



Утверждена
решением Правления
от 04.04.2024 г. № 11

**Стратегия достижения углеродной нейтральности и устойчивого
развития НАО “КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова” до 2050 года**

Срок действия с «_» _____ 20__ г. по «_» _____ 20__ г.	Срок продления до «_» _____ 20__ г.	Статус: Действующий Устаревший
Предыдущий устаревший документ: Приказа ректора От №	Подпись ответственного лица за управление документом	Код № <u>УМР/105.2-2024</u> Копия № Экземпляр № <u>1</u>

Алматы – 2024г.





«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»

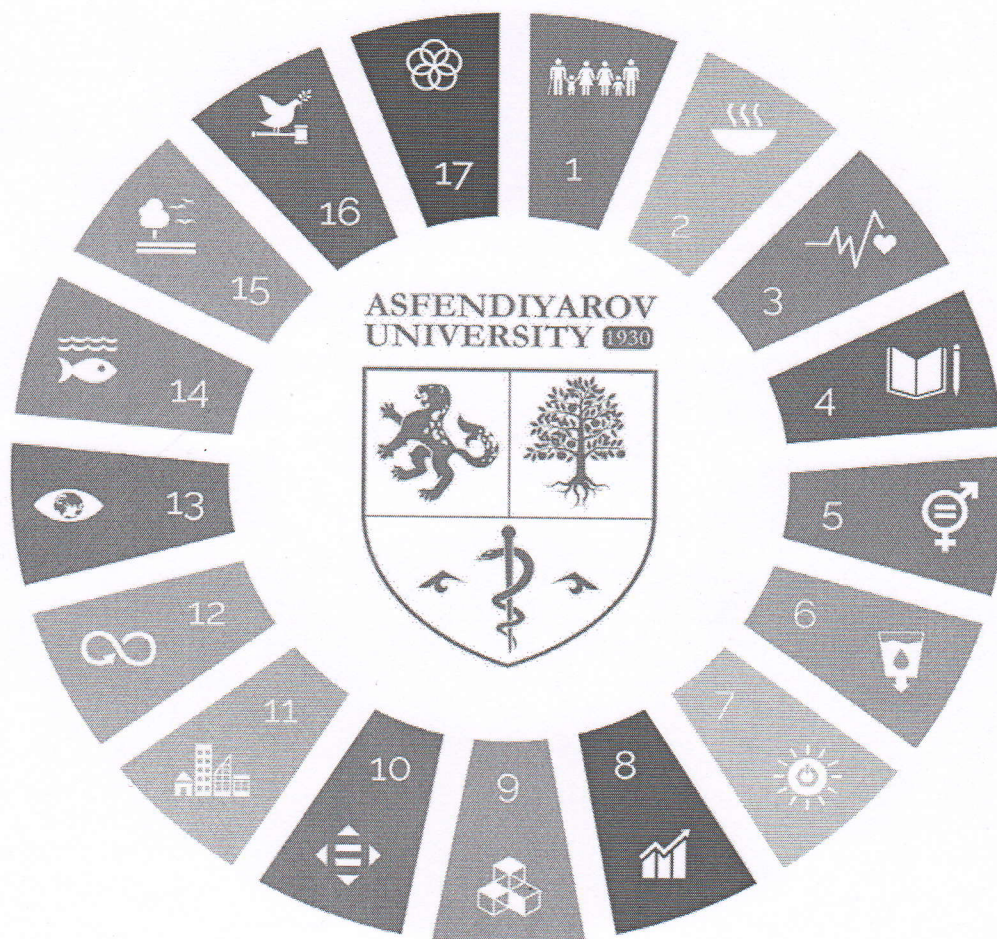
Управление по международным рейтингам

Стратегия достижения углеродной нейтральности и устойчивого развития НАО «КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова» до 2050 года

