

**Достижение
цифровой зрелости
4.0 в старейшем
университете
Казахстана**

Мусабаев Нуркен Биржанович

Проректор по цифровизации
Университета Абай



Статистика

Бакалавриат:
18 412

Магистратура:
1 616

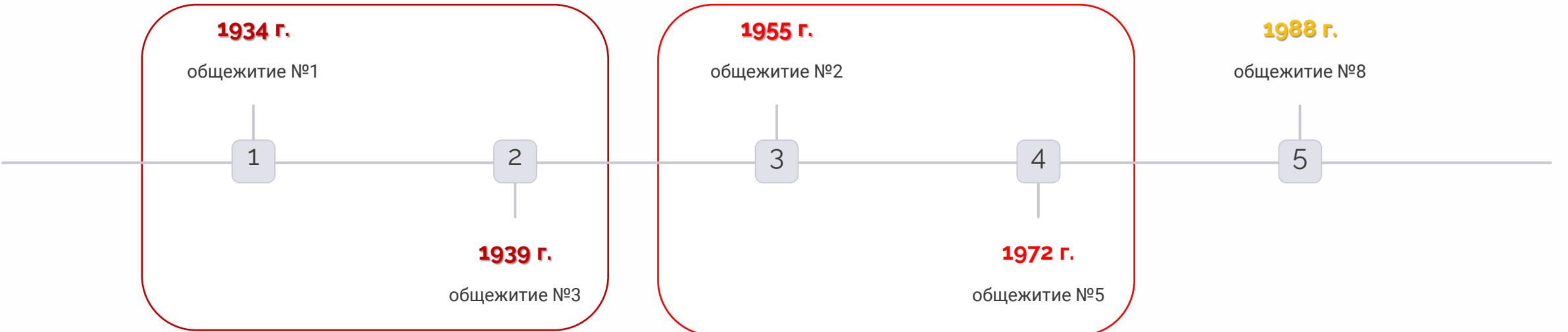
Докторантура:
530

Студентов: 20 558
АУП, ППС: 2 000

Учебные корпуса и общежития



3 корпуса сроком эксплуатации **более 70 лет.** 4 корпуса сроком эксплуатации **более 50 лет.** 2 корпуса сроком эксплуатации **более 30 лет**



2 общежития сроком эксплуатации **более 70 лет.** 2 общежития сроком эксплуатации **более 50 лет.** Срок эксплуатации **более 30 лет.**

