



**КОНЦЕПЦИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ 17 ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
ООН ЮКУ им. М. АУЭЗОВА**

ЦЕЛИ  **В ОБЛАСТИ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ**



КОНЦЕПЦИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ 17 ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ООН ЮКУ им. М. АУЭЗОВА

ВВЕДЕНИЕ

Казахстан предпринял значительные шаги на пути к устойчивому развитию, уделяя особое внимание экономическому росту, социальной справедливости и охране окружающей среды.

Генеральная ассамблея Организации Объединенных наций разработала в качестве плана достижения лучшего и более устойчивого будущего для всех 17 взаимосвязанных целей в области устойчивого развития.

Утвердив в 2015 году Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и ее 17 целей, мировое сообщество в очередной раз подтвердило свою приверженность этой исключительно важной теме. В документе 193 государства-члена ООН, в том числе и Казахстан, взяли обязательства обеспечивать устойчивый, всеохватный и поступательный рост, социальную интеграцию и защиту окружающей среды, намереваясь достичь их, находясь в партнерстве и в условиях мира.

Основу Повестки дня до 2030 года составляют пять основных компонентов – так называемые 5 "пи" - люди, процветание, планета, партнерство и мир (англ. People, Partnership, Peace, Planet and Prosperity), традиционно рассматриваемые через призму трех основных измерений – социального, экономического и экологического.

ЦУР призваны обеспечить достойное качество и уровень жизни нынешнего и будущего поколений, сохраняя баланс между экономическим достатком, социальным обеспечением и сохранением природных ресурсов и окружающей среды.

В Концепции развития высшего образования и науки в Республике Казахстан на 2023–2029годы, утвержденном Постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 248, названы основные тренды высшего образования в мире: массивфикация, взаимодействие университетов и бизнеса с государством (тройная спираль), цифровизация, интернационализация, инициативы академического превосходства, повышение требований к качеству образовательных услуг и научных исследований университетов, ориентация на служение обществу, развитие корпоративного управления и академической свободы университетов.

Auezov University - крупнейший и многопрофильный университет Республики Казахстан, научно-образовательный, интеллектуальный, культурный центр региона. В университете ведется подготовка специалистов для всех секторов экономики, науки и культуры региона, республики и мирового пространства. Южно-Казахстанский университет им. М. Ауезова является одним из самых ярких брендов сферы высшего образования республики.

Опираясь на лучшие традиции 80-летней истории Университета, а также используя инновации, он находится в поиске путей, которые принесут пользу обществу, как в Казахстане, так и во всем мире.

В настоящей концепции изложены новые ступени развития Университета на

период 2025-2029 годы. Мы будем отслеживать прогресс наших приоритетов, направлений и целей, используя соответствующие индикаторы, ориентировочные показатели для сравнительного анализа. С помощью этих инструментов мы сможем эффективно использовать ресурсы, реагировать на вызовы внешней среды, а также обновлять Стратегию, сохраняя приверженность миссии Университета.

Устойчивое развитие и "Третья миссия" университетов

Для перехода к устойчивому развитию требуются комплексные решения, внедряемые параллельно на территориях разного масштаба, которые объединяли бы в себе инновационные технологические решения, экспертную поддержку. Ведущая роль в поиске таких решений отводится ведущим университетам, не только как научно-образовательным структурам, но как точкам интеграции теории и практики, как носителям социокультурной среды, как центрам аккумуляции интеллектуального потенциала креативной молодежи.

Университеты сегодня чрезвычайно расширили свои традиционные функции, взяв на себя новую, актуальную роль в обществе, «гражданскую» или «социальную» роль. Эта новая роль обычно связана с тем, что называют «третьей миссией» университета, и представляет собой, наряду с традиционными первой обучающей миссией и второй исследовательской миссией, миссию по передаче знаний во внешнюю местную среду и внесению вклада в социальное, культурное, экономическое и экологическое развитие общества.

Третья миссия является естественным и необходимым способом развития университета в современном мире, которая определяется качеством образовательных и научных программ, то есть первой и второй миссии. Каждый университет выбирает свой набор направлений, по которым взаимодействует с внешним миром.

Стремление университета к устойчивому развитию имеет абсолютное значение по многим причинам. Прежде всего потому, что в силу своей институциональной роли университеты должны стремиться быть эталонной моделью для всего сообщества, направляя поведение других субъектов институционального, социального и экономического мира, и в значительной степени влияя на формирование системы ценностей в обществе. Кроме того, потому что университеты, как и любая другая организация, имеют операционную структуру, деятельность которой влияет на экономику, общество и окружающую среду. Таким образом, с институциональной ролью университетов связано двойное обязательство: самим развиваться по принципам устойчивого развития и уверенно продвигать эти принципы в сообщество.

