

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ.М.АУЭЗОВА»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления – ректор
ЮКУ им. М. Ауэзова

« 04 » Д.А. Мед-Заки 2025 г.



**Политика НАО “ЮКУ имени М. Ауэзова”
в области устойчивого развития и борьбы с изменением климата**

Шымкент, 2025

Содержание

1. Введение: 3

2. Цель..... 3

3. Функции и обязанности 4

4. Экологическая ответственность 6

5. Общественная деятельность и партнерство 8

6. Мониторинг и отчетность 10

7. Цели политики 12

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

1. Введение:

Устойчивое развитие и борьба с изменением климата стали важнейшими приоритетами для образовательных учреждений по всему миру, и Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова не является исключением. В условиях глобальных экологических вызовов, которые требуют скоординированных усилий на всех уровнях общества, университет принимает активное участие в разработке и реализации стратегий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду и обеспечение устойчивого будущего.

Политика университета в области устойчивого развития и борьбы с изменением климата основывается на принципах социальной ответственности, инновационности и комплексного подхода к решению экологических проблем. Важнейшими направлениями этой политики являются внедрение экологически чистых технологий, развитие научных исследований в области устойчивой энергетики и экологии, а также повышение осведомленности студентов, преподавателей и сотрудников университета о важности экологической ответственности.

Данная политика не только отражает стремление университета активно участвовать в глобальном процессе борьбы с изменением климата, но и способствует формированию у студентов знаний и навыков, необходимых для работы в условиях устойчивого развития. Внедрение этих принципов в образовательный процесс и деятельность университета играет ключевую роль в подготовке будущих специалистов, которые смогут эффективно решать задачи охраны окружающей среды и реализации устойчивого развития на национальном и международном уровнях.

2. Цель

Целью политики Южно-Казахстанского университета им. М. Ауэзова в области устойчивого развития и борьбы с изменением климата является формирование устойчивых практик, направленных на минимизацию воздействия деятельности университета на окружающую среду, содействие в решении глобальных экологических проблем и подготовку студентов, обладающих необходимыми знаниями и навыками для эффективного противодействия изменению климата и внедрения принципов устойчивого развития в различных сферах жизни и профессиональной деятельности.

Это включает в себя:

1. Снижение углеродного следа университета путем внедрения экологически чистых технологий и практик.
2. Развитие научных исследований и образовательных программ в области устойчивой энергетики, экологии и климатических изменений.

3. Повышение осведомленности студентов, преподавателей и сотрудников о важности устойчивого развития и защиты окружающей среды.

4. Содействие интеграции устойчивых подходов в управленческие и учебные процессы университета.

Эта цель направлена на создание в университете инновационной, экологически ответственной и научно обоснованной среды, способствующей реализации глобальных и национальных задач по защите климата и сохранению природных ресурсов для будущих поколений.

3. Функции и обязанности

Функции и обязанности Южно-Казахстанского университета им. М. Ауэзова в области устойчивого развития и борьбы с изменением климата:

1. Разработка и внедрение стратегий устойчивого развития:

- Разработка долгосрочных и краткосрочных программ, направленных на снижение воздействия деятельности университета на окружающую среду.
- Определение приоритетных направлений и целей по снижению углеродного следа, экономии энергии, водных ресурсов и утилизации отходов.

2. Образовательная деятельность:

- Включение принципов устойчивого развития и экологии в образовательные программы на всех уровнях обучения.
- Организация курсов, тренингов, лекций и семинаров для студентов, преподавателей и сотрудников по вопросам изменения климата и устойчивых практик.
- Создание междисциплинарных образовательных программ, направленных на подготовку специалистов в области экологических наук, устойчивой энергетики и управления природными ресурсами.

3. Научно-исследовательская деятельность:

- Содействие проведению научных исследований в области изменения климата, устойчивых технологий и охраны окружающей среды.
- Развитие инновационных проектов, направленных на решение экологических проблем и внедрение эффективных решений в области устойчивого развития.
- Сотрудничество с государственными и частными организациями, научными учреждениями и международными партнерами для обмена знаниями и разработки новых решений по климатической устойчивости.

4. Экологическая ответственность в управлении университетом:

- Реализация устойчивых практик в повседневной деятельности университета, таких как энергосбережение, переработка отходов, рациональное использование ресурсов.
- Внедрение «зеленых» технологий в инфраструктуру университета, таких как использование возобновляемых источников энергии, энергосберегающих систем и экологических материалов.
- Контроль за соблюдением экологических стандартов и норм в деятельности университета.

