**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Отчет**

по лабораторной работе «Анализ современных тенденций рационального потребления»

по дисциплине «**Культура безопасности жизнедеятельности**»

Автор: Волков Григорий Алексеевич

Факультет: ПИиКТ

Группа: P3132

Преподаватели:

Быковская Елена Александровна

Тимофеева Ирина Валерьевна



Санкт-Петербург 2023

**Цель работы:** проанализировать современные тенденции рационального потребления.

**Задачи работы:**

* провести анализ личного вклада в сокращение процента захораниваемых отходов;
* изучить товары с экомаркировкой и товары гринвошинга, представленные в настоящий момент на рынке товаров и услуг;
* провести анализ востребованности предметов личного пользования и предложить меры по их оптимизации.

**Задание 1. Концепция «Ноль отходов»**

1. Таблица 1 – Анализ возможности реализации раздельного сбора в *многоквартирном жилом доме*

|  |  |
| --- | --- |
| **Преимущества**  Какие выгоды (экономические, социальные, экологические) вы и все участники процесса смогут получить благодаря раздельному сбору на выбранном объекте | 1. Экологические выгоды: раздельный сбор отходов способствует снижению загрязнения придомовой территории, а также уменьшает количество отходов, накапливаемых в одном баке.  2. Социальные выгоды: раздельный сбор мусора формирует у населения ответственное отношение к окружающей среде и экологическое сознание.  3. Экономические выгоды: Передача различных видов накопленных отходов в коммерческие центры переработки или химические заводы даст возможность получить дополнительный доход, который можно будет направить на нужды дома. |
| **Недостатки**  Какие сложности могут возникнуть при внедрении раздельного сбора. Какие непривычные изменения могут вас ждать. | 1. Привычка населения. Привыкание к сортировке отходов и изменение старых привычек может занять некоторое время.  2. Необходимость инфраструктуры: Внедрение раздельного сбора отходов требует создания специфической инфраструктуры, например, контейнеров для разных видов отходов, их раздельного сбора и обработки.  3. Дополнительные расходы: Введение отдельной платы может повлечь за собой дополнительные финансовые и временные затраты на организацию и обслуживание системы. |
| **Риски**  Какие внутренние или внешние факторы могут помешать вам достичь поставленной цели. | 1. Отсутствие поддержки со стороны властей: успешное внедрение раздельного сбора мусора требует поддержки со стороны местных и региональных властей в виде законодательства, финансов и контроля.  2. Финансовые трудности: Жильцы дома могут не захотеть платить за установку специальных контейнеров для селективного сбора мусора.  3. Недостаточная осведомленность: если жители дома не осведомлены о преимуществах раздельного сбора мусора и правилах его осуществления, они могут продолжать смешивать отходы, что затруднит утилизацию. |

Таблица 2*–* Личный вклад в раздельный сбор

|  |  |
| --- | --- |
| **Сырье** | **Пункт приема** |
| 1. Батарейки | Контейнер для батареек в магазине «Перекрёсток» |
| 2. Стекло, пластик, бумага, металл | КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ВТОРСЫРЬЯ ООО «СОЗВЕЗДИЕ» |
| 3. Ненужная одежда | Благотворительный магазин «Лепта» |
| 4. Бытовая техника | Приём б/у техники в магазине «М.Видео» |

Таблица 3 *–* Сокращение отходов по принципу 5R

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Личный пример для каждого шага** | |
| **Уже делаю** | **Могу делать в будущем** |
| 1 Refuse — откажись | Отказываюсь от пластиковых сумок, бутылок, одноразовых зубных щеток и одноразовой посуды. | Начать использовать более долговечные  и качественные товары. |
| 2 Reduce — сократи | Стараюсь покупать только необходимые товары и не избыточное количество продуктов питания, а также экономлю воду и электроэнергию. | Более осознанно выбирать продукты и предметы, учитывая их возможный экологический вклад и степень утилизации. |
| 3 Reuse — используй повторно | Не выбрасываю порванную одежу, а отношу в ремонт. Продаю/отдаю б/у вещи, а не выкидываю их | Более эффективно использовать старые предметы, стараться находить применение всем отходам, чтобы по максимуму сократить количество выбрасываемого мусора. |
| 4 Recycle — переработай | По возможности выкидываю пластик, бумагу в специальные контейнеры | Разделять весь мусор по видам отходов в специальных контейнерах. |
| 5 Rot — компостируй | На дачном участке складываю органические отходы в компостную яму, чтобы потом использовать как удобрение для почвы. | По возможности использовать органические отходы в качестве удобрения и в городе, например, для домашних растений. |

**Задание 2. Экомаркировка или гринвошинг**

Таблица 4 – Экомаркировка vs Гринвошинг

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Экомаркировка*** | | | ***Гринвошинг*** | | |
|  | *Товар*  *(название и фото)* | *Производитель* | *Название маркировки* | *Товар*  *(название и фото)* | *Производитель* | *Описание гринвошинга\*\** |
| *1* | *Гель-бальзам для мытья посуды «PURE 0%», 0,5 л* | *SYNERGETIC* | *Листок жизни* | *Crispi Пенка для посуды, овощей и фруктов* | *Grass* | *На упаковке продукта написано “Eco” однако на упаковке нет сертифицированной экомаркировки* |
| *2* | *Подсолнечное масло* | *ООО “МЭЗ Юг Руси”* | *Лента Мёбиуса* | *МАСЛО РАСТИТЕЛЬНОЕ*  *КУКУРУЗНОЕ* | *Слобода* | *На упаковках молочки, растительного масла и соусов это компания разместила зеленый листочек с надписью «Живая еда». Цепляет, так как тоже является гринвошингом.* |

**Задание 3. Быстрая и медленная мода**

|  |
| --- |
| *Часто ношу менее 80% гардероба* |
| 1. *Избавлюсь от излишеств, отдам вещи нуждающимся* 2. *Определю свой стиль, найду в своем гардеробе взаимосвязанные вещи и найду лишние* 3. *Буду приобретать качественные вещи, буду следить за их состоянием* |

**Выводы:**

Во время выполнения данной лабораторной работы, я пришел к выводу, что есть множество способов защиты окружающей среды (например, сортировка отходов, соблюдения принципа 5R или покупка товаров с экомаркировкой). Также понял, что нужно подходить к покупке товаров более осознано и не создавать излишки вещей в доме