Учебные корпуса – исторического значения



Учебный корпус, Казыбек би 28



Учебный корпус, Валиханова 64 а



Учебный корпус, Толе Би 31

Учебные корпуса



Учебный корпус,
пр. Достык 13



Учебный корпус
ул. Жамбыла 25

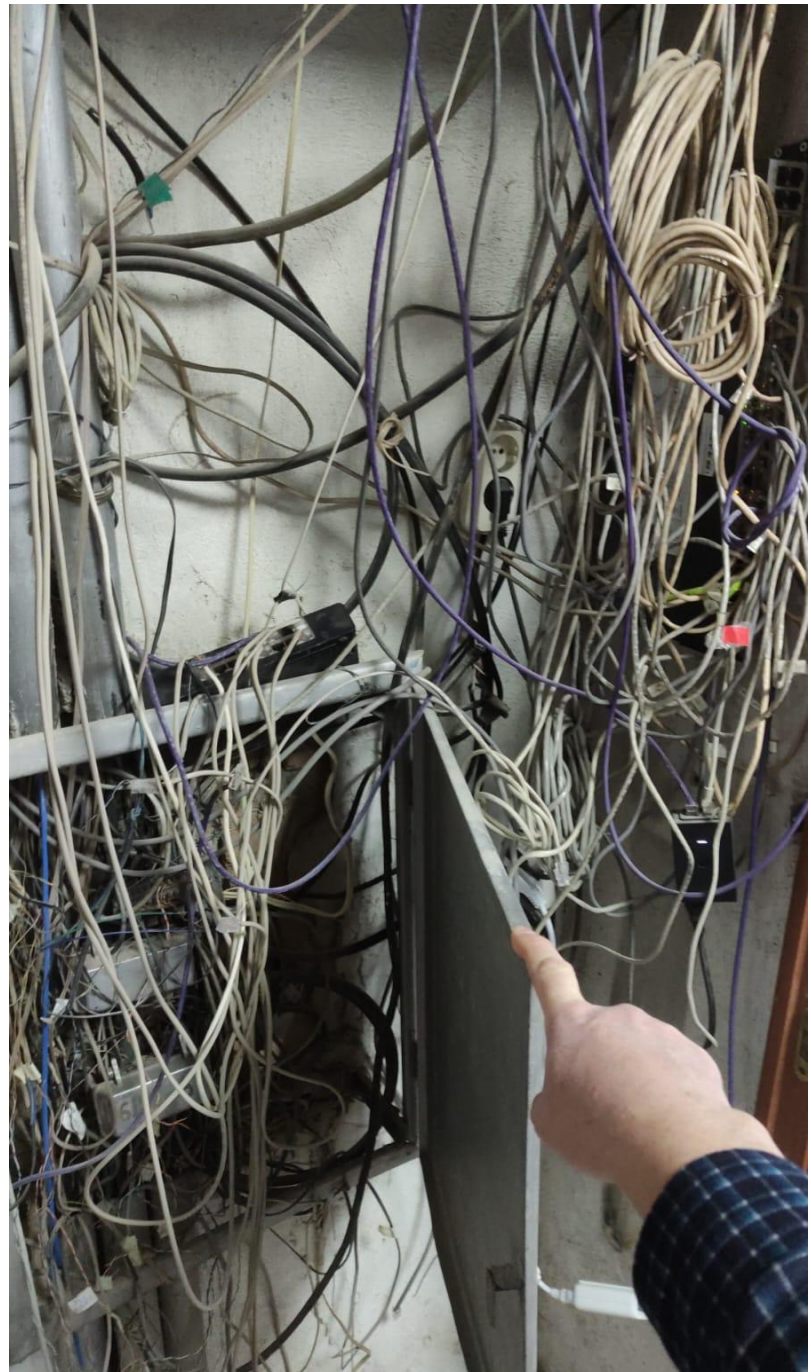
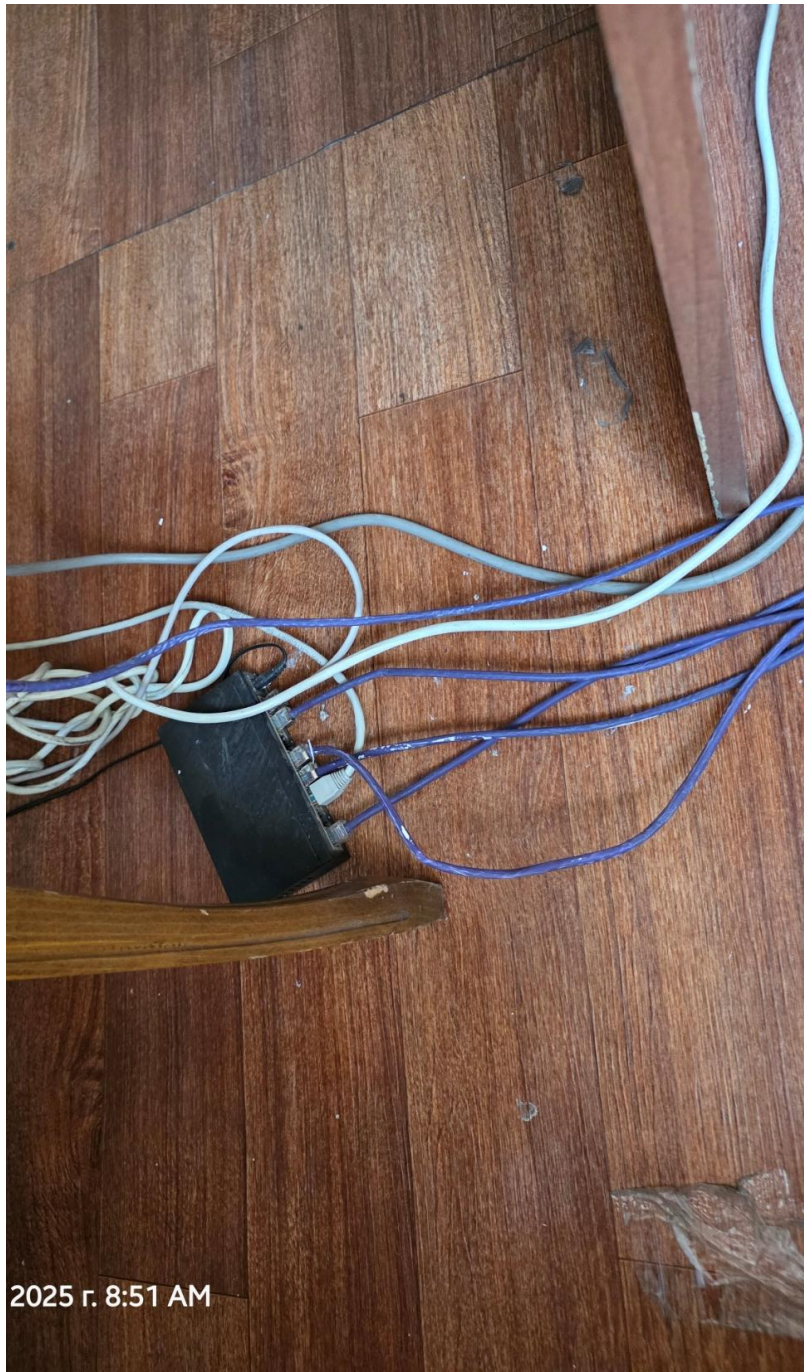


