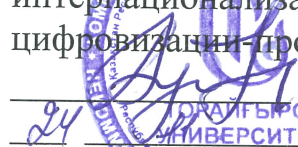
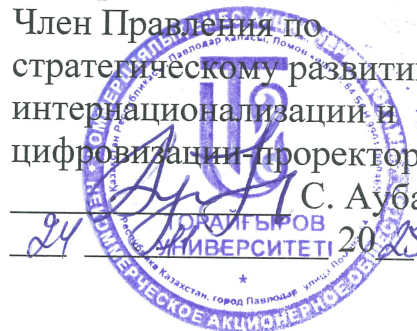


Утверждаю

Член Правления по  
стратегическому развитию,  
интернационализации и  
цифровизации - проректор  
 С. Аубакирова  
24 2025 года



**ПРОГРАММА ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ 3R  
(СОКРАЩЕНИЕ, ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ,  
ПЕРЕРАБОТКА)**

Некоммерческое акционерное общество «Торайгыров университет»

Павлодар

2025

## **1. Общие положения**

Управление отходами является важным элементом устойчивого развития и экологической безопасности. Некоммерческое акционерное общество «Торайгыров университет» стремится к снижению негативного воздействия отходов на окружающую среду посредством внедрения современных подходов к их сбору, сортировке, повторному использованию и переработке, а также формирования экологической культуры среди обучающихся и работников университета.

Программа по управлению отходами основывается на международной концепции **3R (Reduce, Reuse, Recycle)** и направлена на интеграцию принципов устойчивого потребления и производства в образовательную, научную и административно-хозяйственную деятельность университета.

## **2. Основные принципы 3R**

### **Reduce (Сокращение)**

Сокращение объемов отходов за счет рационального использования ресурсов, уменьшения потребления одноразовой продукции, внедрения электронного документооборота.

### **Reuse (Повторное использование)**

Повторное использование предметов без утилизации благодаря их ремонту, модернизации и передачи для дальнейшего применения.

### **Recycle (Переработка)**

Организация отдельного сбора и передачи отходов на переработку с целью возврата материалов в хозяйственный оборот и снижения нагрузки на окружающую среду.

## **3. Цели и задачи программы**

### **Цель программы**

Повышение экологической устойчивости НАО «Торайгыров университет» путем внедрения принципов 3R, совершенствования системы управления отходами и формирования экологической ответственности среди обучающихся и работников университета.

### **Задачи программы**

- внедрение системы отдельного сбора отходов во всех учебных корпусах и общежитиях университета;
- развитие инфраструктуры для сбора, сортировки и передачи отходов на переработку;
- повышение уровня экологической грамотности обучающихся и работников;
- интеграция принципов устойчивого управления отходами в образовательный процесс и научные исследования;
- развитие сотрудничества с государственными органами, предприятиями и экологическими организациями в области обращения с отходами;

– организация мониторинга и оценки эффективности мероприятий программы.

#### **4. Основные мероприятия**

##### **Образовательная деятельность**

- разработка и внедрение образовательных модулей по устойчивому развитию и управлению отходами;
- проведение лекций, семинаров, тренингов и экологических акций по принципам 3R;
- организация информационно-разъяснительной работы среди обучающихся и работников университета;
- проведение ежегодных экологических недель, конкурсов и волонтерских мероприятий.

##### **Совершенствование системы управления отходами**

- проведение аудита текущей системы обращения с отходами;
- внедрение системы раздельного сбора отходов в учебных корпусах, административных зданиях и общежитиях;
- установка контейнеров для сбора бумаги, пластика, стекла, металла и других видов вторичного сырья;
- организация пунктов приема использованных батареек, аккумуляторов и электронных отходов;
- внедрение мер по сокращению использования одноразовых изделий и упаковки;

##### **Научно-исследовательская деятельность**

- поддержка научных исследований в области устойчивого управления отходами;
- разработка инновационных технологий переработки и повторного использования отходов;
- стимулирование публикационной активности по вопросам экологии и устойчивого развития;
- участие в национальных и международных проектах по вопросам циркулярной экономики и устойчивого развития.

##### **Внешнее сотрудничество**

- развитие партнерства с предприятиями по переработке отходов;
- сотрудничество с экологическими организациями и государственными органами;
- участие в международных экологических инициативах и программах обмена опытом.

#### **5. Ожидаемые результаты**

По итогам реализации программы планируется:

- внедрение системы раздельного сбора отходов во всех корпусах и общежитиях университета;
- увеличение доли отходов, направляемых на переработку;

- повышение уровня экологической культуры обучающихся и работников;
- расширение научных исследований и публикаций по вопросам устойчивого развития;
- укрепление имиджа университета как экологически ответственной образовательной организации.

## **6. Критерии успешности программы**

- функционирование системы раздельного сбора отходов во всех структурных подразделениях университета;
- участие не менее 50% обучающихся и работников в экологических мероприятиях;
- ежегодный рост объемов отходов, направляемых на переработку;
- увеличение количества научных публикаций по вопросам устойчивого развития и экологии не менее чем на 50% к завершению программы.

## **7. Ресурсы для реализации программы**

### **Финансовые ресурсы**

- приобретение контейнеров и оборудования для раздельного сбора отходов;
- финансирование образовательных, научных и просветительских мероприятий;
- развитие и модернизация инфраструктуры по обращению с отходами.

### **Кадровые ресурсы**

- профессорско-преподавательский состав;
- специалисты административно-хозяйственных подразделений;
- сотрудники научных подразделений;
- обучающиеся и волонтерские объединения университета.

### **Технические ресурсы**

- контейнеры для раздельного сбора отходов;
- оборудование для временного хранения вторичного сырья;
- информационные системы мониторинга экологических показателей.

## **8. Порядок контроля и отчетности**

- ежегодный мониторинг выполнения мероприятий программы;
- подготовка ежегодного отчета о ходе реализации программы;
- рассмотрение результатов реализации программы на заседаниях Ученого совета университета.