НАО «ЮКУ им. М. Ауэзова», реализуя свою Третью миссию, как социально-ответственный университет, принимает активное участие в общественно-политической, социально-культурной жизни региона и страны, в целом, формируя личность, обладающую лидерскими и коммуникативными компетенциями в контексте «Толық адам». В рамках данной концепции 83% обучающихся вовлечены в деятельность молодежных организаций, в органы студенческого самоуправления и коллегиального управления университетом, 40% в волонтерское движение, более 20% участвуют в спортивных секциях по формированию здорового образа жизни. В рамках реализации

принципа непрерывного образования (обучение длиною в жизнь (lifelong learning) реализуется проект «Серебряный университет» для лиц пенсионного возраста 60 плюс города Шымкент.

В Программе развития Некоммерческого акционерного общества «Южно-Казахстанского университета им. М. Ауэзова» на 2025 – 2029 годы определены цель и задачи Университета, которые поддерживают идею достижения ЦУР через предоставление всеохватного и справедливого качественного образования с учётом современных трендов в высшем образовании и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех.

Трансформация НАО «ЮКУ им. М. Ауэзова» в исследовательский университет и создание новой инновационной исследовательской экосистемы в университете требует интенсификации и развития научно-исследовательской деятельности, кадрового обеспечения приоритетных направлений развития и кардинальные изменения инфраструктурного обеспечения научно-образовательной деятельности университета.

Для реализации Стратегии и достижения поставленных целей университет будет продвигать такие ценности, как устойчивость, ответственность и этика в преподавании, высокий уровень научных исследований, проектной работы, признаваемого в глобальном масштабе для вхождения Auezov University в состав ведущих университетов мира.

Auezov University как университет устойчивого развития

Цель – стать одним из лучших университетов мирового уровня, активно продвигающих принципы устойчивого развития во внешнюю среду.

Миссия университета - **Генерация новых компетенций, подготовка лидера, транслирующего исследовательское мышление, культуру и личностного роста конкурентоспособных специалистов для устойчивого развития региона.**

Задачи

Создание эффективной модели корпоративного управления для обеспечения устойчивого развития Университета и поощрение исследований и распространение знаний об устойчивом развитии.

Сотрудничество и обмен информацией в рамках национальных и международных сетях университетов, а также увеличение вклада университетской науки в социально-экономическое развитие страны;

Формирование перспективной модели университетского образования и обеспечение академического лидерства;

Интеграция научной деятельности и образовательного процесса на всех уровнях высшего и послевузовского образования и продвижение принципов устойчивого развития;

Университет осознает важность для настоящего и будущего общества переоценки, переосмысления и пересмотра образования, с тем чтобы в итоге оно охватывало как можно больше принципов, знаний, навыков, убеждений и ценностей, связанных с достижением ЦУР и обеспечением устойчивости во всех трех сферах: экология, общество и экономика.

Университет внедряет свой вклад для поддержания устойчивого развития, здесь открыт Центр новой климатической экономики устойчивого развития имени Рае Квон Чунг – первый в Центральной Азии и СНГ институт по внедрению новой модели экономического развития на принципах устойчивого роста, зеленых технологий и сокращения влияния климатических изменений на окружающую среду.

В целях достижения устойчивого развития необходимо вовлечение всех структурных подразделений университета для решения краткосрочных и долгосрочных задач.

Южно-Казахстанский университет имени М. Ауэзова играет важную роль в продвижении устойчивого развития в Казахстане и за его пределами. Университет осуществляет комплексный подход к устойчивому развитию, охватывающий образование, исследования и взаимодействие с общественностью.

Для достижения целей ЦУР в поддержку новых моделей роста и сознательного образа жизни, до 2029 года университет определяет 7 направлений, по которым будет сконцентрирована основная работа по реализации принципов устойчивого развития:

1) Устойчивый рост

2) Зеленые технологии

3) Снижение углеродного следа

4) Обеспечение продовольственной безопасности;

5) Вовлечение обучающихся и сотрудников в устойчивое развитие университета

6) Взаимодействие и продвижение идей устойчивого развития в регионе;

7) Сотрудничество по вопросам устойчивого развития между университетами.