Редакция: 1

Страница 2 из 15

СТРАТЕГИЯ ДОСТИЖЕНИЯ УГЛЕРОДНОЙ НЕЙТРАЛЬНОСТИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НАО «КАЗНМУ ИМ. С.Д. АСФЕНДИЯРОВА» ДО 2050 ГОДА





ВВЕДЕНИЕ

В современном, всё более взаимосвязанном и быстро меняющемся мире, стремление к устойчивому развитию выступает как важнейший императив для институтов всех секторов. В условиях сложных вызовов, от бедности и неравенства до экологического ухудшения и здравоохранительных кризисов, принятие Целей устойчивого развития (ЦУР) Организацией Объединенных Наций (ООН) является ориентиром надежды и планом коллективного действия на пути к более процветающему, справедливому и устойчивому будущему.

Казахстан, подобно мировому сообществу, активно ищет способы адаптироваться к климатическим изменениям, с целью обеспечить устойчивый рост, социальную интеграцию и защиту окружающей среды в условиях партнерства и мира.

В начале 2023 года, в рамках данной стратегии, Казахстан принял «стратегию достижения углеродной нейтральности Республики Казахстан до 2060 года». Этому предшествовала многопрофильная работа, включающая реализацию «концепции перехода Республики Казахстан к «зеленой экономике»», разработку и внедрение государственных программ развития индустрии и инноваций, а также имплементацию целей устойчивого развития ООН.

Казахстан взял на себя долгосрочные обязательства по достижению углеродной нейтральности и стал одной из первых стран, ратифицировавших Парижское соглашение. Политика страны направлена на диверсификацию экономики, продвижение возобновляемых источников энергии и устойчивых технологий.

Для успешной реализации задач, поставленных перед Казахстаном и другими странами мира, требуются высококвалифицированные специалисты, менеджеры и научные сотрудники, которые имеют знания и опыт в передовых технологиях. Обеспечение качественной подготовки таких специалистов возлагается на университеты.

Как выдающийся Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова (КазНМУ), мы осознаем нашу глубокую ответственность и уникальную возможность внести существенный вклад в достижение этих амбициозных целей. Эта всесторонняя стратегия ЦУР подчеркивает наше непоколебимое стремление использовать силу научных исследований, образования, развития инфраструктуры и партнерств для продвижения глобальной программы устойчивого развития, с особым вниманием к содействию здоровью и благополучию всех.



Стратегия достижения углеродной нейтральности и устойчивого развития НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова» заключается в следующих основных принципах:

1. Составляющие устойчивости, ориентированные на здоровье: Приоритизировать устойчивые инициативы, которые напрямую способствуют улучшению общественного здоровья, такие как снижение загрязнения воздуха, поощрение активного транспорта и улучшение доступа к зеленым зонам на кампусе.
2. Инновации на основе исследований: Содействовать культуре инноваций, инвестируя в исследовательские проекты, которые исследуют устойчивые практики здравоохранения, экологически чистые медицинские технологии и новаторские подходы к решению экологических детерминант здоровья.
3. Партнерства по общественному здоровью: Укреплять партнерства с местными организациями здравоохранения, общественными организациями и государственными агентствами по охране здоровья для решения общих устойчивых вызовов и поощрения совместных действий в направлении более здоровых и устойчивых сообществ.
4. Климатическая устойчивость в здравоохранении: Разработка планов борьбы и стратегий устойчивости для смягчения воздействия изменений климата на оказание медицинской помощи, обеспечивая непрерывность медицинского обслуживания и готовность к экстренным ситуациям в условиях экстремальных погодных явлений и природных катастроф.
5. Интеграция устойчивости в учебный план: Внедрение устойчивости в медицинский учебный план, создание междисциплинарных образовательных возможностей, которые оснащают будущих медицинских специалистов знаниями и навыками для решения экологических проблем здоровья в клинической практике.
6. Лидерство в области здравоохранения: Позиционирование КазНМУ как лидера в области устойчивого здравоохранения укрепляя партнерские отношения с международными организациями, исследовательскими сетями и академическими институтами для обмена передовым опытом, пропаганды изменений в политике и продвижения глобальной дипломатии в области здравоохранения.



