

**Приложение 1**  
**к приказу Председателя**  
**Правления – Ректора**  
**некоммерческого акционерного**  
**общества «Казахский**  
**национальный педагогический**  
**университет имени Абая»**  
**от «3» октября 2023 года**

**Программа по борьбе изменением климата и сокращению выбросов парниковых газов некоммерческого акционерного общества «Казахский национальный педагогический университет имени Абая» на 2024-2029 годы**

**Введение**

Изменение климата - одна из самых значительных глобальных угроз, современности, затрагивающая все континенты и страны мира.

Некоммерческое акционерное общество «Казахский национальный педагогический университет имени Абая» (далее – Общество/университет) осознает важность активных мер по борьбе с изменением климата и принимает на себя обязательства по реализации программы, направленной на сокращение выбросов парниковых газов, повышение осведомленности и подготовку специалистов, способных эффективно реагировать на вызовы, связанные с изменением климата.

**1. Цели и задачи**

1.1. Целями Программы являются активная борьба с изменением климата путем сокращения выбросов парниковых газов на 40% к 2029 году, внедрения возобновляемых источников энергии, повышения энергоэффективности университетской инфраструктуры, внедрения передовых экологических практики и повышения осведомленности в обществе.

1.2. Задачами Программы являются:

- 1) проведение анализа текущего состояния выбросов парниковых газов (score 1 и score 2) и разработки плана по их снижению;
- 2) модернизация университетской инфраструктуры для повышения энергоэффективности и уменьшения выбросов парниковых газов;
- 3) внедрение и использование возобновляемых источников энергии (солнечная и ветровая энергия) в университетском кампусе;

4) внедрение курсов по борьбе с изменением климата во все образовательные программы;

5) повышение квалификации преподавателей и сотрудников по вопросам изменения климата и устойчивого развития.

6) организация просветительских кампаний и волонтерских инициатив для повышения осведомленности общества о климатических проблемах;

7) разработка и внедрение программ по снижению выбросов парниковых газов в университетском кампусе.

8) внедрение систем мониторинга выбросов и ежегодный аудит для оценки прогресса.

## **2. Этапы реализации программы**

### **2.1. Этап 1: октябрь 2023 года - декабрь 2024 года.**

Основные мероприятия:

1) анализ текущего состояния выбросов парниковых газов (score 1 и score 2).

Ответственные: Декан факультета естествознания и географии, Проректор по финансам и развитию инфраструктуры.

Сроки: октябрь 2023 - декабрь 2023 года;

2) разработка образовательных курсов по борьбе с изменением климата.

Ответственные: Декан факультета естествознания и географии, Проректор по академической деятельности, Департамент анализа образовательных программ.

Сроки: октябрь 2023 – май 2024 года;

3) повышение квалификации преподавателей по вопросам изменения климата и устойчивого развития.

Ответственные: Декан факультета естествознания и географии, Проректор по академической деятельности.

Сроки: ноябрь 2023 - июнь 2024 года;

4) подготовка к проведению энергоаудита зданий университета и составление плана по модернизации.

Ответственные: Проректор по финансам и развитию инфраструктуры, Департамент по развитию инфраструктуры.

Сроки: октябрь 2023 - декабрь 2023 года.

### **2.2. Этап 2: Январь 2025 года - декабрь 2026 года.**

Основные мероприятия:

1) модернизация инфраструктуры университета с внедрением возобновляемых источников энергии (солнечные панели, системы энергоэффективного отопления и освещения).

Ответственные: Проректор по финансам и развитию инфраструктуры, Декан факультета естествознания и географии.

Сроки: январь 2025 - декабрь 2026 года;

2) внедрение курсов по борьбе с изменением климата во все образовательные программы университета.

Ответственные: Проректор по академической деятельности, Департамент анализа образовательных программ.

Сроки: январь 2025 - июнь 2026 года;

3) создание научных лабораторий и центров для разработки инновационных методов борьбы с изменением климата.

Ответственные: Проректор по научной деятельности, Декан факультета естествознания и географии.

Сроки: январь 2025 - декабрь 2026 года;

4) просветительские кампании для студентов и сотрудников по вопросам изменения климата.

Ответственные: Проректор по академической деятельности, Пресс-служба.

Сроки: январь 2025 – декабрь 2026 года.

### **2.3. Этап 3: Январь 2027 года - ноябрь 2028 года.**

Основные мероприятия:

1) мониторинг и оценка результатов по снижению выбросов парниковых газов.