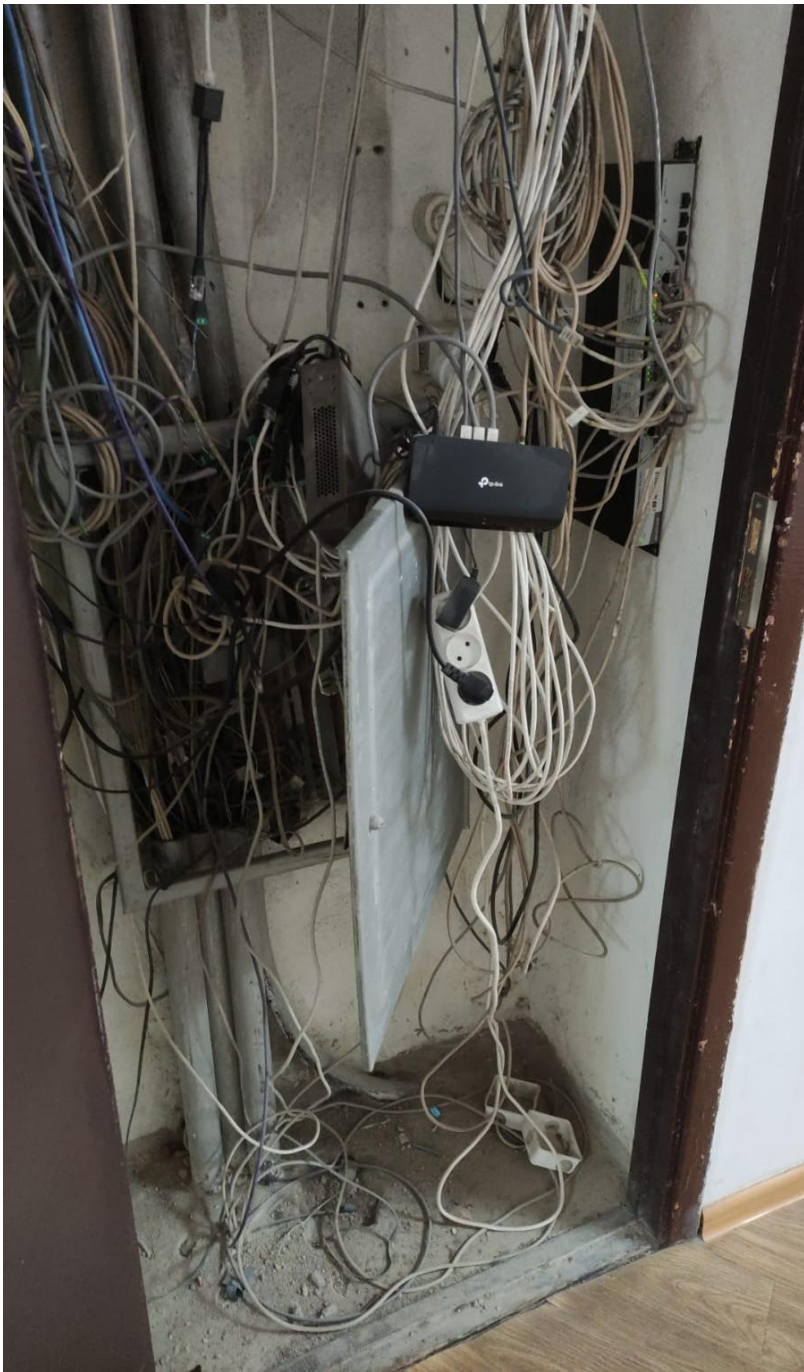
Учебный корпус,
ул. Казыбек би 30



Учебный корпус
ул. Толе Би 86







Фаза

1. Оценка

2. Сеть

3. Безопасность

4. Умный кампус

5. Обучение

6. Исследования

7. Устойчивое развитие

8. Управление

Фокус

Базовый уровень и концепция

Обновление проводной/беспроводной сети

Управление доступом и идентификацией

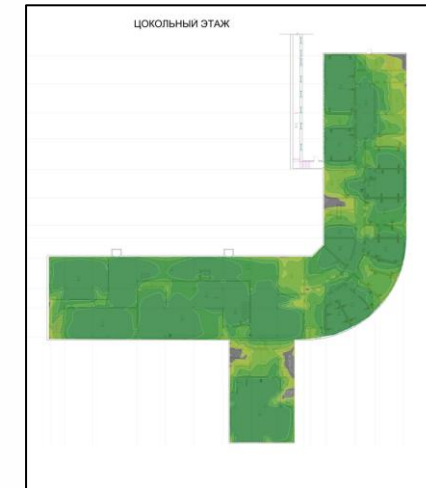
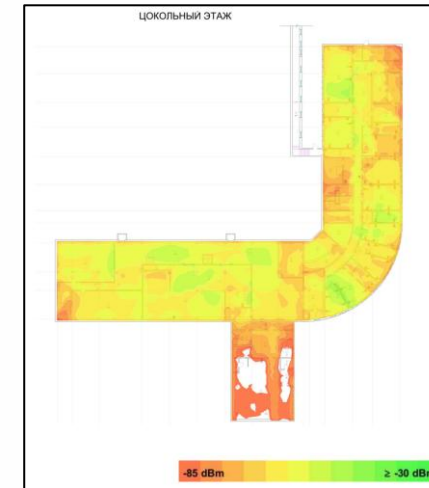
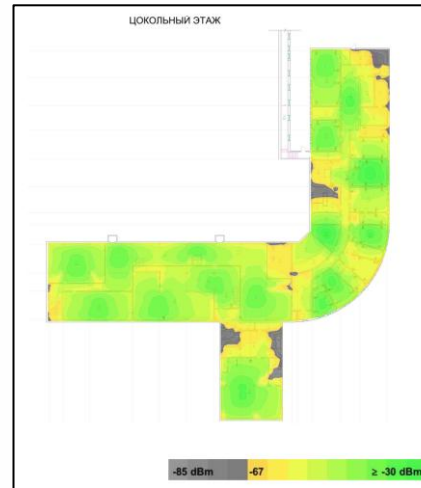
IoT, автоматизация, безопасность

