



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 .....	3
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. Тип продукции (Книги, Журналы, Брошюры)
  - 1.1. Жанр (Художественный, Научный, Учебный)
    - 1.1.1. Формат страниц (А3, А5, А6)
      - 1.1.1.1. 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:**

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