Ответственные: Проректор по финансам и развитию инфраструктуры, Декан факультета естествознания и географии.

Сроки: январь 2028 – ноябрь 2029 года;

2) расширение сотрудничества с международными организациями\*\* по обмену опытом в области борьбы с изменением климата.

Ответственные: Проректор по международным связям, Проректор по научной деятельности.

Сроки: январь 2027 - ноябрь 2028 года.

## **3. Ожидаемые результаты**

3.1. Сокращение выбросов парниковых газов на 40%.

3.2. Внедрение курсов по борьбе с изменением климата во все образовательные программы.

3.3. Увеличение числа научных публикаций на 50%.

3.4. Повышение энергоэффективности университетских зданий на 30%.

3.5. Активное участие студентов и сотрудников в экологических инициативах.

## **4. Критерии успешности программ**

4.1. Достижение снижения выбросов парниковых газов на 40%.

4.2. Полная интеграция курсов по борьбе с изменением климата во все образовательные программы.

4.3. Увеличение количества публикаций на 50%.

4.4. Реализация просветительских кампаний для студентов и сотрудников.

#### 4.5. Завершение модернизации университетской инфраструктуры.

### 5. Ресурсы для реализации программы

#### 5.1. Финансовые ресурсы:

- 1) модернизация инфраструктуры (солнечные панели, системы энергоэффективного освещения и отопления);
- 2) финансирование научных исследований и проектов;
- 3) организация тренингов и образовательных инициатив.

#### 5.2. Кадровые ресурсы:

- 1) преподаватели и научные сотрудники для разработки курсов и проведения исследований;
- 2) технический персонал для реализации проектов по модернизации.

#### 5.3. Технические ресурсы:

- 1) оборудование для исследований в области возобновляемой энергетики и энергоэффективности;
- 2) лаборатории для исследований в области изменения климата.

#### 5.4. Внешние ресурсы:

- 1) привлечение международных грантов и инвестиций;
- 2) сотрудничество с государственными и частными организациями.

### 6. Ответственные подразделения

6.1. Основной исполнитель программы: Декан факультета естествознания и географии является основным исполнителем программы. Он координирует все мероприятия по борьбе с изменением климата, включая управление отходами и внедрение экологических инициатив, а также осуществляет общий контроль за реализацией программы.

#### 6.2. Поддержка в реализации программы:

1. Проректор по академической деятельности - отвечает за внедрение образовательных программ по борьбе с изменением климата и повышение квалификации сотрудников и студентов;

2. Проректор по финансам и развитию инфраструктуры - отвечает за модернизацию инфраструктуры университета, внедрение энергоэффективных технологий и эффективное использование финансовых ресурсов, направленных на борьбу с изменением климата.

#### 6.3. Участие департаментов университета:

1) Департамент по развитию инфраструктуры - обеспечивает модернизацию университетской инфраструктуры, включая установку солнечных панелей, внедрение систем энергоэффективного освещения и отопления, а также внедрение систем раздельного сбора отходов и техническую поддержку всех экологических инициатив;

2) Департамент анализа образовательных программ\*\* — занимается разработкой и внедрением курсов по борьбе с изменением климата,

устойчивому развитию и управлению отходами в учебные программы университета на всех уровнях обучения;

3) Департамент по академическим вопросам - организует тренинги, мастер-классы и образовательные мероприятия для повышения квалификации сотрудников и студентов в вопросах устойчивого управления ресурсами, снижения углеродного следа и экологической ответственности;

4) Департамент науки - координирует научные исследования и публикации в области борьбы с изменением климата, устойчивого управления отходами и разработки инновационных решений для снижения негативного воздействия на окружающую среду.

## **7. Порядок контроля и отчетности**

7.1. Ежеквартальные отчеты о реализации программы предоставляются деканом факультета естествознания и географии для анализа и корректировки.

7.2. Ежегодные заседания Правления университета для оценки выполнения программы и внесения необходимых изменений.

7.3. Финальный отчет по программе будет подготовлен в ноябре 2029 года и представлен на научной конференции университета.

## **8. Управление рисками**

8.1. Риск-менеджмент при реализации настоящей Программы Общества, осуществляется в рамках Политики управления рисками университета, утвержденной решением Совета директоров университета от 15 июля 2022 года по протоколу №5.

8.2. Реализация настоящей Программы, может привести к следующим рискам указанных в реестре рисков согласно Приложению 1 к Положению.

---