



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-30-23. Телендий В.А.*

(подпись)

Преподаватель *Акатьев Я.А.*

(подпись)

Москва 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Задание №1	3
Задание №2	3
Задание №3	4
Задание №4	4
Задание №5	5

Задание №1

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

Задание №2

Вариант: Полиграфическое издательство

Информационный объект: "Издательская продукция"

Пример дерева классификации:

1. Книги печатные

1.1. Учебники

1.1.1. Книги общеобразовательного назначения

1.1.1.1. Младшие классы

1.1.1.2. Средние классы

1.1.1.3. Старшие классы

1.2. Книги профессиональные, технические и научные

1.2.1. Методические знания

1.2.1.1. Сфера применения

2. Периодические издания

2.1. Печатные журналы

2.1.1. Журналы для детей

2.1.1.1. Развивающие журналы

2.1.1.2. Журналы раскраски

2.1.2. Бизнес журналы

2.1.2.1. Обзорные журналы

2.1.2.2. Исследовательские журналы

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:**

XX	класс
XX.X	подкласс
XX.XX	группа
XX.XX.X	подгруппа
XX.XX.XX	вид
XX.XX.XX.XX0	категория
XX.XX.XX.XXX	подкатегория

Задание №5

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

<i>Объект</i>	<i>Размерность</i>	<i>Вид классификатора</i>	<i>Система Классификации</i>	<i>Система кодирования</i>
Издательская продукция	4 уровня	Локальный	Иерархическая	Последовательная
Оборудование	4 фасета	Локальный	Фасетная	Комбинированная
Полиграфическая продукция	7 уровней	ОКПД 2	Иерархическая	Последовательная