7. Непрерывное обучение и постоянное совершенствование: Стимулирование культуры постоянного обучения и совершенствования, поощрение инноваций, экспериментов и адаптации к новым устойчивым вызовам и возможностям в области медицины и здравоохранения.
8. Интеграция вопросов устойчивого развития в учебные программы и научные исследования. Мы стремимся, чтобы в университете предлагались курсы и программы обучения, посвященные устойчивому развитию предприятия, отрасли, региона, страны. Научные исследования в области устойчивого развития создают новые знания, которые затем преобразуются в конкретные акции, программы и виды деятельности.
9. Использование принципов устойчивого управления в текущей деятельности университета, включая инфраструктуру и окружающую среду. Для этого применяются энергосберегающее оборудование, технологии и альтернативные источники энергии. Принципы устойчивого развития должны быть внедрены во все функции университета.
10. Создание условий для студентов и сотрудников университета для участия в научных исследованиях, проектах и разработках. Здесь важна концентрация интеллектуального потенциала на создании и внедрении экологически чистых и энергоэффективных технологий, а также приоритетное развитие инновационных проектов в области охраны окружающей среды.
11. Формирование информированности и культуры социальной ответственности общества в области устойчивого развития через экологическое образование и воспитание. Это способствует усвоению экологических и этических ценностей, необходимых для обеспечения устойчивого развития.

Реализация стратегии и оценка всех сфер деятельности университета согласно принципам устойчивого развития позволит достичь системного перехода к энергоэффективной экономике через проведение соответствующих мероприятий.



ВИДЕНИЕ

В основе нашей институциональной этики лежит смелая и видная амбиция – выступить в роли катализатора позитивных изменений и инноваций в сфере здравоохранения, неуклонно придерживаясь принципов устойчивости и социальной ответственности. Наше видение – это будущее, где равный доступ к качественным медицинским услугам не просто далекий идеал, но конкретная реальность для каждого человека, независимо от его социально-экономического статуса или географического положения. Ориентируясь на вселенскую структуру ЦУР, мы стремимся занять позицию организации превосходства и вестника инноваций в области медицинского образования, научных исследований и практики. Через наше неуклонное стремление к качеству, справедливости и этическому поведению мы стремимся вдохновить наших студентов, преподавателей и сотрудников стать сострадательными, всемирно осознанными лидерами, оснащенными необходимыми знаниями и навыками для решения наиболее острых здравоохранительных проблем современности. Наше видение выходит за рамки нашего университета, охватывая более широкую приверженность развитию культуры сотрудничества, инклюзивности и расширения прав и возможностей — культуры, которая выходит за рамки границ и вдохновляет тех, кто осуществляет перемены по всему миру, присоединиться к нам в нашем стремлении к более устойчивому и справедливому миру.

Стратегия КазНМУ по достижению низкоуглеродной нейтральности и устойчивого развития фокусируется на следующих ключевых направлениях:

- 1. Научные исследования:** Основной акцент делается на продвижении научных исследований, направленных на разработку инновационных методов лечения, диагностики и профилактики заболеваний. Наша цель - стать лидером в области медицинских наук и создать прорывные технологии, способствующие улучшению качества жизни и здоровья людей.
- 2. Образование:** Мы уделяем особое внимание формированию высококвалифицированных специалистов в сфере здравоохранения, оснащая студентов глубокими знаниями и навыками, необходимыми для эффективной практики и исследований в медицинской области. Наша цель - подготовить будущих медицинских профессионалов, готовых к решению актуальных проблем здравоохранения.