1. Устойчивый рост



Выполняя вышеуказанную миссию и реализуя стратегическую цель, Университет стремится: применять принцип устойчивости во всех процессах, функциях и деятельности университета. В ЮКУ интегрируются принципы устойчивого развития во все учебные программы, что способствует подготовке специалистов, готовых к решению проблем устойчивого развития в своей будущей карьере.

Университет предлагает специализированные курсы и программы по устойчивому развитию, такие как "Устойчивое развитие" и "Зеленая экономика". ЮКУ предоставляет практические возможности для студентов участвовать в проектах устойчивого развития, таких как экологические инициативы и программы по энергосбережению.

Цель: Донести и информировать ППС, сотрудников и обучающихся университета о принятии целей устойчивого развития, сформулированных ООН, заявить о приверженности университета принципам устойчивого развития, и их внедрении во все виды деятельности университета. Предлагать программы обучения, посвященные вопросам устойчивого развития предприятия, отрасли, региона, страны.

Действия:

1) включить принципы устойчивого развития в стратегические цели развития университета;

2) учесть задачи устойчивого развития при корректировке содержания стратегических и долгосрочных программных документов университета;

3) дальнейшее формулирование стратегических целей университета достижению которой, в той или иной мере, призвана способствовать каждая стратегическая цель университета;

4) размещение на сайте университета информации о приверженности университета целям устойчивого развития ООН, его миссии в этой области и направлениях работы по внедрению принципов устойчивого развития;

5) разработка новых дисциплин по вопросам устойчивого развития как элективного компонента образовательных программ;

6) организация круглых столов, дискуссий, научно-теоретических и практических конференций по актуальным проблемам устойчивого развития;

7) включение примеров, кейсов, ситуационных задач по теме устойчивого развития в учебные дисциплины университета;

8) с целью стимулирования студенческих исследований по тематике устойчивого развития, организация учебных студенческих экскурсий и коротких курсов в институтах, центрах по вопросам экологии, питания, здоровья;

9) изучение возможности условий для исследований ППС и студентов по зелёной энергетике и ресурсосбережению, для дальнейшего использования полученных навыков при разработке инновационных бизнес-проектов в рамках технопарков, бизнес-инкубаторов и создании start-up компаний;

10) обновление тематики итоговых работ обучающихся (дипломные работы, магистерские и докторские диссертации) всех уровней на вопрос включения разделов по охране окружающей среды и устойчивого развития.



2. «Зеленые» технологии



Университет стремится сделать современные и энергоэффективные здания с использованием экологически чистых материалов и дизайна. Использовать эффективные системы управления энергопотреблением, освещением и отоплением, охлаждением. Найти альтернативные источники энергии, такие как солнечные батареи и геотермальная энергия, для удовлетворения энергетических потребностей. Эффективная система управления водными ресурсами, включающая сбор дождевой воды и переработанную воду для орошения и других непитьевых целей.

В университете по приоритетному направлению развития «Современные технологии строительства. Строительные материалы» планируется разработать энергосберегающие технологии получения современных строительных материалов и получены импортозамещающие изделия тонкой, технической, строительной керамики и огнеупоров, стекла, стеклокристаллических материалов, специальных цементов, композиционных материалов и бетонов, а также технологии получения теплоаккумулирующих материалов, имеющих международное значение.

Цель: Построение текущей деятельности университета на принципах устойчивого управления инфраструктурой и окружающей средой, т.е. использование энергосберегающего оборудования, технологий, альтернативных источников и видов энергии, ресурсосбережение, обеспечение безопасности и здоровья ППС и студентов, эффективное управление отходами.

Действия:

- 1) университет внедряет политику и процедуры в области охраны окружающей среды, охватывающие все аспекты деятельности университета;
- 2) реализация программы по уменьшению, повторному использованию, переработке и компостированию отходов с целью сокращения отходов, направляемых на свалки;
- 3) обеспечение экономного использования воды, установка ограничителей и поощрение использования систем по управлению расходом воды;
- 4) использование вторичных(переработанных) материалов;
- 5) экономия бумаги, развитие электронных средств коммуникации переход на безбумажное делопроизводство;
- 6) организация сбора макулатуры и пластиковых бутылок в корпусах университета;
- 7) организация и эффективного сотрудничества с близлежащими пунктами приема отходов из пластмассы и/или перерабатывающими предприятиями малого бизнеса;
- 8) включение соответствующих тем в исследовательскую тематику и образовательный процесс;
- 9) осведомлять и просвещать сообщество университета о важности охраны окружающей среды и устойчивого поведения.

