

# AIUZ\_Standards.md

---

## Общие положения

**Название:** Унифицированный стандарт протоколов и архитектуры системы AIUZ/UBITIQUE

**Версия:** 0.1-draft (2025-07-07)

**Языки:** ru / uz (latin) / en

**Оформление:** AIUZ\_Project\_Document\_Standard\_v1.0

**Назначение:** Создание согласованной, машиночитаемой и многоязычной системы спецификаций для всех уровней проекта AIUZ: - Лексическая и семантическая обработка - Этические и поведенческие нормы - Архитектурные и технические требования - DAO-структура и взаимодействие участников

---

## Семантические протоколы

### 1. Lexical Thesaurus Protocol

- Поддерживает многоязычный тезаурус с доменными уровнями (tech, ethics, geo, legal)
- Использует схемы связи: `concept <-> term`, `term -> localized variants`, `term -> protocol_ref`
- Сопровождается Dev Notes
- Поддерживает автоматическую миграцию между версиями (vocab v0.9 → v1.0)

### 2. Lexical Processor Protocol

- Интерфейс для AI-парсеров, анализирующих текстовые и командные выражения
  - Обеспечивает сопоставление фраз с концептами из тезауруса
  - Включает механизм semantic validation (`confidence > threshold`)
  - Поддерживает мульти-языковую обратную связь от пользователей
- 

## Поведенческие и этические нормы

### 3. AI Ethics Protocol and Resilience

- Описывает устойчивое поведение ИИ в условиях этических и климатических рисков
  - Поддерживает "graceful degradation" и fallback-механизмы
  - Подразумевает пересборку сессий, защиту от смысловых искажений
  - Включает роли: user / verifier / resolver
- 

## Архитектурные положения (из AIUZ Standards)

- Система разделена на слои: L0 (ontology) → L4 (interface)

- Каждый модуль оформляется в формате `layer.module.version.lang`
  - Используется `session_resume.key` как логическая точка восстановления
  - Все протоколы версионируются по схеме `vX.Y-Z` (X — major, Y — minor, Z — patch)
- 

## Связь с онтологией

Каждый протокол связан с термином из `ontology_map_aiuz`. Например: - `Trace` → логирование и session continuity - `Thesaurus` → семантическая архитектура (L1, L4) - `Nous` → когнитивная модель и семантическая интерпретация

---

## Управление изменениями

- Все изменения протоколов проходят ревизию в stakeholder-круге
  - Обновления фиксируются в `AIUZ_Standards_Changelog.md`
  - Проверка совместимости с существующими слоями проводится автоматически или вручную через `validation.run`
- 

## Приложения

- `AIUZ_Session_Template.yaml`
- `Codex_Terra_Mapped.md`
- `Glossary_to_Protocol_Map.md`
- `ontology_map_aiuz.yaml` (вложенный или симлинк)