|  |
| --- |
| Изображение выглядит как эмблема, символ, герб, нашивка  Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.  МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования **«МИРЭА − Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |

**Институт информационных технологий (ИИТ)**

**Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)**

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №3**

по дисциплине «Нормативно-техническое обеспечение цифровых технологий»

**Тема: Классификаторы в области ИТ: разработка системного классификатора**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент группы ИНБО-01-17 | *ИНБО-30-23. Телендий В.А.* | (подпись) | |
| Преподаватель | *Акатьев Я.А.* | (подпись) | |
|  |  | |  | |

Москва 2025 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

[Задание №1 3](#_Toc194358366)

[Задание №2 3](#_Toc194358367)

[Задание №3 3](#_Toc194358368)

[Задание №4 4](#_Toc194358369)

[Задание №5 5](#_Toc194358370)

## Задание №1

Документация по классификаторам разрабатывается на стадии технического проекта. И относится к части решения по имформационному обеспечению.

## Задание №2

**Вариант:** Полиграфическое издательство

**Информационный объект:** "Издательская продукция"

**Пример дерева классификации:**

1. Тип продукции (Книги, Журналы, Брошюры)
   1. Жанр (Художественный, Научный, Учебный)
      1. Формат страниц (А3, А5, А6)
         1. Тип переплёта (Твердый, Мягкий, Спираль)

**Кодификация:**

**Структура кода:** T-G-F-B, где:

* T – тип продукции (1-3)
* G – жанр (1-3)
* F – формат страниц (1-3)
* B – тип переплёта (1-3)

**Пример кода:** 1-2-3-1 (Книга, научная, А6, твердый переплет).

## Задание №3

**Информационный объект:** "Оборудование"

**Фасеты:**

1. Тип оборудования (Печатное, Режущее, Брошюровочное).
2. Состояние (Новое, Б/у, На ремонте).
3. Производитель (Heidelberg, Xerox, Canon).
4. Год выпуска (До 2010, 2010–2020, После 2020).

**Кодификация:**

**Структура кода:** Т-С-П-Г, где:

* Т – Тип оборудования
* С – Состояние
* П – Производитель
* Г – Год выпуска

**Пример кода:** 2-1-3-2 (Режущее, новое, Canon, 2010–2020).

## Задание №4

**Классификатор:** ОКПД 2 (ОК 034-2014) – "Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности".

* **Объект:** продукция (услуги, работы).
* **Метод классификации:** Иерархический.
* **Метод кодирования:** Последовательный (XX.XX.XX).
* **Признаки классификации:** Тип продукции (Книги, Журналы и периодические издания, Газеты, Адресные справочники, Программное обеспечение), Формат/Носитель (Печатные, Электронные, На физических носителях), Целевое назначение (Для детей, Профессиональные/Научные, Общего интереса, Учебные), Вид деятельности (Издание книг, Издание газет, Издание журналов, Издание ПО), Способ распространения (Онлайн-подписка, Загрузка, Физические носители), Дополнительные признаки (Наличие рекламы, Лицензирование)
* **Структура кода:**

ХХ класс

ХХ.Х подкласс

ХХ.ХХ группа

ХХ.ХХ.Х подгруппа

ХХ.ХХ.ХХ вид

ХХ.ХХ.ХХ.ХХ0 категория

ХХ.ХХ.ХХ.ХХХ подкатегория

## Задание №5

*Таблица 1 — Объекты предметной области и ОК, используемые в ИС*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Объект* | *Размерность* | *Вид классификатора* | *Система Классификации* | *Система кодирования* |
| Издательская продукция | 4 уровня | Локальный | Иерархическая | Последовательная |
| Оборудование | 4 фасета | Локальный | Фасетная | Комбинированная |
| Полиграфическая продукция | 7 уровней | ОКПД 2 | Иерархическая | Последовательная |