

Программа утилизации отходов Жетысуского Университета имени Ильяса Жансугурова

Основные положения. В университете действует несколько программ: отдельный сбор бумаги и пластика; сбор батареек; утилизация отходов, вывоз которых на свалку ТБО запрещен Экологическим кодексом (электронные отходы, строительные отходы, ртутные лампы).

На управление отходами были подписаны контракты с компаниями, предоставляющими услуги по переработке и обезвреживанию различных видов отходов. Были реализованы проекты по переработке электронных отходов, бумаги и пластика на территории кампуса.

1) Программа по сокращению использования бумаги. Цифровая платформа "Smart Zhetysu" - система организации высшего и послевузовского образования (далее - ОВПО). ОВПО, направленная на цифровизацию и автоматизации основных процессов деятельности университета. В модулях системы формируются различные документы, отчеты в цифровом формате. В университете функционирует документооборот (программное обеспечение "Documentolog"), корпоративная почта zu.edu.kz (программное обеспечение "Zimbra").

Для внутренних документов режим двусторонней печати. Это может значительно сократить использование бумаги, что означает, что университет может сократить выбросы CO₂.

Используя 2-стороннюю бумагу, перепроверьте свои данные перед печатью, используйте онлайн-систему вместо бумажной копии.

2) Сдача макулатуры в переработку. Сдача макулатуры в переработку - это не просто шаг к снижению углеродного следа нашего университета, но и символ нашей ответственности перед будущими поколениями. Мы осознаем, что каждый лист бумаги, который мы отправляем на переработку, способствует снижению негативного воздействия на окружающую среду. Это позволяет не только уменьшить количество отходов, но и сократить выбросы углерода, связанные с производством новых материалов. Таким образом, мы активно вносим свой вклад в создание более устойчивого и экологически чистого мира, подтверждая нашу приверженность принципам экологической ответственности и социальной справедливости.

3) Переработка пластиковых отходов. Этот проект - студенческий стартап. Переработка пластиковых отходов в полимерно-песчанную плитку для тротуаров - это пример гармоничного слияния инноваций и устойчивого развития. Этот процесс позволяет преобразовать вторичные материалы в элегантные и долговечные элементы благоустройства, которые не только

украшают городские пространства, но и снижают нагрузку на окружающую среду.

Каждая плитка, созданная из переработанного пластика, становится не только функциональным элементом, но и символом нашего стремления к экологической ответственности. Мы вносим вклад в сохранение ресурсов и создаем комфортные, эстетически привлекательные тротуары, которые служат напоминанием о том, как важно бережно относиться к природе. Такой подход открывает новые горизонты для устойчивого городского развития, вдохновляя нас на создание чистого и красивого будущего.

4) Программа по сокращению использования пластика. В столовых используется только многоразовая посуда, и имеется бесплатный доступ к питьевой воде.

5) Переработка органических отходов

– Опилки из столярной мастерской используются при подготовке посадок к зиме, компостировании и строительстве.

– Опилки, скошенная трава, собранные листья компостируются для получения компоста, который затем используется для посадки.

– Органические отходы из столовой, которые полностью автономно перерабатывают этот вид отходов, полностью используются в кормах для домашних животных.

6) Утилизация токсичных отходов в университете. Утилизация токсичных отходов в университете - это важный аспект нашей экологической ответственности. В процессе научных исследований и образовательной деятельности мы можем сталкиваться с различными химическими веществами, требующими специального обращения. Создание безопасных методов хранения, обработки и утилизации таких отходов минимизирует риски для здоровья студентов, сотрудников и окружающей среды. Университет активно развивает программы по правильной утилизации токсичных отходов, включая обучение и информирование сообщества о необходимых мерах предосторожности.

7) Утилизация электронных отходов в университете. Утилизация электронных отходов в университете является ключевым элементом нашей стратегии по устойчивому развитию. В условиях постоянного обновления технологий мы регулярно сталкиваемся с устаревшими компьютерами, телефонами и другими электронными устройствами. Организованные мероприятия по сбору и переработке этих отходов позволяют не только освободить пространство, но и извлечь полезные компоненты, а также предотвратить загрязнение окружающей среды. Мы поощряем студентов и

сотрудников сдавать старую электронику на утилизацию, делая вклад в защиту нашей планеты.

8) Утилизация строительных и металлургических отходов в университете. Утилизация строительных и металлургических отходов в университете играет важную роль в рамках образовательных и исследовательских проектов. В процессе строительства новых зданий и реконструкции существующих объектов образуются значительные объемы отходов. Мы стремимся к минимизации их воздействия на окружающую среду через применение современных технологий переработки и повторного использования материалов. Металлургические отходы, возникающие в ходе учебных процессов и исследований, также требуют тщательной утилизации. Мы внедряем практики, направленные на их переработку и безопасное управление, что позволяет не только сократить количество отходов, но и воспитать у студентов сознательное отношение к ресурсам. Университет активно работает над созданием устойчивой инфраструктуры, где каждый компонент учитывается и получает вторую жизнь.

В нашем университете установлено партнерство с проверенной компанией для утилизации твердых коммунальных отходов. На основании заключенного договора мы обеспечиваем ответственное и экологически безопасное обращение с отходами, что подтверждает нашу приверженность принципам устойчивого развития и заботы о окружающей среде.

**Директор департамента
по развитию инфраструктуры**

Р.Б.Боранбаев

Р.Б.Боранбаев