3. Снижение углеродного следа



Университет твердо привержен достижению углеродной нейтральности и признает необходимость срочных действий для решения климатического кризиса. Эта стратегия представляет собой всеобъемлющий план действий для достижения этой цели и обеспечения устойчивого будущего для кампуса и общества в целом.

Цель: Главной целью плана управления углеродами—изложить всеобъемлющий подход университета к сокращению выбросов парниковых газов и достижению углеродной нейтральности к 2035. Университет принимает решения на основе научных исследований и данных о выбросах парниковых газов.

Действия:

- 1) улучшение энергоэффективности зданий и корпусов, систем освещения и оборудования;
- 2) внедрение систем управления энергопотреблением для оптимизации использования энергии;
- 3) поощрение использования энергосберегающих бытовых приборов и электроники;
- 4) переход на возобновляемые источники энергии, такие как солнечная и ветровая энергия, для удовлетворения энергетических потребностей корпусов;
- 5) изучение возможностей использования геотермальной энергии и энергии биомассы;
- 6) сотрудничество с местными коммунальными службами для закупки возобновляемой энергии.

4. Обеспечение продовольственной безопасности



Учитывая ожидаемое изменение температур, количества и характера осадков и поведения вредителей, связанное с изменением климата, мировому сообществу следует увеличить инвестиции в проведение исследований, разработок и демонстрационных проектов в области технологий в целях повышения устойчивости продовольственных систем повсюду в мире. Укрепление способности местных продовольственных систем противостоять потрясениям будет иметь решающее значение для предотвращения масштабных дефицитов продовольствия в будущем и обеспечения продовольственной безопасности и полноценного питания для всех.

Помимо потребления достаточного количества калорий, надлежащее питание предусматривает и другие заслуживающие внимания аспекты, включая получение питательных микроэлементов и здоровый рацион. Нездоровое питание и нездоровый образ жизни тесно связаны с ростом числа случаев неинфекционных заболеваний. Улучшение качества и устойчивости продуктов питания, потребляемых в университете. Необходимо осмыслить продовольственную цепочку (производство, продажа и потребление) в рамках политики устойчивого развития. Углубленное внимание отводится, в частности, управлению питанием в корпусах университета.

Цель: Доступ и обеспечение обучающихся и сотрудников университета экологически чистым продовольствием из социально приемлемых источников, достаточному для активной и здоровой жизни.

Действия:

1. разработка плана действий по повышению качества сервиса и продуктов питания, потребляемых в университете;
2. тесное взаимодействие и сотрудничество с внешними поставщиками для определения слабых сторон и областей (в экологическом, социальном и территориальном плане), требующих улучшения;
3. закупка местных продовольственных продуктов для столовой и кафетерия;
4. использование экологически безопасных средств для уборки помещений;
5. поддержание (при необходимости) особого санитарно-эпидемиологического режима в условиях пандемии.

5. Вовлечение обучающихся и сотрудников в устойчивое развитие университета



Цель:

Вовлечение ППС и студентов в специальные мероприятия, благотворительные акции социальные программы с целью воспитания культуры устойчивого развития, наработки социального опыта в условиях национального и культурного разнообразия, развития навыков социально ответственного поведения, а также возвращение университетской команды эколидеров. В университете действуют экологические клубы.

Действия:

1) Расширение действующих экологических клубов и создание службы для систематизации и координации деятельности университета в сфере устойчивого развития.

Задачами службы является:

- Организация мероприятий устойчивого развития в университете;
- подготовка информационных материалов, анонсов мероприятий на сайт университета, материалов для абитуриентов по миссии университета и его достижениях в области устойчивого развития;
- подготовка к участию в рейтингах университетов устойчивого развития;
- изучение успешных мировых и отечественных практик устойчивого развития ВУЗов;
- участие в разработке стратегических планов устойчивого развития университета;
- стабильное функционирование студенческого эко клуба, постоянное взаимодействие и работа с активом клуба по организации и проведению вышеперечисленных мероприятий;
- разработка инструкции для студентов по порядку организации экологических мероприятий и флешмобов в университете, видео с анонсами мероприятий.