Сотрудничество, обучение, VDI

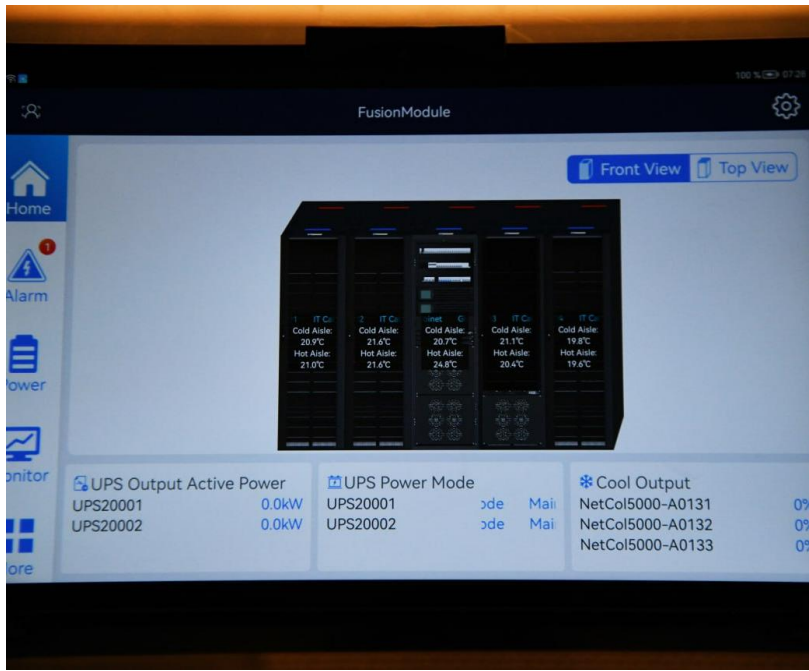
НРС, облако, услуги обработки данных

Оптимизация энергии и ресурсов

Поддержка, инновации

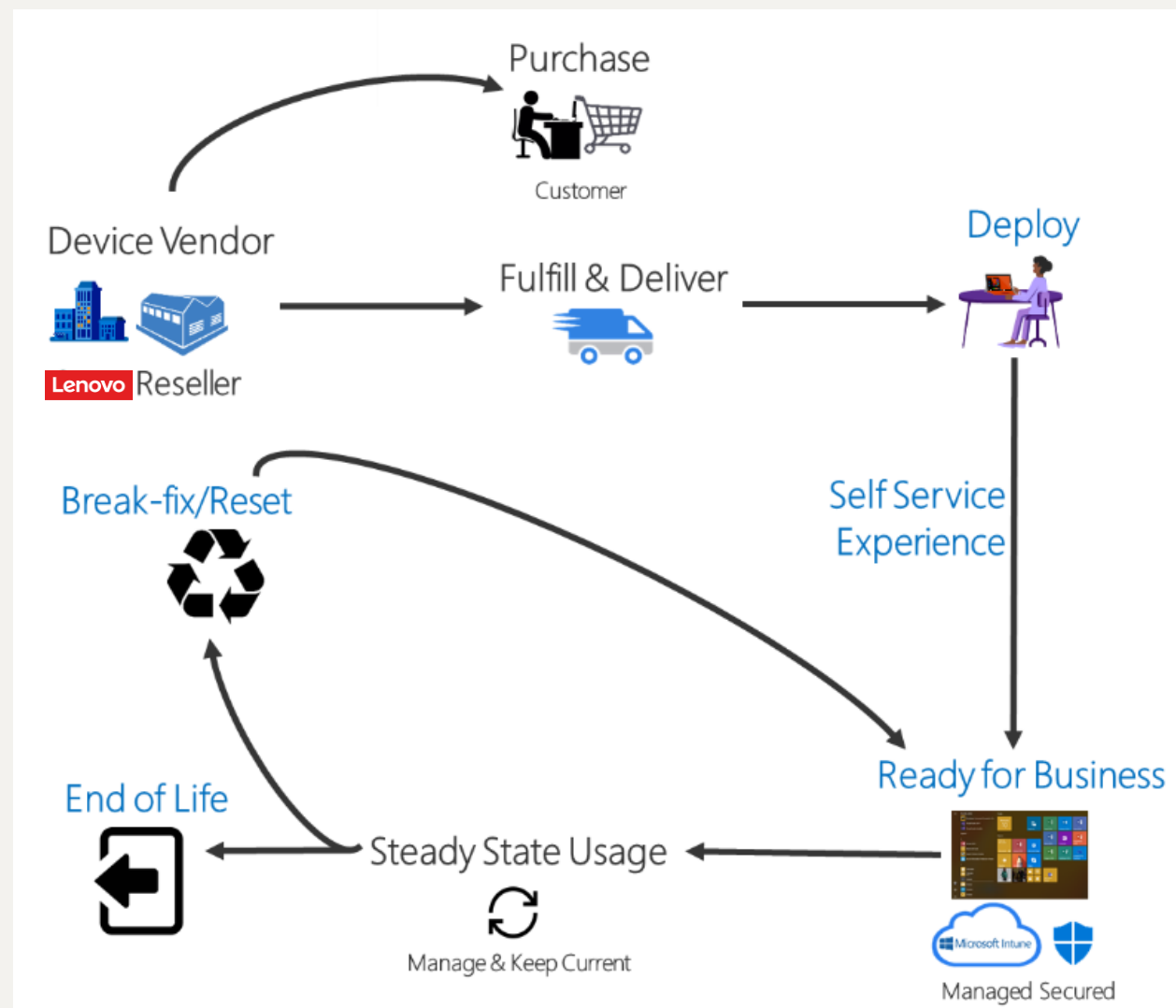






Windows Autopilot

это **набор технологий**,
используемых для установки
и предварительной
настройки новых устройств,
подготавливая их к
продуктивному
использованию





