**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: Билошицкий Михаил Владимирович

Факультет: Программной инженерии и компьютерной техники

Группа: P3116

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»**

Таблица 1 – Анализ возможности реализации раздельного сбора в *“Комендантская 8А”*

|  |  |
| --- | --- |
| **Преимущества**  Какие выгоды (экономические, социальные, экологические) вы и все участники процесса смогут получить благодаря раздельному сбору на выбранном объекте  *минимум 3 пункта* | 1. Упрощает процесс переработки мусора для перерабатывающих предприятий.  2. Возможность повторного использования переработанного сырья.  3. Меньший выброс вредных веществ и углекислого газа в атмосферу. |
| **Недостатки**  Какие сложности могут возникнуть при внедрении раздельного сбора. Какие непривычные изменения могут вас ждать. | 1. Сложность приучить людей к распределению мусора.  2.   Установка раздельных баков под определенные категории мусора.  3.   Проверка в правильности сортировки, нельзя быть уверенным, что мусор распределили правильно.  4. Установка оборудования для раздельной транспортировки и переработки отходов. |
| **Риски**  Какие внутренние или внешние факторы могут помешать вам достичь поставленной цели. | 1. Отказ большинства из-за внедрения новых правил по сортировке.  2.  Неудобное расположение пунктов раздельного сбора мусора.  3.  Нежелание людей следовать этой привычке. |

Таблица 2*–* Личный вклад в раздельный сбор

|  |  |
| --- | --- |
| **Сырье** | **Пункт приема** |
| 1.Батарейки | DNS |
| 2.Пластиковые бутылки | Отдельный бак в точке сбора мусора во дворе. |
| 3.Стеклянные бутылки | Отдельный бак в точке сбора мусора во дворе. |
| 4. Старая одежда | Благотворительный магазин «Спасибо» |

Таблица 3 *–* Сокращение отходов по принципу 5R

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Личный пример для каждого шага** | |
| **Уже делаю** | **Могу делать в будущем** |
| 1 Refuse — откажись | Использую многоразовые аккумуляторы вместо батареек |  |
| 2 Reduce — сократи | Беру рюкзак для похода в магазин, чтобы зачастую не покупать полиэтиленовые пакеты. | Купить побольше eco-сумок из легко перерабатываемых и разлагаемых материалов. |
| 3 Reuse — используй повторно | Если и приходится покупать полиэтиленовый пакет, то использую его несколько раз. | Полностью отказаться от покупок полиэтиленовых пакетов. |
| 4 Recycle — переработай | Сдаю на переработку батарейки, аккумуляторы и бумагу. | Могу сдавать на переработку металлы. |
| 5 Rot — компостируй | На даче есть отдельное ведро под компост. |  |

**Задание 2. Экомаркировка или гринвошинг**

Таблица 4 – Экомаркировка vs Гринвошинг

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Экомаркировка*** | | | ***Гринвошинг*** | | |
|  | *Товар* | *Производитель* | *Название маркировки* | *Товар* | *Производитель* | *Описание гринвошинга* |
| *1* | Универсальное средство для любых поверхностей и текстиляСредство SYNERGETIC уборки дома, любых поверхностей и текстиля – купить  онлайн, каталог товаров с ценами интернет-магазина Лента | Москва,  Санкт-Петербург, Россия | Synergetic | ICEA | Универсальное чистящее средство для всех поверхностей Ph9  Универсальное чистящее средство для всех поверхностей OGRANICA, Ph9,  антипыль, для уборки, 500 мл — купить в интернет-магазине по низкой цене на  Яндекс Маркете | OGRANICA | Нет официальной экомаркировки, но на упаковке указано "ECO", использованы зелёные тона и изображён символ заботы об окружающей среде. |
| *2* | Чистящее средство для кухни Чистящее средство для кухни Cif Power&Shine Антижир Легкость чистоты 500 мл  – выгодная цена – купить товар Чистящее средство для кухни Cif Power&Shine  Антижир Легкость чистоты 500 мл в интернет-магазине Комус | Cif | Листок жизни | Средство для мытья овощей, фруктов и детской посуды  Средство для мытья овощей фруктов и детской посуды Garden Eco (1 л) -  IRMAG.RU | GARDEN ECO | Нет официальной экомаркировки, но на упаковке изображены деревья, дети и в целом сохраняются зелёные тона в любом доступном месте, а также использовано слово "ECO". |
| *3* | Моющее средство для санузлов  Средство для мытья посуды, Pohjan neito astianpesuaine, 0,5 k купить,  отзывы, фото, доставка - Камчатские Совместные Покупки | Pohjan Neito | Северный  лебедь | ЭКО-гель для мытья посуды  ЭКО-гель для мытья посуды Люкс 5 л. канистра ПроАгент-С — купить в  интернет-магазине по низкой цене на Яндекс Маркете | ПроАгент-С | Нет официальной экомаркировки, сам гель представляет из себя «экологичную» зелёную жидкость, намекающую на экологичность продукта. |

**Задание 3. Быстрая и медленная мода**

|  |  |
| --- | --- |
| Часто ношу менее 80% гардероба | Часто ношу более 80% гардероба |
| 1. Отдам ненужные вещи нуждающимся. 2. Поучаствую во Фри-маркете. 3. Продам вещи. 4. Сдам на переработку. 5. Сдам в комиссионный магазин. 6. Брать одежду в аренду для особых случаев, таких как праздник или иные мероприятия с особым дрес-кодом. 7. Отремонтирую старые поврежденные вещи, чтобы отходить в них подольше и избавиться от необходимости в покупке новой. 8. Учту сезонность одежды и пересмотрю свой гардероб перед началом нового сезона, чтобы определить, какие вещи актуальны, а какие можно передать или продать. |  |

**Выводы:**

В ходе выполнения лабораторной работы, я понял, что чтобы быть eco-friendly не нужно прилагать очень много усилий, достаточно иногда задумываться о том, какими простыми и обыденными действиями ты можешь внести вклад в экологию, тем самым подумав о будущем. Также стоит добавить, что в 21 веке эта проблема сильно актуальна и уже очень многие стали о ней задумываться, обсуждать и говорить о последствиях, что также повышает значимость и важность в следовании данным принципам.