3. **Управление инфраструктурой и окружающей средой:** Мы придаем большое значение эффективному управлению инфраструктурой университета и охране окружающей среды. Наша стратегия включает в себя меры по снижению энергопотребления, внедрению современных технологий утилизации отходов и поддержке инициатив, направленных на улучшение экологической ситуации в регионе.
4. **Устойчивое природопользование:** Мы признаем важность сохранения природных ресурсов и биоразнообразия для обеспечения устойчивого развития общества. Наша стратегия включает в себя поддержку и проведение исследований в области экологии и биологии, а также внедрение практик устойчивого использования природных ресурсов в учебный процесс и повседневную жизнь университета.
5. **Ценность и партнерские отношения:** Мы стремимся к укреплению партнерских отношений с другими медицинскими университетами, научными и медицинскими организациями, а также государственными и частными структурами. Наша стратегия основана на принципах сотрудничества и взаимодействия, с целью обмена опытом, ресурсами и передовыми практиками в сфере медицины и науки.

ЦЕЛЬ:

Наша основная цель заключается в объединении усилий и мобилизации интеллектуального потенциала КазНМУ для достижения низкоуглеродной нейтральности и реализации планов устойчивого развития на уровне университета, города и страны.

ДЕЙСТВИЯ:

Мы планируем сосредоточить усилия и использовать научный, образовательный и управленческий потенциал университета для реализации мероприятий по устойчивому развитию, в рамках инициатив университета и общества. Мы будем активно поддерживать инициативы, направленные на экологическую устойчивость, социальное развитие и экономическое процветание, с учетом потребностей наших студентов, персонала и общества в целом.



НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Исследования лежат в основе нашей миссии как ведущего научно-исследовательского университета, и мы признаем их ключевую роль в продвижении прогресса и инноваций в области здравоохранения. В соответствии с ЦУР, мы обязуем себя проведению трансформационных исследований, которые затрагивают многогранные аспекты глобального здравоохранения, от борьбы с инфекционными заболеваниями до решения нарастающей проблемы неинфекционных заболеваний. Наш междисциплинарный подход способствует сотрудничеству с различными областями науки, что позволяет нам получать новые знания, разрабатывать инновационные решения и способствовать позитивным изменениям на стыке науки, технологий и общества. Через научные исследования мы не только продвигаем медицинскую науку, но и вносим вклад в общую программу устойчивого развития, борясь с ключевыми проблемами здоровья и способствуя устойчивому развитию путем решения ключевых неравенств в области здравоохранения и продвижения здоровья на глобальном уровне.

Задачи:

1. Проведение научных исследований в области влияния окружающей среды на здоровье человека и разработка методов предотвращения и лечения связанных с этим проблем заболеваний.
2. Внедрение инновационных технологий и методик в образовательный процесс для повышения осведомленности студентов о вопросах охраны окружающей среды и устойчивого развития.
3. Создание междисциплинарных научных групп, объединяющих врачей, экологов и специалистов других профессиональных областей для комплексного изучения проблем экологической устойчивости.
4. Проведение мероприятий и образовательных программ для сотрудников и студентов по эффективному использованию ресурсов и снижению влияния на окружающую среду.
5. Сотрудничество с государственными и частными организациями для реализации проектов по снижению выбросов вредных веществ и уменьшению медицинского отхода.
6. Популяризация и распространение научных знаний и передовых практик в области медицинской экологии среди широкой общественности через проведение конференций, семинаров, публикацию научных статей и просветительские кампании.



7. ОБРАЗОВАНИЕ:

Как образовательная организация, мы глубоко заинтересованы в формировании следующего поколения медицинских специалистов, которые не только обладают академической компетентностью, но и обладают этическими принципами и социальной ответственностью. Наши образовательные программы разработаны для внедрения принципов устойчивости в учебный план в медицинских, общественных и смежных областях. Через практические обучающие программы, такие как проекты в области здравоохранения и стажировки в сфере здравоохранения, мы стремимся вдохновить наших студентов стать сострадательными, социально ответственными лидерами в своих областях.