Device Management



Scan Management



Print Management



Authentication Terminals



System Management



Service Management

Mobile Print



**Распоряжение Премьер-
Министра Республики
Казахстан от 16 августа
2022 года №124-р.**

О некоторых вопросах работы
цифровых заместителей первых
руководителей государственных
органов Республики Казахстан

Наименование показателя	Ед. изм	2024 год	2025 год	2026 год	Удельный вес	Формула расчета показателя
Доля ОВПО, соответствующих минимальным требованиям цифровой зрелости	%	30	50	100	10%	числитель: ОВПО, соответствующих минимальным требованиям цифровой зрелости знаменатель: общее количество ОВПО умножить на 100



**Приказ Исполняющего обязанности Министра
науки и высшего образования Республики
Казахстан от 14 августа 2024 года № 408 :**

Об утверждении Методических рекомендаций по
определению уровня Цифровой зрелости
организаций высшего и (или) послевузовского
образования Республики Казахстан



Глава 3. Рекомендуемые требования к цифровизации

Согласно Постановлению Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 248 «Об утверждении Концепции развития высшего образования и науки в Республике Казахстан на 2023 - 2029 годы» дальнейшее развитие цифровой инфраструктуры ОВПО предполагает

переход к модели «Smart-университетов» с цифровой экосистемой. В

связи с этим приоритетное внимание уделяется внедрению виртуальных университетов, персонализации обучения, переходу к смешанному обучению, геймификации и повышению интерактивности процесса обучения, а также внедрению цифрового профиля обучающегося, отражающего образовательную траекторию и учебные достижения. Концепция отражает

включение в цифровую архитектуру ОВПО не только

инфраструктуры, но и цифровых средств для поддержки

образовательной и учебной деятельности, администрирования

ОВПО, взаимодействия субъектов учебного процесса.



Глава 5. Уровни цифровой зрелости

- Уровень 1.0: **начальный уровень**, предусматривающий внедрение цифровых технологий на базовом уровне для выполнения одной или нескольких, не связанных друг с другом, задач
- Уровень 2.0: предусматривает **развитие цифровых сервисов и платформ** для образования и управления
- Уровень 3.0: уровень предусматривает наличие интеграции внутренних цифровых систем и платформ, **создание единой цифровой экосистемы ОВПО** для обеспечения целостности данных и упрощения доступа
- Уровень 4.0: Цифровизация максимально возможного количества аспектов деятельности ОВПО, **активное использование инноваций**, включая технологии искусственного интеллекта, большие данные и интернет вещей для обеспечения интеллектуального и устойчивого развития ОВПО.



Цифровая зрелость 4.0

Принимаемые решения в области цифровизации на данном уровне, помимо планирования, **основываются на доказательствах эффективности деятельности**. Данный уровень предусматривает наличие сбалансированной точки зрения, которая признает, что **цифровые варианты не обязательно предпочтительнее нецифровых**. Признаком цифровой зрелости является умение определить, когда ручной или автономный подход может оказаться лучше, чем цифровая альтернатива