5. Повышение осведомленности и вовлеченность сообщества:

- Организация экологических акций, мероприятий и кампаний для студентов, преподавателей и сотрудников с целью повышения их осведомленности об изменении климата и устойчивом развитии.
- Формирование и поддержка инициатив и студенческих организаций, занимающихся экологической активностью и пропагандой устойчивых практик.
- Создание и поддержка платформ для обмена опытом и лучшими практиками в области устойчивого развития среди университетов и образовательных учреждений.

6. Сотрудничество с внешними партнерами:

- Установление партнерских отношений с государственными органами, международными организациями, НПО и бизнес-сектором для реализации совместных проектов в области устойчивого развития и борьбы с изменением климата.
- Участие в международных и национальных инициативных проектах и программах, направленных на повышение устойчивости в условиях изменений климата.

7. Мониторинг и оценка эффективности:

- Оценка эффективности реализуемых программ и инициатив, направленных на устойчивое развитие.
- Мониторинг экологических показателей университета, таких как углеродный след, потребление энергии, использование водных ресурсов и объем отходов, с целью их оптимизации.

8. Участие в международных экологических инициативах:

- Вовлечение университета в международные экологические соглашения и инициативы, такие как Парижское соглашение по климату, с целью поддержания глобальных усилий по снижению изменения климата.
- Применение международных стандартов устойчивого развития в учебном процессе и университетской инфраструктуре.

Эти функции и обязанности обеспечивают интеграцию принципов устойчивого развития в различные аспекты жизни университета, способствуя его активному

участию в решении глобальных экологических проблем и подготовке специалистов, готовых к вызовам, связанным с изменением климата.

4. Экологическая ответственность

Экологическая ответственность Южно-Казахстанского университета им. М. Ауэзова в области устойчивого развития и борьбы с изменением климата заключается в приверженности принципам экологической устойчивости и внедрении практик, направленных на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду. Университет признает свою роль в решении глобальных экологических проблем и стремится действовать в соответствии с высокими экологическими стандартами. Важнейшими аспектами экологической ответственности являются:

1. Рациональное использование природных ресурсов:

- Университет обязуется эффективно использовать природные ресурсы, такие как энергия, вода и сырьевые материалы, минимизируя их потребление и уменьшая экологический след.
- Внедрение энергосберегающих технологий и систем, направленных на сокращение энергозатрат и оптимизацию использования водных ресурсов.

2. Управление отходами и их переработка:

- Стратегия университета включает в себя активную работу по сортировке и переработке отходов, сокращению объемов мусора и переходу на принципы «нулевого отхода».
- Развитие системы экологически безопасной утилизации и повторного использования материалов, а также снижение использования одноразовых пластиковых изделий в университете.

3. Использование возобновляемых источников энергии:

- Внедрение «зеленых» технологий, таких как солнечные панели, ветрогенераторы и другие возобновляемые источники энергии для обеспечения нужд университета.
- Оценка возможностей для перехода на экологически чистые источники энергии, сокращая зависимость от ископаемых ресурсов.

4. Образование и воспитание экологической культуры:

- Университет активно формирует у студентов и сотрудников осознание важности устойчивого подхода к окружающей среде через образовательные программы, курсы и тренинги по вопросам изменения климата и экологии.
- Внедрение экологически ответственного поведения в повседневную практику студентов, преподавателей и сотрудников, что включает в

себя соблюдение норм энергосбережения, сортировку отходов, разумное потребление ресурсов и ответственное отношение к природе.

5. Инновации и экологические исследования:

- Университет поддерживает и развивает научные исследования, направленные на решение проблем изменения климата и экологической устойчивости.
- Стимулирование разработки и внедрения инновационных технологий и устойчивых решений, которые могут быть использованы в борьбе с глобальными экологическими вызовами.

6. Социальная ответственность и участие в общественных инициативах:

- Университет активно участвует в экологических акциях, мероприятиях и кампаниях на локальном и национальном уровнях, поддерживает и иницирует экологические проекты, направленные на повышение осведомленности о проблемах изменения климата.
- Сотрудничество с экологическими организациями, государственными структурами и частным сектором для совместной работы в направлении устойчивого развития.

