней, которые в первую очередь затрагивают развивающиеся страны, обеспечивать доступность недорогих основных лекарственных средств и вакцин в соответствии с Дохинской декларацией «Соглашение по ТРИПС и общественное здравоохранение», в которой подтверждается право развивающихся стран в полном объеме использовать положения Соглашения по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности в отношении проявления гибкости для целей охраны здоровья населения и, в частности, обеспечения доступа к лекарственным средствам для всех.
- **увеличить** существенно финансирование здравоохранения и набор, развитие, профессиональную подготовку и удержание медицинских кадров в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах и малых островных развивающихся государствах.
- **наращивать** потенциал всех стран, особенно развивающихся стран, в области раннего предупреждения, снижения рисков и регулирования национальных и глобальных рисков для здоровья.

приоритет2030^

лидерами становятся



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.

Партнерство



В рамках ЦРУ №3 НИЯУ МИФИ взаимодействует с различными российскими и зарубежными организациями с целью обеспечения благополучия людей: ФМБА России, Минздрав РФ, Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина, Max Planck Institute of Experimental Medicine (Германия), University of Oulu (Финляндия), SUNY at Buffalo (США) и др.



Сотрудничество



- ❑ Создание консорциума «Прорывные наноразмерные и ядерные медицинские технологии» должно способствовать развитию на территории Российской Федерации конкурентоспособных на мировом уровне медицинских нанотехнологий, высокотехнологичной и ядерной медицины, обеспечивающих реализацию национальных целей в сфере здравоохранения.
- ❑ НИЯУ МИФИ совместно с ННГУ им. Н.И. Лобачевского участвует в реализации передовой образовательной программы магистратуры по профилю «Суперкомпьютерные технологии в инженерно-физическом моделировании» направления подготовки «Прикладная математика и информатика»

Образовательные программы



ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ  **УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Код	Специальность	Профиль / Специализация
03.03.02	ФИЗИКА	Медицинская физика, Биофизика, Ядерно-физические технологии в медицине
03.04.02	ФИЗИКА	Медицинская физика ядерной медицины, Медицинская физика лучевой диагностики и терапии, Биомедицинская фотоника, Перспективные полупроводниковые лазеры и технологии, Medical physics of radiation therapy and radiology, Physics in nuclear medicine
04.03.01	ХИМИЯ	Аналитическая химия
04.03.02	ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ	Нanomaterialы для биологии и медицины
06.03.01	БИОЛОГИЯ	Радиобиология, Биомедицинские исследования
06.06.01	БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	Радиобиология
12.03.04	БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	Высокотехнологичные диагностические системы, Бионанотехнологии, Bionanotechnologies
12.04.03	ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА	Лазерные медицинские системы
12.04.04	БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	Высокотехнологичные диагностические системы, Биомедицинские нанотехнологии, Biomedical nanotechnologies
12.06.01	ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	Приборы, системы и изделия медицинского назначения
14.03.02	ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ	Радиационная экология и обеспечение безопасности человека и окружающей среды, Радиационная безопасность
14.04.02	ЯДЕРНЫЕ ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ	Radioecology and Radiation Protection
18.04.01	ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	Химические технологии лекарственных средств
31.05.01	ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО	Лечебное дело, General Medicine

Образовательные курсы, лекции, просветительские мероприятия



- ❑ Мини курс «Ядерная медицина» совместно с ГК «Росатом»
 - <https://school.mephi.ru/news/20093014769>,
 - https://vk.com/wall-69589815_16232

- ❑ Онлайн-лекция «Основы биологии рака»
 - https://vk.com/wall-69589815_16217

- ❑ Онлайн-лекция «Оптика биологических тканей»
 - https://vk.com/wall-69589815_16247

- ❑ Неделя ментального здоровья
 - <https://mephi.ru/press/news/19448>

Борьба с эпидемией COVID-19



УЧЕННЫЕ НИЯУ МИФИ РАЗРАБОТАЛИ МЕТОД ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ ОТ КОВИДА С ПОМОЩЬЮ ФТОРИРОВАННЫХ ФУЛЛЕРЕНОВ[↗]