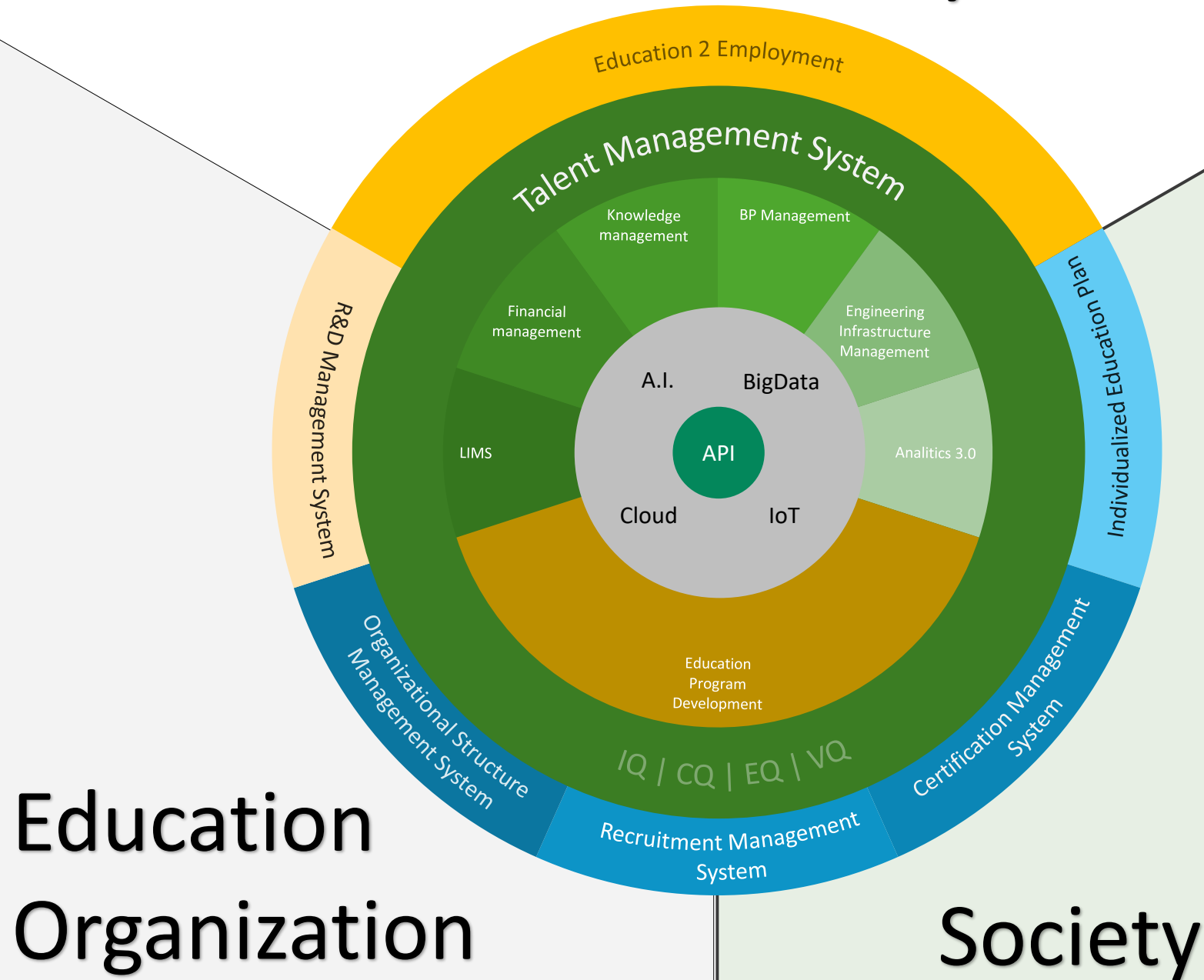


Виды ранжирования цифровой зрелости

- Оценка цифровизации бизнес-процессов ОВПО
- Ранжирование составляющих информационно-технологической инфраструктуры ОВПО по уровням цифровой зрелости
- Ранжирование цифровизации основных направлений деятельности ОВПО



Abai University



Talent Management System

EGOV	Applicants (leads , sales funnel, contacts, guardian data)	EDS (NTC RK)				Selection of teaching staff (CV, collection of scientific papers, approval, passing the commission, protocol, integration with hh.kz, ResearchGate, Scopus)
ID2		Graduation work	Diploma/Certification			
		Anti-plagiarism	Assessment of acquired competencies (statements, transcripts, academic debt)			
Student (barcode , finances, templates, contracts, status)		MOODLE		Competency model		
Development of social- emotional intelligence						
		IEP	PB			Schedule
Student's portfolio (training , certification , research, Entrepreneur)	Research (ROS, scientific conferences)	Library Information System		DOT (MS Teams, proctoring , Blended education)		Individual KPIs of teaching staff (department and AU plans , report, professional development, survey through the eyes of a student)
Dormitory management	Practice, internship, job placement					

Аналитика 1.0 — эпоха «бизнес-аналитики».

Аналитики тратили большую часть своего времени *на подготовку* данных для анализа и относительно мало времени на сам анализ.