Задачи:

1. Увеличение веса компонента по охране окружающей среды и устойчивому развитию в учебном процессе университета, в том числе путем разработки и внедрения дополнительных учебных модулей и практических занятий по данной тематике.
2. Разработка и внедрение новых учебных программ и силлабусов, а также модернизация существующих методов обучения и форматов учебных занятий в области экологии и устойчивого развития.
3. Расширение охвата факультетов и департаментов университета образовательными программами и курсами по охране окружающей среды и устойчивому развитию, включая создание специализированных направлений обучения.
4. Повышение качества профессиональной подготовки кадров в области медицины и здоровья для удовлетворения запросов общества в высококвалифицированных специалистах.
5. Усиление информационной образовательной работы среди различных слоев населения через проведение экологических программ, способствующих усвоению экологических норм, ценностей и профессиональных навыков.
6. Расширение возможностей для внеучебной деятельности студентов в области экологии и устойчивого развития, включая организацию стажировок, практик и курсов дополнительного образования.

Создание и развитие междисциплинарных научных исследовательских групп с участием студентов и преподавателей для решения актуальных проблем в



области медицинской экологии и устойчивого развития, также внедрение результатов исследований в практику здравоохранения и общественного здоровья.

ИНФРАСТРУКТУРА И УПРАВЛЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ:

Как хранители окружающей среды и хранители ограниченных ресурсов, мы признаем важность принятия устойчивых практик в развитии инфраструктуры и управлении операционной деятельностью. От энергоэффективных зданий и систем возобновляемой энергии до инициатив по сокращению отходов и сохранению воды, мы стремимся минимизировать наш экологический след и способствовать ресурсосбережению во всех аспектах нашей деятельности. Наши инвестиции в зеленую инфраструктуру и экологически чистые технологии мотивированы не только желанием соответствовать регулятивным нормам, но и искренним стремлением к экологическому управлению и устойчивости. Через принятие принципов экодизайна, круговой экономики и стандартов "зеленого строительства" мы стремимся создать институциональную среду, которая не только способствует обучению и здоровью, но и экологически устойчивости и устойчивости к различным вызовам современности.

Задачи:

1. Интеграция международного опыта и передовых знаний в области устойчивого развития, а также адаптация этого опыта к специфике медицинского образования и практики.
2. Исследование, адаптация и внедрение передовых технологий с акцентом на оптимизацию территории кампуса и его инфраструктуры, повышение энергоэффективности учебных и научных зданий, а также на разработку систем утилизации вторичных ресурсов и управления отходами.
3. Интеграция кампуса и университета в окружающую среду на уровне города и страны, привлекая экспертов и консультантов.
4. Создание специального органа управления или рабочей группы для систематизации и координации деятельности университета в области устойчивого развития, а также разработки соответствующей инфраструктуры и правового регулирования.
5. Установление партнерских отношений с медицинскими университетами и международными организациями для обмена опытом, проведения



совместных проектов и исследований, организации мероприятий по устойчивому развитию и популяризации передовых технологий и идей.

УСТОЙЧИВОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Внедрение данной стратегии в КазНМУ предполагает масштабные трансформации, затрагивающие все аспекты его деятельности. Этот процесс потребует не только изменения в рамках учебного процесса, но и пересмотра корпоративной культуры, норм и ценностей, пронизывающих жизнь университетского сообщества на всех уровнях. Профессорско-преподавательский состав, а также административный персонал и студенты, играют ключевую роль в успешной реализации данной стратегии. Они выступают не только в качестве исполнителей, но и как инициаторы и стимуляторы изменений, направленных на укрепление экологической устойчивости университета. Наша цель - не просто внести изменения, но и вдохновить каждого члена университетского сообщества на активное участие в формировании новой экологически осознанной культуры, способствующей более устойчивому будущему.