Молодые ученые НИЯУ МИФИ в сотрудничестве с коллегами из МФТИ, Ульяновского государственного университета и зарубежных научных организаций предложили новые носители на основе фторированных фуллеренов для доставки лекарств от ковида непосредственно к пораженному органу или очагу воспаления. Работы опубликованы в высокорейтинговых журналах [Journal of Molecular Liquids](#) и [International Journal of Molecular Sciences](#)

Питание и медикаменты[↗]

Волонтерские отряды осуществляют доставку продуктов и медикаментов студентам и сотрудникам, находящимся на самоизоляции, в период пандемии

Дистанционное обучение[↗]

В период пандемии занятия проводились дистанционно, студенты и преподаватели обеспечены всеми программными средствами для проведения занятия с использованием онлайн технологий. В Университете приняты меры по профилактике распространения коронавирусной инфекции (обязательно ношение масок, установлены санитайзеры для обработки рук и др.)

Психологическое здоровье[↗]

На сайте НИЯУ МИФИ [размещены советы психологов[↗]](#) университета по борьбе с беспокойством, связанным с эпидемией. Все обучающиеся и сотрудники НИЯУ МИФИ [могут обратиться за психологической помощью[↗]](#) и поддержкой как в очном, так и в дистанционном режиме

Медицинское обслуживание[∞]



ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ  **УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**



- ФГБУЗ КБ № 85 ФМБА РФ Поликлиника № 1[∞] (НИЯУ МИФИ) – поликлиника, работающая специально для студентов, аспирантов, преподавателей и сотрудников университета.

Адрес поликлиники: 115522, г. Москва, ул. Москворечье, д.6.

- Медицинскую помощь также можно получить:
 - В Здравпункте на первом этаже главного корпуса Университета
 - У врача в спортивном корпусе Университета

Борьба за здоровье

Запрет курения на территории НИЯУ МИФИ



Фестиваль здоровья НИЯУ МИФИ



Студенческий форум «Остановим СПИД вместе!»



Санатории, пансионаты, базы отдыха



База отдыха Спортивно-оздоровительный лагерь «Волга»^{ОО}

База отдыха расположена в экологически чистом районе Тверской области на живописном берегу Видогощинского залива левого берега реки Волги.

На Базе отдыха проходят сборы спортивных команд НИЯУ МИФИ, база располагает всем, что нужно для активного отдыха и занятия спортом.



Члены Профсоюза могут получить путевки в оздоровительные центры РФ^{ОО} (санатории, парк-отели, профилактории, эко-курорты, пансионаты) со скидкой до 20%. Также для детей работников государственных и муниципальных структур, а также сотрудников системообразующих предприятий предоставляются льготные путевки.

Спорт[∞] в НИЯУ МИФИ



ОФК

Бадминтон

Армрестлинг

Фехтование

Хоккей

Альпинизм

Мотоспорт

Ориентирование

Теннис

Регби

Моделирование

Самбо

Турклуб

Футзал

Шахматы

Баскетбол

Айкидо

Гимнастика

Яхтклуб

Аэробика

Волейбол

Футбол



Научная деятельность

- ❑ Свет, убивающий бактерии. Альтернативу антибиотикам создают в России
- ❑ Ученые нашли простой метод определения яда в орехах и молочных продуктах
- ❑ Лечение сложных форм рака: новые достижения российских ученых
- ❑ Ученые нашли способ безопасно уничтожить раковые клетки в шейке матки
- ❑ Разработан новый метод детекции биомаркеров заболеваний
- ❑ Новый российский прибор поможет обнаружить любые вирусы в воздухе
- ❑ Российские ученые нашли новый способ лечения от коронавируса
- ❑ Уникальная разработка ученых МИФИ поможет в лечении коронавируса
- ❑ Шаг к новой электронике: ученые управляют свойствами квантовых точек
- ❑ В России придумали, как сделать демонтаж ядерных объектов безопасным



ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ  **УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

