



## ПОЛИТИКА КАРАГАНДИНСКОГО ИНДУСТРИАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ПО ДОСТИЖЕНИЮ НУЛЕВОГО УРОВНЯ ЭМИССИИ УГЛЕРОДА

Политика Карагандинского промышленного университета (далее КарИУ, университет) определяет характер действий, необходимых для достижения нулевого уровня эмиссии углерода, взаимодействие с партнерами в области научных исследований и разработок, местными исполнительными органами и промышленными предприятиями региона.

Политика предусматривает поэтапный переход от научных исследований и разработок в области изменения климата и декарбонизации к техническим и технологическим решениям и их реализации.

Университет, обеспечивая необходимые изменения на пути к устойчивому развитию, принимает обязательства по достижению нулевого уровня эмиссии углерода.

### **I этап 2022-2030 – Научные исследования**

Исследование природных и технических систем, оценка воздействия различных факторов на окружающую среду.

Развитие технологий декарбонизации.

Международное исследовательское сотрудничество в области достижения целей устойчивого развития на всех уровнях.

Сотрудничество с крупными промышленными компаниями в области совместной выработки подходов к устойчивому развитию и формирование новых технологических и образовательных стандартов.

Ключевые направления, по которым будет вестись работа:

- здания и сооружения, территория КарИУ и его объектов, в том числе опытно-промышленной площадки;
- электрические сети и связь, системы электроснабжения и жизнеобеспечения;
- научные исследования и разработки - получение новых технологий для снижения выбросов и устойчивого развития;
- образовательные программы по изменению климата и устойчивому развитию.

На первом этапе университет планирует сократить прямые выбросы парниковых газов, которые вырабатываются из источников, принадлежащих университету.

### **II этап 2030-2040 - Применение и анализ**

На втором этапе университет должен стать экспертной площадкой по вопросам изменения климата, технологий снижения воздействия промышленных предприятий на окружающую среду. Университет планирует

активно участвовать в формировании зеленой экономики, продвигая свои разработки.

Планируется:

- Переход к более устойчивым и масштабным проектам с университетами-партнерами и предприятиями-партнерами.
- Внедрение новых технологий в практику на территории КарИУ и исследовательских площадках.
- Внедрение успешных практик на предприятиях-партнерах.

На втором этапе университет планирует к 2040 году снизить косвенные выбросы парниковых газов, связанных с производством электроэнергии и тепла, закупаемых университетом.

### **III этап 2040-2050 Изменение и трансляция**

Развитие кампуса университета как объекта устойчивого развития, применение технологий и трансляция полученного опыта (освещение применяемых технологий, проведение форумов и конференций, развитие соответствующих образовательных программ).

Научно-технологическое развитие КарИУ должно обеспечивать высокий уровень новых технологий и трансформацию внутренней и внешней структуры применительно к мировым вызовам.

Подтверждение имиджа университета конкретными примерами, применяемыми в кампусе и городе, трансляция опыта через технологии и образовательные программы, взаимодействие с обществом через экспертную оценку технологий, используемых в различных социально-экономических сферах.

Технологические решения университета воплощаются в процессах компаний и промышленных партнеров и востребованы на рынке.

Преподаватели и обучающиеся являются носителями культуры устойчивого развития - опыт в области технологий способствует формированию особой культуры университета и позволяет влиять на общество через новое поколение инженеров - создателей зеленой экономики будущего.

На третьем этапе к 2050 году университет планирует снизить все другие косвенные выбросы, связанные с удалением отходов, использованием воды и т.д.

**Председатель  
Правления – Ректор**

«01» сентября 2022 г.  
(Утверждено на основании  
решения Правления протокол № ( ) )



**Б. Абдрасилов**