# 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

## 📦 Правило финализации сессий (Multilingual Packaging Protocol)

Перед завершением любой активной сессии, все изменённые или созданные документы: - Архивируются и сохраняются - Переводятся на: - Русский (ru) - Узбекский (uz-latin) - Английский (en) - Немецкий (de) — *только если это документ из лексикографического / научного раздела проекта* - Форматируются как: имя\_документа.lang.version.format

## 🧾 Приложения

* AIUZ\_Session\_Template.yaml
* Codex\_Terra\_Mapped.md
* Glossary\_to\_Protocol\_Map.md
* ontology\_map\_aiuz.yaml (вложенный или симлинк)