<https://ria.ru/20201211/mifi-1588368048.html>

<https://ria.ru/20201022/mifi-1580639003.html>

<https://ria.ru/20201008/mifi-1578630937.html>

<https://ria.ru/20200915/mifi-1577199786.html>

<https://naukatv.ru/news/26517>

<https://ria.ru/20200925/mifi-1577715087.html>

<https://ria.ru/20200805/1575363389.html>

<https://ria.ru/20200424/1570484858.html>

<https://ria.ru/20200831/mifi-1576443246.html>

<https://ria.ru/20200930/mifi-1577965008.html>

Достижения



Наука

- ❑ Молодые учёные НИЯУ МИФИ получили гранты Президента РФ (<https://mephi.ru/press/news/17139>)
- ❑ Премия «Сделано в России – 2020» в категории «Наука и технологии» (https://www.minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=26773)
- ❑ НИЯУ МИФИ получил патент на изобретение «Способ распознавания пигментных новообразований кожи» (<https://mephi.ru/content/news/1810/131520>)

Образование

- ❑ МИФИ будет готовить врачей со знанием ядерной медицины (<https://na.ria.ru/20201125/mifi-1585867430.html>)
- ❑ Практика студентов-медиков ИАТЭ НИЯУ МИФИ в КБ №8 ФМБА России, в Медицинском радиологическом научном центре им. А.Ф. Цыба и др. медицинских учреждениях (https://vk.com/wall-69589815_14861)

Спорт

- ❑ Выпускница СарФТИ НИЯУ МИФИ – чемпион России по пауэрлифтингу (<https://mephi.ru/content/news/1389/131626>)
- ❑ Золото на Первенстве России по армрестлингу 2020 (<http://www.iate.obninsk.ru/node/1710>)

Организуемые мероприятия



- День Донора[↔]
- Конкурс учебных групп[↔]
- Футбольный праздник для детей-сирот[↔]
- Спортивный марафон от ХК «Реактор»[↔]
- Планка-challenge вместе с ХК «Реактор»[↔]

Публикационная активность

SciVal.com: SDG 3 – Good Health and Well-being



ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

247
Научный результат

[Посмотреть список публикаций](#)

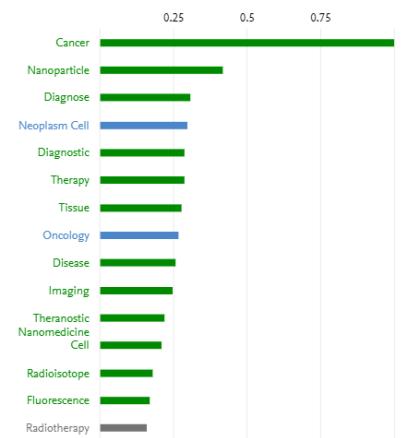
3,77
Field-Weighted Citation Impact

101
Международное сотрудничество

9 331
Количество просмотров

4 466
Количество цитирований

Актуальность ключевых фаз



Публикации (топ 5 по цитируемости)

Заголовок	Авторы	Год	Источник Scopus	Цитаты
Гидроксихлорохин и азитромицин для лечения COVID-19: результаты открытого нерандомизированного клинического исследования	Готре П., Лагье Ж.-К., Парола П. и еще 15 человек.	2020 г.	Международный журнал противомикробных агентов	2,599
Нагрузка вирусной РНК, определенная с помощью клеточной культуры, как инструмент управления выпиской пациентов с SARS-CoV-2 из инфекционных отделений	Ла Скола, Б., Ле Бидо, М., Андреани, Дж. И еще 5	2020 г.	Европейский журнал клинической микробиологии и инфекционных заболеваний	282
Результаты 3737 пациентов с COVID-19, получавших гидроксихлорохин / азитромицин и другие схемы в Марселе, Франция: ретроспективный анализ	Лагье, Ж.-К., Миллион, М., Готре, П. и еще 41 человек.	2020 г.	Медицина путешествий и инфекционные болезни	119
Доставка лекарств на основе наночастиц: аутоинъектор через эритроциты для подавления роста метастазов в легких	Зелепукин И.В., Яременко А.В., Шипунова В.О. и еще 5 человек.	2019 г.	Наномасштаб	54
Исследования поглощения и биodeградации кремниевых наночастиц в раковых клетках с помощью рамановской спектроскопии	Толстик Э., Осминкина Л.А., Маттеус К. и еще 7 человек.	2016 г.	Наномедицина: нанотехнологии, биология и медицина	52