7. Оценка и мониторинг экологического воздействия:

- Важной частью экологической ответственности является постоянный мониторинг и оценка воздействия университетской деятельности на окружающую среду.
- Регулярная проверка эффективности экологических инициатив и программ, внедрение методов измерения углеродного следа и других показателей устойчивости.

8. Экологически чистая инфраструктура:

- При проектировании и строительстве новых объектов университета учитываются принципы устойчивого строительства, использование экологически безопасных материалов и технологий.
- Создание зеленых зон, садов и парков на территории университета для поддержания биоразнообразия и улучшения качества окружающей среды.

Таким образом, экологическая ответственность Южно-Казахстанского университета им. М. Ауэзова основывается на комплексном подходе к устойчивому развитию, направленном на сохранение природы, снижение экологического воздействия и воспитание будущих специалистов, которые будут способны эффективно решать вопросы охраны окружающей среды и борьбы с изменением климата.

5. Общественная деятельность и партнерство

Общественная деятельность и партнерство Южно-Казахстанского университета им. М. Ауэзова в области устойчивого развития и борьбы с изменением климата играют ключевую роль в реализации экологических инициатив и создании устойчивой социальной среды. Университет активно участвует в экологических и социально ответственных проектах, что способствует не только развитию института, но и формированию экологической культуры среди студентов, преподавателей и широкой общественности.

1. Экологическое просвещение и участие в социальных инициативах

Университет активно участвует в социальных акциях и кампаниях, направленных на повышение осведомленности о проблемах изменения климата и устойчивого развития. В рамках своей общественной деятельности университет:

- Организует лекции, семинары и круглые столы по вопросам изменения климата, охраны окружающей среды и устойчивых практик.
- Проводит экологические акции, такие как посадка деревьев, очистка водоемов, уборка мусора, которые вовлекают студентов, преподавателей и местное сообщество в практическую деятельность.
- Участвует в международных и национальных экологических днях, например, в "День Земли" или "День защиты окружающей среды", привлекая внимание к глобальным проблемам экологии.

2. Партнерство с государственными и частными организациями

Университет активно развивает партнерские отношения с государственными органами, НПО, частными компаниями и международными организациями для реализации совместных проектов в области устойчивого развития и изменения климата:

- Сотрудничество с экологическими НПО и государственными учреждениями позволяет участвовать в крупных проектах, направленных на охрану природы и борьбу с последствиями климатических изменений.
- Университет тесно взаимодействует с экологическими и научными центрами, что способствует обмену опытом, а также внедрению инновационных решений в области устойчивых технологий.
- Партнерство с местными и международными компаниями в рамках корпоративной социальной ответственности помогает продвигать экологически чистые технологии и практики на уровне бизнес-сектора.

3. Вовлечение студентов в экологические инициативы

Университет активно вовлекает студентов в экологическую деятельность, создавая площадки для проявления социальной ответственности:

- Студенческие экологические клубы и организации активно участвуют в разработке и реализации устойчивых проектов, таких как организация "зеленых" мероприятий, экологических фестивалей и конкурсов.

- Программы волонтерства в области охраны природы дают студентам возможность непосредственно участвовать в общественных и экологических инициативах, повышая их уровень ответственности и экологическую сознательность.

4. Сотрудничество с международными партнерами

Южно-Казахстанский университет активно развивает международное сотрудничество в области устойчивого развития и борьбы с изменением климата:

- Университет участвует в международных проектах и программах, таких как программы ООН, Международной организации труда (МОТ), Всемирного банка и других мировых организаций, направленных на внедрение устойчивых технологий и практик.

- Партнерство с зарубежными университетами позволяет обмениваться знаниями и опытом в области экологической устойчивости и изменений климата, а также совместно разрабатывать научные исследования и инновации, направленные на решение экологических проблем.

- Участие в международных экологических конференциях и форумах помогает университету быть в центре мировых трендов устойчивого развития и активно участвовать в глобальных инициативах по борьбе с изменением климата.

5. Роль в местном сообществе

Как важная образовательная и научная структура, университет принимает на себя ответственность за экологическое состояние региона:

- Организация и поддержка инициатив на уровне региона, таких как местные экологические проекты по озеленению, сохранению водных ресурсов и улучшению качества воздуха.