6. Взаимодействие и продвижение идей устойчивого развития в регионе



Университеты представляют собой фундаментальный ресурс территории, на которой они расположены, как в плане возможностей для технологических инноваций, так и для привлечения капитала (человеческого, финансового, материального и нематериального), как с точки зрения создания рабочих мест, так и, в более общем плане, движущей силой изменений и развития, платформой, с помощью которой субъекты различных уровней обмениваются знаниями и инновациями

Цель: развитие системы взаимодействия с городскими и региональными органами управления, местным сообществом для продвижения идей устойчивого развития, развиваемых университетом

Действия:

1) развитие сотрудничества с местными или региональными властями в реализации конкретных программ устойчивого развития отрасли, региона или территории;

2) участие в городских мероприятиях по облагораживанию и озеленению территории и других инициатив;

3) развитие взаимовыгодного сотрудничества с местными предприятиями и поддержка предпринимательских инициатив, направленных на устойчивое развитие, организация практики студентов университета в организациях, руководствующихся принципами устойчивого развития;

4) проведение совместных конференций, круглых столов, подготовки научных публикаций;

5) продвижение культуры устойчивого развития за пределы университета через:

- размещение в открытом доступе специализированных MOOK;
- привлечение к университетским мероприятиям и инициативам жителей и организаций региона и особенно близлежащей к университету территории;
- размещение информации о деятельности университета в области устойчивого развития, анонсов проводимых мероприятий на сайте университета.

7. Сотрудничество по вопросам устойчивого развития между университетами



Задача устойчивости требует и в то же время представляет собой исключительную возможность для активизации отношений между университетами в национальном и международном контексте для передачи знаний и обмена научными и технологическими инновациями.

Объединившись, Университеты могут более эффективно:

- продвигать новую национальную политику устойчивого развития, политику устойчивого роста для продвижения проектов и процессов, ориентированных на экономику замкнутого цикла;
- поощрять развитие сотрудничества между университетами и городами, распространяя социальные инновации по всей территории и обеспечивая культурные стимулы для всей системы страны;
- обмениваться общими действиями и передовым опытом, упрощая путь для всех университетов и научно-исследовательских и учебных заведений;
- продвижение диалоговых инициатив с экономическими субъектами через офисы по передаче технологий, услуги инкубаторов и побочные продукты.

Цель:

Участие в существующих национальных и международных организациях,

пропагандирующих и развивающих принципы устойчивого развития с целью эффективного обмена опытом в области устойчивого развития

Действия:

1) изучить возможности и условия вступления в национальные и международные Ассоциации и сети межвузовского сотрудничества по вопросам устойчивого развития, например:

- ISCN – International Sustainable Campus Network
- Global Compact Network
- PRME – Principles for Responsible Management Education
- SDSN – Sustainable Development Solutions Network
- IAU – International Association of Universities и др.

2) подготовить заявку на вступление в вышеуказанные Ассоциации;

3) в среднесрочной перспективе инициировать создание региональной Ассоциации университетов устойчивого развития, для распространения культуры и передового опыта устойчивого развития между вузами региона.

Некоторыми задачами Ассоциации может являться:

- гармонизация институциональной деятельности и улучшение управления экологическими и социальными аспектами, а также постоянное наблюдение за статусом устойчивого развития университетов-членов и определение общей структуры и соответствующих показателей для мониторинга и сравнительного анализа экологических, социальных и экономических показателей университетов и связанных с ними мероприятий;

- создание сообщества, способного разрабатывать/распространять/передавать/адаптировать лучшие практики и адекватно представлять участников и саму сеть на национальном и международном уровне, уделяя особое внимание аспектам устойчивости в международных рейтингах и достижениям Целей устойчивого развития;

- продвижение в рамках Сети проектов, уже успешно опробованных одним или несколькими членами, и совместная разработка инициатив, касающихся новых проектов, в области передачи знаний и навыков, преподавания и управления университетами и др.

3) изучать успешный опыт работы отечественных и зарубежных ВУЗов с целью использования лучших практик в политике устойчивого развития университета;

4) оперативно информировать сообщество и университеты-партнеры о достижениях в области устойчивого развития путем обновления веб-сайта и через другие каналы коммуникаций.

Стратегические документы и ссылки по теме:

1) Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Резолюция, принятая Генеральной Ассамблеей ООН 25 сентября 2015 года // https://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&Lang=R

2) О Концепции по переходу Республики Казахстан к "зеленой экономике". Указ Президента Республики Казахстан от 30 мая 2013 года № 577.

3) Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 октября 2021 года № 731 "Об утверждении национального проекта "Зеленый Казахстан".

4) Программы и Декларации «Образование для устойчивого развития», разработанные на глобальном экологическом форуме ООН RIO+20;

5) Программы UNESCO – Образование для устойчивого развития и др.;