**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: Тахватулин М. В.

Факультет: ПИиКТ

Группа: P3107

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 *“*квартире*”*

|  |  |
| --- | --- |
| **Преимущества**  Какие выгоды (экономические, социальные, экологические) вы и все участники процесса смогут получить благодаря раздельному сбору на выбранном объекте | 1. Сокращение объемов отходов, которые отправят на свалку  2. Можно перерабатывать и повторно использовать некоторые ресурсы  3. Снижение трат на вывоз мусора + можно получать немного за сдачу мусора |
| **Недостатки**  Какие сложности могут возникнуть при внедрении раздельного сбора. Какие непривычные изменения могут вас ждать. | 1. Нужно дополнительное место  2. Необходимо тратить усилия на сортировку  3. Могут появиться неприятные запахи |
| **Риски**  Какие внутренние или внешние факторы могут помешать вам достичь поставленной цели. | 1. Риск заражения  2. Риск пожара  3. Риск загрязнения окружающей среды |

Таблица 2*–* Личный вклад в раздельный сбор

|  |  |
| --- | --- |
| **Сырье** | **Пункт приема** |
| 1. Батарейки | Кронверкская ул., 5 |
| 2. Стекло | ул. Воскова, 11 |
| 3. Опасные отходы | Наличная ул., 32 |
| 4. Металл | ул. Маркина, 10 |

Таблица 3 *–* Сокращение отходов по принципу 5R

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Личный пример для каждого шага** | |
| **Уже делаю** | **Могу делать в будущем** |
| 1 Refuse — откажись | Одноразовая посуда | Пластиковые пакеты |
| 2 Reduce — сократи | Покупаю энергосберегающие лампочки | Покупать батарейки, которые можно заряжать |
| 3 Reuse — используй повторно | Сдаю одежду в секонд-хэнд | Буккроссинг |
| 4 Recycle — переработай | Сдаю батарейки | Отдельно сдавать пластиковые бутылки |
| 5 Rot — компостируй |  | Могу сделать компостную яму |

**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* | Пятновыводитель Synergetic для предварительной обработки пятен, 500 мл | ООО "АТАВА" | Листок жизни | Гель для мытья посуды «Адрия» Адриоль Апельсин Эффективная формула, 500 мл | ЗАО "Адрия и К" | Зеленая упаковка без каких-либо знаков |
| *2* | Средство для мытья посуды Synergetic Алоэ, 3,5 л | ООО " Синергетик" | ICEA | Гель «Рубит» Зиндан от муравьев и тараканов, 30 г | ООО ТПК Рости | Зеленая упаковка, из меток только «Зеленая точка» |
| *3* | Туалетная бумага АШАН Красная птица цветная с тиснением, 3 слоя, 4 рулонов | Сясьский ЦБК | FSC | Аэрозоль «Чистый Дом», 600 мл |  | Зеленый цвет, отсутствие маркировок |

\*\* - подробно опишите почему вы считаете, что на товаре присутствует гринвошинг, например, опишите неутвержденный эко-знак, цвет, символику, слоганы и т.д.

**Задание 3. Быстрая и медленная мода**

*Пример выполненного задания:*

Так как я часто ношу около 80% гардероба, то могу и дать советы, и предложить варианты оптимизации гардероба.

1. Я покупаю одежду, только если в ней есть необходимость (моему худи уже полтора года и стоит его обновить? Значит надо обновить)

2. Не покупаю вещи, которые мне сначала не понравились, потому что вряд ли я буду их носить

3. Я не покупаю «одноразовую» одежду

4. Можно ненужные вещи продавать или отдавать другим людям

5. Можно выделить меньше места для одежды, тогда ее негде будет хранить и придется избавиться от лишней

**Выводы: …**

После выполнения всех заданий данной лабораторной работы я понял, что для сохранения экологии людям стоит проверять экомаркировки на товарах, которые мы покупаем. Также желательно сортировать мусор, чтобы не загрязнять планету. Ведь если только один человек будет так делать, мало что изменится, но если так будут делать все, то результат поразит любого. Еще я считаю, что необходимо более рационально подходить к вопросу неэкологичных материалов, с ними нужно бороться, иначе будущим поколениям придется жить на свалке, которая останется после нас.

*Фото из таблицы:*

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как диаграмма

Автоматически созданное описание