- Сотрудничество с местными властями и организациями для разработки и внедрения устойчивых практик в рамках городского планирования и устойчивого развития региона.

6. Поддержка инновационных стартапов и социальных предпринимателей

Университет активно поддерживает экологические стартапы и инициативы в сфере устойчивого бизнеса:

- Университет предоставляет платформу для стартапов, работающих в сфере экологии и устойчивого развития, поддерживает их через консультации, образовательные программы и создание условий для внедрения инновационных решений.

- Партнерство с социальными предпринимателями помогает интегрировать устойчивые бизнес-модели и социальные инновации в академическую и практическую деятельность университета.

7. Поддержка экологической ответственности на уровне гражданского общества

Университет способствует развитию гражданской активности в области экологии:

- Университет поощряет студентов и сотрудников быть активными участниками гражданских инициатив, направленных на защиту окружающей среды и устойчивое развитие.

- Проведение обучающих программ и курсов, направленных на развитие активного гражданского участия в вопросах устойчивости и охраны окружающей среды.

В рамках своей общественной деятельности и партнерства Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова стремится быть не только образовательным и научным центром, но и активным участником процессов, направленных на решение глобальных экологических вызовов и создание устойчивого будущего.

6. Мониторинг и отчетность

Мониторинг и отчетность являются важными компонентами политики университета в области устойчивого развития и борьбы с изменением климата. Они обеспечивают прозрачность, эффективное управление и постоянное улучшение экологических практик, способствуя достижению установленных целей в сфере устойчивости и охраны окружающей среды. Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова придерживается принципов систематического мониторинга и регулярной отчетности для оценки результатов своей экологической деятельности.

1. Мониторинг экологического воздействия

Мониторинг включает в себя систематическое наблюдение и сбор данных о воздействиях университетской деятельности на окружающую среду. Основные направления мониторинга включают:

- **Энергопотребление:** Оценка уровня потребления энергии (электричество, газ, тепло) на территории университета. Отслеживание динамики потребления и выявление направлений для повышения энергоэффективности и перехода на возобновляемые источники энергии.
- **Водопользование:** Слежение за объемами потребляемой воды, включая системы водоснабжения, водоотведения и полива, с целью оптимизации потребления воды и минимизации потерь.
- **Образование отходов:** Мониторинг объема и типов отходов, производимых университетом, а также эффективности их переработки и утилизации. Анализ методов снижения объема отходов и внедрения принципов «нулевого отхода».
- **Углеродный след:** Оценка углеродных выбросов, связанных с деятельностью университета, включая транспорт, энергопотребление и

другие источники эмиссии. Разработка мер по снижению углеродного следа и переходу к более экологически чистым технологиям.

2. Инструменты мониторинга и сбора данных

Для эффективного мониторинга университете используются различные инструменты и методы:

- **Цифровые системы и платформы для учета ресурсов:** Внедрение систем для учета энергопотребления, водоснабжения и отходов, что позволяет вести детализированный учет и анализировать данные для принятия решений по улучшению экологической устойчивости.
- **Экологические аудиты:** Проведение регулярных экологических аудитов для выявления слабых мест в экологической политике университета и выработки рекомендаций по улучшению экологической эффективности.
- **Опыт и стандарты международных организаций:** В процессе мониторинга университет использует лучшие мировые практики и стандарты, такие как ISO 14001 (экологическое управление), для оценки экологической эффективности.

3. Отчетность и прозрачность

Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова придерживается принципов открытой и прозрачной отчетности по экологическим вопросам:

- **Годовые экологические отчеты:** Университет публикует ежегодные отчеты, в которых представлены результаты мониторинга по ключевым экологическим показателям, такие как энергопотребление, водопользование, количество отходов и углеродный след. В отчетах также содержится информация о достигнутых успехах и реализованных инициативах в области устойчивого развития.
- **Отчеты для заинтересованных сторон:** Университет готовит отчеты для студентов, преподавателей, сотрудников, а также для внешних партнеров, включая государственные организации и экологические НПО. Эти отчеты направлены на повышение осведомленности о деятельности университета и его вкладе в устойчивое развитие.
- **Публикации в научных и экологических изданиях:** Университет также публикует результаты своих исследований и инновационных проектов в области устойчивой энергетики и экологии, что позволяет делиться опытом и наработками с широкой аудиторией.