Задачи:

1. Разработка и внедрение эффективных систем мониторинга и управления энергопотреблением в учебных корпусах и административных зданиях университета для снижения энергозатрат и повышения энергоэффективности.
2. Проведение аудита и модернизация систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в целях оптимизации энергопотребления и снижения выбросов парниковых газов.
3. Внедрение программы по утилизации и сортировке органических и неорганических отходов на территории университета с целью сокращения объемов отходов, направляемых на свалку.
4. Исследование и внедрение инновационных методов очистки и рекультивации водных источников на кампусе для обеспечения доступа к чистой воде и сохранения водных экосистем.
5. Внедрение системы сбора и переработки дождевых и сточных вод с целью их повторного использования для полива и других нужд на кампусе.
6. Проведение обучающих программ и мероприятий по экологическому образу жизни, с целью повышения осведомленности сотрудников и студентов университета о вопросах устойчивого природопользования.



7. Создание и поддержка экологических исследовательских проектов студентами и преподавателями, направленных на изучение и оценку экологического состояния кампуса и его влияния на окружающую среду.
8. Внедрение программы по озеленению и благоустройству территории кампуса с использованием местных растений и созданием экологических зон отдыха и рекреации.
9. Разработка стратегии по сокращению использования химических удобрений и пестицидов на территории университета в пользу органических методов земледелия и ухода за зелеными насаждениями.
10. Внедрение системы мониторинга качества воздуха на кампусе и разработка мероприятий по снижению загрязнения атмосферы от выбросов транспортных средств и других источников.
11. Реализация проектов по организации экологических маршрутов и экскурсий для студентов и общественности с целью пропаганды заботы о природе и биоразнообразии.

ЦЕННОСТИ И ПАРТНЕРСТВА:

В центре нашей стратегии ЦУР лежит признание того, что значимый прогресс в направлении устойчивого развития не может быть достигнут в изоляции – для этого требуется коллективное действие, стратегические партнерства и общая приверженность разнообразных заинтересованных сторон из различных секторов. В этом духе сотрудничества мы активно стремимся создать партнерства и союзы с местными и международными заинтересованными сторонами, включая государственные органы, медицинскими организациями, НПО, академические институты, промышленных партнеров и общественные организации. Путем максимального использования нашего коллективного опыта, ресурсов и сетей мы стремимся усилить нашу эффективность, масштабировать наши инициативы и решать сложные проблемы, выходящие за границы географических и дисциплинарных рамок. Через стратегические партнерства и совместные усилия мы не только расширяем свой охват и влияние, но и способствуем культуре инноваций, инклюзивности и взаимного уважения, необходимой для достижения устойчивого развития и позитивных социальных изменений. Вместе мы сильнее, и вместе мы можем построить более здоровый, более справедливый и устойчивый мир для нынешних и будущих поколений.

Задачи:



1. Разработка и внедрение программы формирования ценностей и этических принципов среди сотрудников и студентов университета, направленной на поощрение ответственного поведения, включая этику профессиональной практики, уважение к пациентам и коллегам, а также принципы солидарности и социальной ответственности.
2. Создание и развитие партнерских отношений с медицинскими организациями, организациями здравоохранения и общественными организациями, с целью обмена опытом, проведения совместных проектов и программ, а также организации стажировок и практик для студентов.
3. Развитие программы по обучению и развитию межличностных навыков, коммуникации и коллективной работы среди студентов и сотрудников университета, направленной на создание благоприятной атмосферы сотрудничества и взаимопонимания.
4. Проведение мероприятий по развитию межкультурного понимания и толерантности среди студентов и сотрудников, в том числе организация культурных фестивалей, ярмарок и тематических встреч.
5. Создание и развитие партнерских программ с международными университетами и медицинскими центрами, направленных на обмен опытом, проведение совместных научных исследований, а также организацию обучения и стажировок за рубежом для студентов и преподавателей.
6. Разработка и внедрение программы по поддержке студентов с ограниченными возможностями и создание инклюзивной среды, способствующей полноценному участию каждого члена университетского сообщества в академической и социальной жизни.
7. Проведение мероприятий по развитию лидерских качеств и профессиональных навыков среди студентов и молодых специалистов, включая тренинги, семинары, мастер-классы и проекты по решению реальных проблем здравоохранения в сотрудничестве с партнерами.

