

Рассмотрено на заседании
Правления НАО «КарИУ»
Протокол № 1
от « 01 » сентября 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Правления – Ректор

Б. Абдрасилов
Б. Абдрасилов



ПОЛИТИКА КАРАГАНДИНСКОГО ИНДУСТРИАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



Содержание

| | |
|---|---|
| Введение | 2 |
| 1. Карагандинский индустриальный университет как университет устойчивого развития | 4 |
| 2. Направления деятельности КарИУ по реализации принципов устойчивого развития | 4 |
| 3. Образование и научные исследования в КарИУ | 5 |
| 4. Управление инфраструктурой и окружающей средой | 6 |
| 5. «Зелёная энергетика» | 7 |
| Приложение 1. Лист регистрации изменений | 8 |

Введение




25 сентября 2015 года в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке мировые лидеры, в том числе главы государств и правительств, приняли Повестку дня в области Устойчивого Развития на период до 2030 года, которая включает в себя список из 17 Целей Устойчивого Развития, направленных на ликвидацию бедности, борьбу с неравенством и несправедливостью, а также решение проблем, связанных с климатическими изменениями.

Устойчивое развитие, согласно ООН, определяется как развитие, отвечающее потребностям нынешнего поколения без ущерба для возможностей будущих поколений удовлетворять их собственные потребности. Устойчивое развитие предусматривает согласованные усилия по созданию инклюзивного, устойчивого и жизнеспособного будущего для людей и планеты.

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.

Экономическое направление связано с созданием организацией потребительской ценности и укреплением финансовых показателей своей деятельности, Социальное направление включает эффективное управление социальным и национальным разнообразием, равные права гендерных, социальных и национальных групп и социальную справедливость, а экологическое направление преимущественно связывается с вопросами утилизации отходов и сохранения так называемого природного капитала.

Искоренение нищеты во всех ее формах и проявлениях является одним из необходимых условий устойчивого развития. Для этого необходимо обеспечить поступательное, всеохватное и справедливое экономическое развитие, создание более широких возможностей для всех, уменьшение неравенства, повышение основных показателей уровня жизни, поощрение справедливого социального развития и интеграции и пропаганду комплексных и устойчивых методов управления природными ресурсами и экосистемами.

| Цели в области устойчивого развития | |
|---|---|
|  | Цель 1. Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах |
|  | Цель 2. Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства |
|  | Цель 3. Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте |

| | |
|---|--|
|  | <i>Цель 4. Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех</i> |
|  | <i>Цель 5. Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек</i> |
|  | <i>Цель 6. Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех</i> |
|  | <i>Цель 7. Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех</i> |
|  | <i>Цель 8. Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех</i> |
|  | <i>Цель 9. Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям</i> |
|  | <i>Цель 10. Сокращение неравенства внутри стран и между ними</i> |
|  | <i>Цель 11. Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов</i> |
|  | <i>Цель 12. Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства</i> |
|  | <i>Цель 13. Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями</i> |
|  | <i>Цель 14. Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития</i> |
|  | <i>Цель 15. Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия</i> |
|  | <i>Цель 16. Содействие построению миролюбивого и открытого общества в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных, подотчетных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях</i> |
|  | <i>Цель 17. Укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития</i> |

Цели в области устойчивого развития и связанные с ними задачи являются глобальными по своему характеру и универсально применимыми и при этом обеспечивают учет различных национальных условий потенциала в уровнях развития и уважение национальных стратегий и приоритетов. Поскольку они взаимосвязаны, усилия по их достижению должны носить комплексный характер.

Образование в интересах устойчивого развития рассматривается сегодня как необходимость, как одно из ключевых условий интеллектуальной, инклюзивной, справедливой, учитывающей интересы будущих поколений модернизации подходов к экономике, к деятельности бизнеса, к системе природопользования, потребления, мироустройства в целом. Это общие установки, принятые на международном и национальном уровнях.

Роль ВУЗов в интересах устойчивого развития предполагает широкое межсекторное и междисциплинарное сотрудничество, отражающее новый комплексный подход к взаимосвязанному развитию общества, экономики и окружающей среды.

1. Карагандинский индустриальный университет как университет устойчивого развития

Как университет, направленный на устойчивое развитие, Карагандинский индустриальный университет (далее КарИУ, университет) внедряет на всех уровнях своей деятельности следующие принципы:

- принцип устойчивости во всех функциях и бизнес-процессах университета, начиная с образовательного и научно-исследовательского, административно-хозяйственной и финансовой деятельности, строительства, подбора персонала, набора студентов, развития программ сотрудничества и партнёрства с другими организациями и др.;

- принцип инклюзивности в осуществлении действий, направленных на гармонизацию отношений между пространством, окружающей средой и людьми в целях уменьшения экологического следа университета, повышения качества жизни, социальной интеграции, сокращения неравенства, содействия культурному росту и устойчивому экономическому прогрессу общества; принцип равенства для всех сотрудников, преподавателей, обучающихся в возможности реализовать свой потенциал для достижения целей устойчивого развития.

