**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 «**Безопасность жизнедеятельности**»

Автор: Рассадников Григорий

Факультет: ФИТиП

Группа: M32351

Преподаватели:

Быковская Елена Александровна

Тимофеева Ирина Валерьевна



Санкт-Петербург 2022

**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, Санкт-Петербург.

|  |  |
| --- | --- |
| **Преимущества**  Какие выгоды (экономические, социальные, экологические) вы и все участники процесса смогут получить благодаря раздельному сбору на выбранном объекте | 1. Внесем свой вклад в экологию планеты  2. Возможность почеркнуть свой внутренний (социальный) статус добрых дел  3. Новые идеи переработки отходов сподвигнут высаживать домашние растения |
| **Недостатки**  Какие сложности могут возникнуть при внедрении раздельного сбора. Какие непривычные изменения могут вас ждать. | 1. Сортировка мусора займет больше времени  2. Необходимо читать информацию о пунктах приемах сырья и подготавливать отходы к требуемым нормам  3. Финансовые траты |
| **Риски**  Какие внутренние или внешние факторы могут помешать вам достичь поставленной цели. | 1. Сортировка бытовых отходов в квартире будет требовать внимания  2. Добросовестность сортировки мусора в контейнеры сбора мусора членами моей семьи  3. Ограниченное время работы пунктов приема отходов  4. Неправильное расположение контейнеров сбора мусора (карта не удовлетворяет реалии) |

Таблица 2*–* Личный вклад в раздельный сбор

|  |  |
| --- | --- |
| **Сырье** | **Пункт приема** |
| 1. Металл | СПБ, Харченко 1/ Кантемировская 35/ |
| 2. Пластик | СПБ, Харченко 1 |
| 3. Стекло | СПБ, Харченко 1 |
| 4. Бумага | СПБ, Лесной пр. 37к5/ |
| 5. Одежда | СПБ, ТРК Европоллис |
| 6. Батарейки | СПБ, Полюстровский 84/ Кушелевская дорога 8 |
| 7. Лампочки | СПБ, Полюстровский 84/ Кушелевская дорога 8 |
| 8. Бытовая техника | СПБ, ТРК Европоллис |
| 9. Шины | СПБ, Маршала Блюхера 4к1Б |
| 10. Опасные отходы | СПБ, Кушелевская дорога 8 |
| 11. Тетра Пак | СПБ, Маршала Блюхера 8к1 |

Таблица 3 *–* Сокращение отходов по принципу 5R

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Личный пример для каждого шага** | |
| **Уже делаю** | **Могу делать в будущем** |
| 1 Refuse — откажись | Хожу в магазин с тканевой сумкой. Хранить остатки продуктов в стеклянных банках. Отказался от одноразовой посуды. | Носить свою чашку. |
| 2 Reduce — сократи | Продал старые шины, которые лежали на даче. | Сократить гардероб. |
| 3 Reuse — используй повторно | Отнес сломанные очки мастеру в ремонт. | Отремонтировать велосипед. |
| 4 Recycle — переработай | Отдал батарейки в пункт приема. | Вести раздельный сбор перерабатываемого сырья. |
| 5 Rot — компостируй | Члены моей семь компостирует отходы на даче летом | Купить домашний компостер |

**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 | Моющее средство для окон | Clin | Экомаркировка Евросоюза – Цветок ЕС | Гель для унитаза | Meini Liebe | Упаковка имеет надписи ECO, животных и растения |
| 2 | Спрей для стекол | BioMio | Листок жизни | Спрей для окон и зеркал | EXPEL | Огромное количество зеленого цвета. Надписи: Безопасно, Инновация |
| 3 | Изображение выглядит как текст  Автоматически созданное описаниеСредство для мыться посуды | FAIRY | Листок жизни | Средство доя окон и зеркал | ECO LOGIA | Надписи: Эко, Биоразлагаемо, экологический сертификат |
| 4 | Антиналет для ванной | CIF | Листок жизни | Туалетный блок | BREF | Надписи: Эко, Экоупаковка,перерабатываемый картон, зеленые цвета |
| 5 | Гель для мыться посуды | Frosch | Экомаркировка Евросоюза – Цветок ЕС | Средство для удаления налета | Synergetic | Надписи: Эко Продукт. Зеленые цвета. Призывы заботы о семье и детях |

**Задание 3. Быстрая и медленная мода**

Я часто нашу менее 80% гардероба, поэтому рассмотрим некоторые варианты оптимизации:

1. Старые (порванные, сломанные) вещи, которые нельзя починить – выкину.
2. Вещи, давно вышедшие из моды, можно предложить друзьям/креативным людям, которые найдут применение в своем необычном образе.
3. Большое количество обуви в хорошем состоянии. Можно сократить и продать по хорошей цене.
4. Вещи в добротном состоянии, за которые уже не выручить средств, отдам нуждающимся/ отнесу в пункты приема гардероба.
5. За 5 месяцев я похудел на 5 кг. Некоторые вещи стали большими. Их можно отдать старшим членам семьи (родственникам)

**Выводы:** в результате выполнения лабораторной работы, я проанализировал современные тенденции рационального потребления, а также:

1. Изучил концепцию “Ноль отходов”. Поразмышлял о преимуществах, недостатках и рисках раздельного сбора мусора. Нашел пункты раздельного сбора мусора. Все это заставило задуматься о проблеме сбора мусора. Научило меня следить за сортировкой отходов. Я считаю это хорошим стартом в заботе об экологии, что может послужить и хорошим примером, для людей окружающих меня.
2. Успешно нашел товары, удовлетворяющие экомаркировкам или которые являются гринвошинг. Данный опыт я считаю самым полезным в лабораторной работе, это позволит мне с большим пониманием относиться к выбору товаров в магазине (особенно бытовой химии и товаров для детей). Теперь я не буду смотреть на эмблемы об экологичности данного товара/упаковки, а при виде знакомой экомаркировки отдам предпочтение данному товару. Смогу помочь своим близким при выборе товаров в магазине.
3. Исследовал свой гардероб. Понял, что существует большое число вещей, от которых нужно избавиться. Нашел способы это сделать и уже выполнил некоторые. Данный опыт поможет мне в будущем более качественно подходить к выбору гардероба, не иметь несколько почти одинаковых вещей для одной сферы применения. Я надеюсь, что теперь я буду еще больше заботиться о состоянии вещи, и поддерживать ее в использовании.