Стратегия устойчивого развития КазНМУ представляет собой комплекс мероприятий и принципов, направленных на создание экологически устойчивой и социально ответственной образовательной среды. В свете глобальных вызовов, таких как изменение климата, убывание природных ресурсов и увеличение населения, необходимо принимать меры для



минимизации негативного воздействия человеческой деятельности на окружающую среду и обеспечения устойчивого развития.

Эта стратегия основана на принципах сбалансированности между экологическими, экономическими и социальными аспектами развития. Мы признаем, что наш университет играет ключевую роль не только в подготовке квалифицированных специалистов в области медицины, но и в формировании ценностей и практик, способствующих устойчивому будущему.

Одним из главных направлений нашей стратегии является внедрение инновационных методов управления ресурсами. Мы стремимся к снижению энергопотребления, улучшению энергоэффективности зданий, эффективному использованию водных ресурсов и сокращению отходов. Путем внедрения новых технологий, разработки эффективных систем управления и мотивации персонала к соблюдению экологических стандартов, мы стремимся к созданию "зеленого" университета, который будет служить примером экологической ответственности.

Важным аспектом нашей стратегии является образование и воспитание студентов. Мы считаем, что образование играет ключевую роль в формировании нового поколения лидеров, способных принимать информированные решения в области устойчивого развития. Поэтому мы внедряем в учебные программы компоненты по экологии, устойчивому развитию и социальной ответственности, проводим обучающие мероприятия и практические занятия, которые позволяют студентам применять полученные знания на практике.

Важным элементом нашей стратегии является также сотрудничество с другими университетами, организациями и предприятиями. Мы признаем, что достижение устойчивого развития требует совместных усилий и партнерства на всех уровнях. Поэтому мы активно взаимодействуем с другими образовательными организациями, научными институтами, государственными и частными организациями с целью обмена опытом, разработки совместных проектов и решения общих проблем.

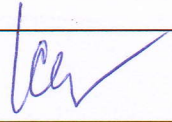


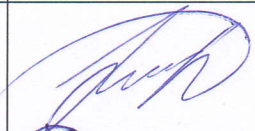

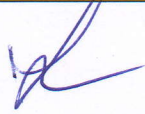

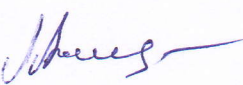

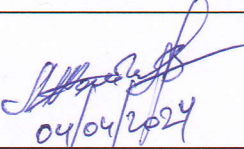
В заключение, стратегия устойчивого развития КазНМУ является ключевым документом, определяющим наш курс на будущее. Мы верим, что реализация этой стратегии позволит нам создать устойчивое и процветающее образование, которое будет способствовать сохранению окружающей среды, социальной справедливости и экономическому процветанию. Мы готовы взять



на себя вызовы, связанные с устойчивым развитием, и стремимся к тому, чтобы стать лидером в этой области. Наша стратегия базируется на инновациях, образовании и сотрудничестве, и мы уверены, что совместными усилиями мы сможем добиться значительного прогресса в создании более устойчивого и благополучного будущего для нашего университета, общества и планеты в целом.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

**к Стратегии достижения углеродной нейтральности и устойчивого
развития НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова»**

Наименование	Должность	Ф.И.О.	Подпись
СОГЛАСОВАНИЕ	Проректор	Калматаева Ж.А.	
	Проректор	Султангазиева С.Е.	
	Проректор	Датхаев У.М.	
	Исполнительный Директор	Лахов С.В.	
	Финансовый Директор	Искаков С.С.	
	Руководитель департамента - заместитель финансового директора	Нұрахметұлы Ильмурат	
	Руководитель Научно- технического парка	Фахрадиев И.Р.	
	И.о. Руководитель юридического департамента	Ахмет.А.Н.	
	И.о. Руководитель Департамента стратегического развития и международного сотрудничества	Избенова И.И.	
	Руководитель отдела системы менеджмента качества	Жангирбаев М.Т.	 04/04/2024
	Руководитель Управления по международным рейтингам	Капарова М.С.	