2. Направления деятельности КарИУ по реализации принципов устойчивого развития

1. Включение вопросов устойчивого развития в учебные программы и

тематику научных исследований университета.

2. Построение текущей деятельности университета на принципах устойчивого управления инфраструктурой и окружающей средой, что предполагает использование энергосберегающего оборудования, технологий, альтернативных источников и видов энергии.

3. Создание условий для студентов и сотрудников университета для проведения научных исследований, участия в проектах, работы в лабораториях с целью приобретения знаний, умений и навыков для реализации проектов по зелёной энергетике и ресурсосбережению в рамках технопарков, бизнес-инкубаторов, стартапов и т.д.

4. Концентрация усилий и интеллектуального потенциала преподавателей, исследователей, студентов на создании и внедрении экологически чистых, ресурсосберегающих и энергоэффективных технологий, приоритетное развитие инновационных проектов в области охраны окружающей среды и устойчивого развития.

5. Повышение уровня информированности, формирование культуры социальной ответственности общества в области устойчивого развития, посредством экологического образования и воспитания, способствующих усвоению ряда экологических и этических ценностей, норм поведения, которые требуются для обеспечения устойчивого развития.

3. Образование и научные исследования в КарИУ

Основная цель: Содействие в реализации целей устойчивого развития путём проведения научных исследований в сфере охраны окружающей среды, а также экологического образования и воспитания, способствующих усвоению ряда экологических и этических норм, ценностей, профессиональных навыков. Модернизация и оптимизация образовательного и научно-исследовательского процесса по охране окружающей среды и устойчивому развитию в университете.

Задачи:

1. Увеличение содержания компонента охраны окружающей среды и устойчивого развития в учебно-воспитательном процессе университета.

2. Введение новых и развитие существующих учебных программ и симуляторов, методов и форм обучения в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития.

3. Расширение охвата факультетов и департаментов университета образованием в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития.

4. Повышение качества подготовки человеческих ресурсов и удовлетворение потребностей общества в профессиональных кадрах в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития.

5. Повышение уровня информированности всех групп населения посредством экологического образования и воспитания, способствующих

усвоению ряда экологических и этических норм, ценностей, профессиональных навыков, которые требуются для обеспечения устойчивого развития.

6. Увеличение количества проектов и научно-исследовательских работ по вопросам охраны окружающей среды и устойчивого развития, проводимых на межфакультетском, городском, государственном и международном уровнях.

7. Развитие инфраструктуры для проведения научно-исследовательской работы по вопросам охраны окружающей среды и устойчивого развития.

8. Популяризация знаний, мероприятий, исследований и проектов по охране окружающей среды и устойчивому развитию среди всех групп населения через средства массовой информации.

4. Управление инфраструктурой и окружающей средой

Основная цель: Оптимизация и улучшение координационной деятельности в области стратегического планирования, дизайна и развития университетского кампуса посредством внедрения энергоэффективных технологий и новейших достижений науки и техники.

Задачи:

1. Интеграция знаний и международного опыта по вопросам устойчивого развития, внедрение принципов устойчивого развития в практику принятия решений по планированию, дизайну и развитию университетской инфраструктуры.

2. Изучение, адаптация и реализация передовых технологий и проектов с фокусом на оптимизацию использования территории кампуса и его инфраструктуры и зданий университета; повышение энерго-эффективности, в том числе учебных зданий, научных лабораторий и зданий общежитий; оптимизацию утилизации вторичного сырья и утилизации отходов.

3. Интеграция кампуса и самого университета в окружающую среду города посредством сотрудничества с местными исполнительными органами (МИО) в роли экспертов и консультантов при принятии тех или иных управленческих решений по развитию городской инфраструктуры.

4. Сотрудничество с университетами, городскими, государственными, общественными и международными организациями в изучении и распространении накопленного опыта, взаимной поддержке и популяризации идей и новых технологий по устойчивому развитию посредством организации совместных мероприятий, акций, совместных проектов и программ по устойчивому развитию.

5. «Зелёная энергетика»

Основная цель: Формирование системного, комплексного подхода по переходу университета к энергоэффективной экономике путем реализации мероприятий по энергоэффективности, экономии воды, электроэнергии, утилизации отходов и др.

Задачи:

1. Проведение мероприятий по экономии и повышению эффективности потребления электроэнергии и тепловой энергии.
2. Разработка и реализация программ распределения электроэнергии, учета электроэнергии в зданиях и корпусах университета.
3. Реализация программ энергосбережения, поощрение уменьшения использования энергии.
4. Разработка программ и мероприятий по экономии потребляемой воды.
5. Разработка мероприятий и поощрение использования систем по управлению расходом воды.
6. Внедрение программ по сокращению выбросов парниковых газов.
7. Внедрение программ и мероприятий поощряющих сотрудников и студентов для утилизации отходов.
8. Инициирование соглашений с городскими организациями по сбору, утилизации, переработке отходов.
9. Переработка неорганических отходов и органических отходов, создание условий для отдельного сбора отходов и т.д.
10. Создание программ и мероприятий по сокращению вреда наносимого неэкологическими видами транспорта. Ограничение количества автотранспортных средств, используемых на территории университета.