Прежде всего, было жизненно важно определить несколько правильных вопросов, на которых можно сосредоточиться, поскольку анализ был кропотливым и медленным, часто занимая недели или месяцы

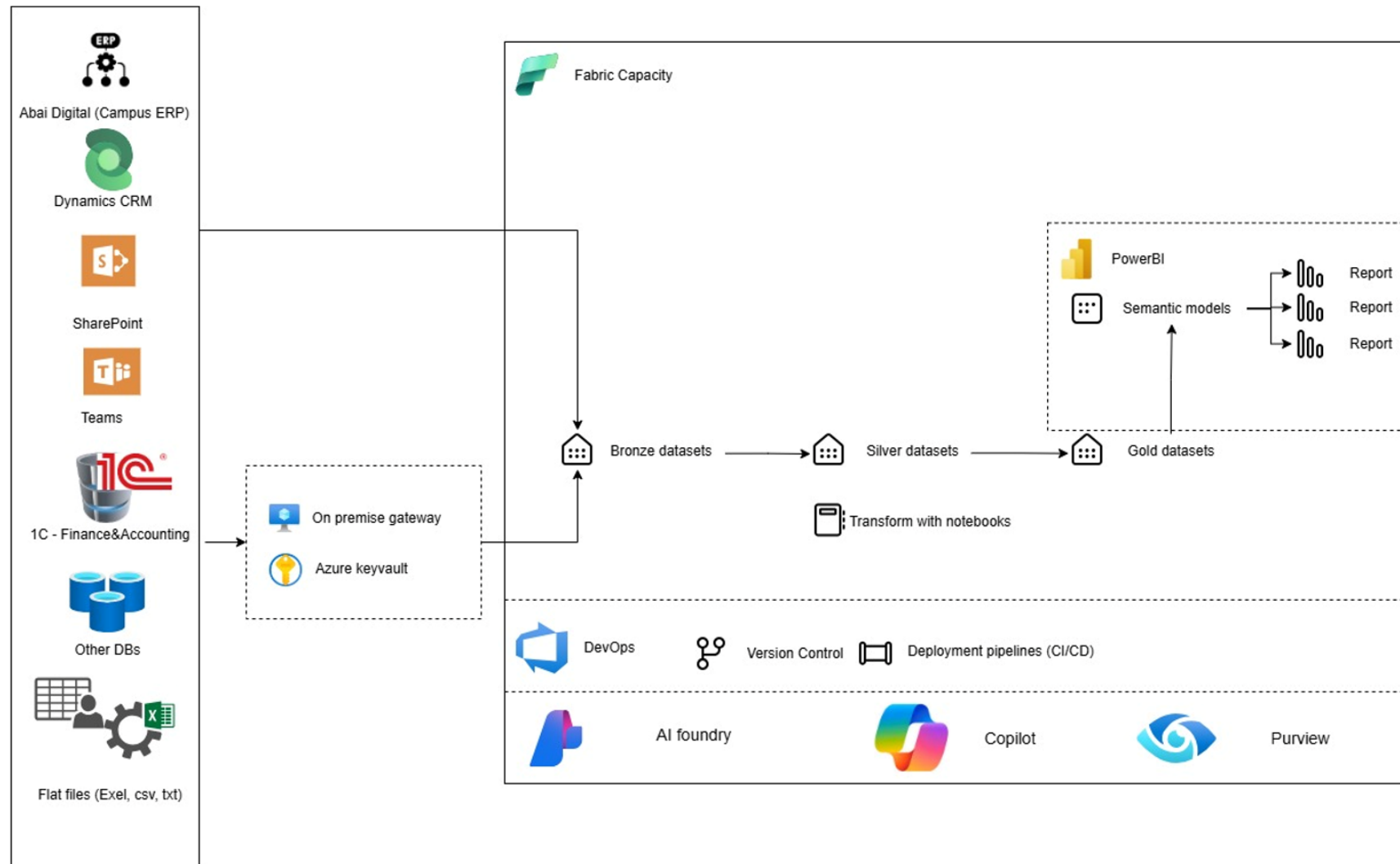
Аналитика 2.0 — эра больших данных.

Используются методы машинного обучения (полуавтоматическая разработка и тестирование моделей) для быстрого создания моделей на основе быстро меняющихся данных. Черно-белые отчеты уступили место красочным и сложным визуальным эффектам.

Аналитика 3.0— эра предложений, обогащенных данными

Предписывающие модели, которые подразумевают масштабное тестирование и оптимизацию и являются средством внедрения аналитики в ключевые процессы и поведение сотрудников. Они обеспечивают высокий уровень эксплуатационных преимуществ, но **взамен требуют высококачественного планирования и исполнения.**

Microsoft Fabric — облачная платформа от Microsoft, предназначенная для анализа данных, управления ими и интеграции с искусственным интеллектом.



**Спасибо за
внимание!**

Nurken Mussabayev

