

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ИСТОРИИ
КАФЕДРА ВСЕМИРНОЙ ИСТОРИИ,
ИСТОРИОГРАФИИ И ИСТОЧНИКОВЕДЕНИЯ**

**ДИСЦИПЛИНА «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ АРХИВНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ»
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЛАБОРАТОРНЫМ
ЗАНЯТИЯМ**

Образовательная программа:

6B03208- Цифровое архивоведение и документоведение

Преподаватель: Нурбатырова Р.Е.

Алматы, 2026

ЛР- 1 (1 неделя)

Тема: Объекты автоматизации архивной деятельности

ЗАДАНИЕ:

Определите не менее 5 объектов автоматизации архивной деятельности и постройте графическую модель, отражающую их взаимосвязь.

Обязательные элементы:

- объект
- архивный процесс
- информационный поток

Пояснение:

Данная схема отражает структуру объектов автоматизации архивной деятельности и их функциональные взаимосвязи.

ЛР- 2 (2 неделя)

Тема: Нормативная среда автоматизации архивного дела

ЗАДАНИЕ:

Постройте матричную диаграмму, отражающую взаимосвязь архивных процессов и нормативно-правовых актов РК.

Пояснение:

Модель отражает логику влияния нормативно-правовых актов на процессы автоматизации архивной деятельности.

ЛР- 3 (3 неделя)

Тема: Направления автоматизации архивных процессов

ЗАДАНИЕ:

Постройте процессную схему автоматизации основных архивных процессов: комплектование, учет, хранение, использование.

Пояснение:

Схема системно отражает направления автоматизации основных архивных процессов.

ЛР- 4 (4 неделя)

Тема: Историческая эволюция автоматизации архивного дела

ЗАДАНИЕ:

Постройте таймлайн-схему развития архивного дела от механизации до интеллектуальных систем.

Пояснение:

Таймлайн отражает эволюцию архивных технологий от механизации к цифровым и интеллектуальным решениям.

ЛР- 5 (5 неделя)

Тема: Внедрение автоматизированной архивной системы

ЗАДАНИЕ:

Графически изобразите поэтапную модель (life cycle) внедрения автоматизированной архивной системы.

Пояснение:

Модель демонстрирует последовательность управленческих решений при внедрении автоматизированной системы.

ЛР- 6 (6 неделя)

Тема: Структура учетных архивных данных

ЗАДАНИЕ:

Постройте иерархическую схему уровней: документ – дело – фонд – архив.

Пояснение:

Схема отражает иерархическую структуру учетных архивных данных и связи между уровнями.

ЛР- 7 (7 неделя)

Тема: Архивная информационно-поисковая система

ЗАДАНИЕ:

Постройте блок-схему обработки пользовательского запроса в архивной ИПС.

Пояснение:

Схема демонстрирует механизм обработки запроса в архивной информационно-поисковой системе.

ЛР- 8 (8 неделя)

Тема: Стратегии хранения в гибридном архиве

ЗАДАНИЕ:

Постройте сравнительную диаграмму стратегий хранения бумажных и электронных документов.

Пояснение:

Модель отражает особенности хранения документов в условиях гибридного архива.

ЛР- 9 (9 неделя)

Тема: Зарубежные архивные информационные системы

ЗАДАНИЕ:

Разработайте концептуальную модель сравнения архивных систем не менее трех стран.

Пояснение:

Схема отражает сравнительный анализ институциональных моделей зарубежных архивов.

ЛР- 10 (10 неделя)

Тема: Архитектура автоматизированной архивной системы

ЗАДАНИЕ:

Постройте архитектурную схему автоматизированной системы учета архивных документов по уровням.

Пояснение:

Схема отражает системную архитектуру автоматизированной архивной системы.

ЛР- 11 (11 неделя)

Тема: Управление архивными процессами через метаданные

ЗАДАНИЕ:

Постройте диаграмму информационных потоков, отражающую роль метаданных.

Пояснение:

Модель показывает центральную роль метаданных в управлении архивными процессами.

ЛР- 12 (12 неделя)

Тема: Автоматизация экспертизы ценности документов

ЗАДАНИЕ:

Постройте decision tree взаимодействия человека и алгоритма при экспертизе ценности документов.

Пояснение:

Схема отражает логику взаимодействия человека и алгоритма при экспертизе ценности.

ЛР- 13 (13 неделя)

Тема: Долговременное хранение электронных документов

ЗАДАНИЕ:

Постройте карту рисков долгосрочного хранения электронных документов.

Пояснение:

Модель отражает основные риски и способы их управления при долгосрочном хранении.

ЛР- 14 (14 неделя)

Тема: Управление доступом к архивной информации

ЗАДАНИЕ:

Постройте ролевую модель уровней доступа к архивной информации.

Пояснение:

Модель отражает ролевые и правовые уровни управления доступом.

ЛР- 15 (15 неделя)

Тема: Комплексная модель автоматизации архивной деятельности

ЗАДАНИЕ:

Разработайте комплексную графическую модель автоматизации всех основных архивных процессов.

Пояснение:

Модель интегрирует все архивные процессы в единую систему автоматизации.