**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: Казаев Максим Павлович

Факультет: ПИиКТ

Группа: Р3111

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 торговом центре *“Жилой дом” по адресу:* проспект Королева 7.

|  |  |
| --- | --- |
| **Преимущества**  Какие выгоды (экономические, социальные, экологические) вы и все участники процесса смогут получить благодаря раздельному сбору на выбранном объекте  *\* | 1. Мы сможем отнести огромное количество мусора на переработку.  2. Люди увидев наше стремление защитить природу, за мотивируются и возможно тоже начнут сортировать мусор.  3. Возможно будем получать некоторое количество денег с мусора, которого сдадим на переработку. |
| **Недостатки**  Какие сложности могут возникнуть при внедрении раздельного сбора. Какие непривычные изменения могут вас ждать. | 1. Некоторое количество людей не будет разделять и будет скидывать все в один бак.  2. Некоторые люди не будут точно знать, в какой именно бак кидать мусор.  3.У персонала, который очищает мусорные баки появиться много новой работы, соответственно необходимость в увеличении им заработной платы. |
| **Риски**  Какие внутренние или внешние факторы могут помешать вам достичь поставленной цели. | 1. Управляющий домом не позволит нам сортировать мусор.  2. Людям придется сортировать весь выкинутый ими дома мусор по разным мешкам, будут недовольные.  3. Не хватка бюджета, отсутствие какой-либо материальной поддержки. |

Таблица 2*–* Личный вклад в раздельный сбор

|  |  |
| --- | --- |
| **Сырье** | **Пункт приема** |
| 1.Пластиковые бутылки | пр. Королёва, 7 |
| 2.Батарейки | Коломяжский пр., 17к1 |
| 3. Стекло | Серебристый б-р, 17к1 |

Таблица 3 *–* Сокращение отходов по принципу 5R

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Личный пример** | |
| **Уже делаю** | **Могу делать в будущем** |
| 1 Refuse — откажись | Полиэтиленовый пакет |  |
| 2 Reduce — сократи | Пластик |  |
| 3 Reuse — используй повторно |  | Пластик |
| 4 Recycle — переработай | Батарейки |  |
| 5 Rot — компостируй |  | Различные продукты |

**Задание 2. Экомаркировка или гринвошинг**

Таблица 4 – Экомаркировка vs Гринвошинг

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Экомаркировка*** | | | ***Гринвошинг*** | | |
|  | *Товар* | *Производитель* | *Название маркировки* | *Товар* | *Производитель* | *Описание гринвошинга* |
| *1* | Green Love средство для туалетаИзображение выглядит как текст  Автоматически созданное описание | Green Love | Листок жизни | Шампунь для волосИзображение выглядит как Веб-сайт  Автоматически созданное описание | Natural Siberica | Экологичность товара подтверждена неким Vegan, но такой экомаркировки нет |
| *2* | Набор для настольного тенниса | Donic | FSC | Сливки ЭкониваИзображение выглядит как текст  Автоматически созданное описание | Эконива | В название товара присутствует приставка “эко”, но нет никаких экомаркировок |
| *3* | Green Loveжидкое мыло*Изображение выглядит как текст  Автоматически созданное описание* | Green Love | Листок жизни | Пакеты для собак*Изображение выглядит как текст, снимок экрана, в помещении  Автоматически созданное описание* | Eco Will | Экологичность товара не подтверждена никакими экомарками. |
| *4* | Таблетки для посудомоечных машинИзображение выглядит как текст  Автоматически созданное описание | Kiilto | Северный лебедь | Гель для душаИзображение выглядит как текст, в помещении, электроника  Автоматически созданное описание | Nivea man | Присутствует наклейка биоразлагаемая формула, но подтверждений этому никаих нет |
| *5* | Средство для мытья посуды*Изображение выглядит как текст  Автоматически созданное описание* | Attitude | EcoLogo | Масло для душа | Eo  Laboratorie | Экологичность товара подтверждена неким Vegan, но такой экомаркировки нет |

**Задание 3. Быстрая и медленная мода**

Советы для того, чтобы использовать 80% гардероба:

1. Покупайте новые вещи если выросли из старых.
2. Покупайте новые ботинки, если старые уже разваливаются.
3. Выбирайте хорошо сделанные (долгоживущие) вещи.
4. Покупайте вещи, которые вам нравиться, которые вам будет приятно надевать.
5. Не покупайте вещи, если у меня уже есть в чем ходить.

**Выводы:**

Первый вывод, который я сделал это то, что мне нужно заняться сортировкой мусора, а не скидывать все в один мешок. Второй вывод заключается в том, что не стоит верить всем производителям, которые пишут на своей продукции, что она экологически безопасна. Третий вывод, который я сделал, что я сторонник медленной моды, хотя некоторые изменения все-таки стоит сделать**.** И я понял, что рациональное потребление – это не так уж и сложно, зато от него очень много пользы для окружающей среды.