4. Оценка эффективности и корректировка стратегий

Результаты мониторинга и отчетности используются для оценки эффективности действующих программ и корректировки стратегии устойчивого развития университета:

- **Анализ результатов и корректировка программ:** Регулярный анализ данных позволяет университету своевременно выявлять проблемы и принимать меры для улучшения экологической ситуации. Если какие-либо

направления стратегии не достигают поставленных целей, разрабатываются новые меры и инициативы для повышения эффективности.

- **Постоянное улучшение:** На основе отчетности и мониторинга разрабатываются новые планы и задачи на будущее, что позволяет университету постоянно совершенствовать свои усилия в области устойчивого развития и борьбы с изменением климата.

5. Внешняя проверка и аудит

Кроме внутреннего мониторинга и отчетности, университет может привлекать внешних аудиторов и экологических экспертов для независимой оценки своей деятельности:

- **Эко-аудит:** Периодическое проведение внешнего эко-аудита для проверки соответствия экологической политики университета международным стандартам.
- **Внешние экологические сертификаты:** Получение и поддержание сертификатов, таких как ISO 14001 или EMAS, которые подтверждают приверженность университета международным стандартам в области экологического управления.

6. Обратная связь и вовлеченность сообщества

Отчетность университета также включает сбор обратной связи от студентов, преподавателей и сотрудников:

- **Анкеты и опросы:** Периодическое проведение опросов среди студентов и сотрудников для оценки удовлетворенности экологической политикой университета и выявления областей для улучшений.
- **Обсуждения и семинары:** Проведение встреч и семинаров с участием студентов и сотрудников для обсуждения экологической политики и возможных изменений в будущих стратегиях.

7. Цели политики

ЮКУ им. М. Ауэзова ставит перед собой несколько ключевых целей в области устойчивого развития и борьбы с изменением климата.

1. Снижение экологического воздействия университета

Обеспечить снижение углеродного следа, потребления энергии и воды, а также уменьшение объема отходов, производимых университетом, через внедрение экологически устойчивых технологий и практик в повседневную деятельность учебного заведения.

2. Интеграция принципов устойчивого развития в образовательный процесс

Включить в учебные программы и курсы принципы устойчивого развития, охраны окружающей среды и борьбы с изменением климата, чтобы подготовить студентов, обладающих знаниями и навыками для работы в условиях глобальных экологических вызовов.

3. Развитие научных исследований в области экологии и устойчивых технологий

Стимулировать и поддерживать научные исследования, направленные на решение экологических проблем, развитие инновационных решений в области устойчивой энергетики, эффективного использования природных ресурсов и минимизации воздействия на окружающую среду.

4. Обеспечение экологической осведомленности и ответственности среди студентов и сотрудников

Повысить осведомленность студентов, преподавателей и сотрудников о важности экологической ответственности, устойчивого потребления и защиты окружающей среды через образовательные инициативы, кампании и участие в экологических проектах.

5. Устойчивое управление университетскими ресурсами и инфраструктурой

Обеспечить рациональное использование ресурсов университета (энергия, вода, материалы) и внедрение «зеленых» технологий в инфраструктуру, включая использование возобновляемых источников энергии, энергосберегающие системы и экологически чистые материалы.

6. Укрепление партнерства и сотрудничества в области устойчивого развития

Развивать сотрудничество с государственными органами, частным сектором, научными и экологическими организациями для совместной реализации проектов, направленных на борьбу с изменением климата и устойчивое развитие на местном, национальном и международном уровнях.

7. Поддержка инициатив по устойчивому развитию на региональном уровне

Принять участие в экологических и социальных инициативах на уровне региона, поддерживая проекты, направленные на сохранение природных ресурсов и повышение устойчивости местных сообществ к последствиям изменения климата.

8. Мониторинг и оценка экологической деятельности университета

Разработать систему мониторинга и отчетности для оценки эффективности политики университета в области устойчивого развития, а также корректировать действия в зависимости от полученных данных и изменений в экологической ситуации.

9. Создание климатически нейтрального кампуса

Стремиться к достижению целей по сокращению выбросов парниковых газов и достижению углеродной нейтральности университета через оптимизацию использования ресурсов и внедрение устойчивых технологий.

Эти цели направлены на интеграцию устойчивого развития и защиты окружающей среды в стратегическое управление университета, повышение ответственности среди студентов и сотрудников, а также вклад в решение глобальных экологических проблем.