

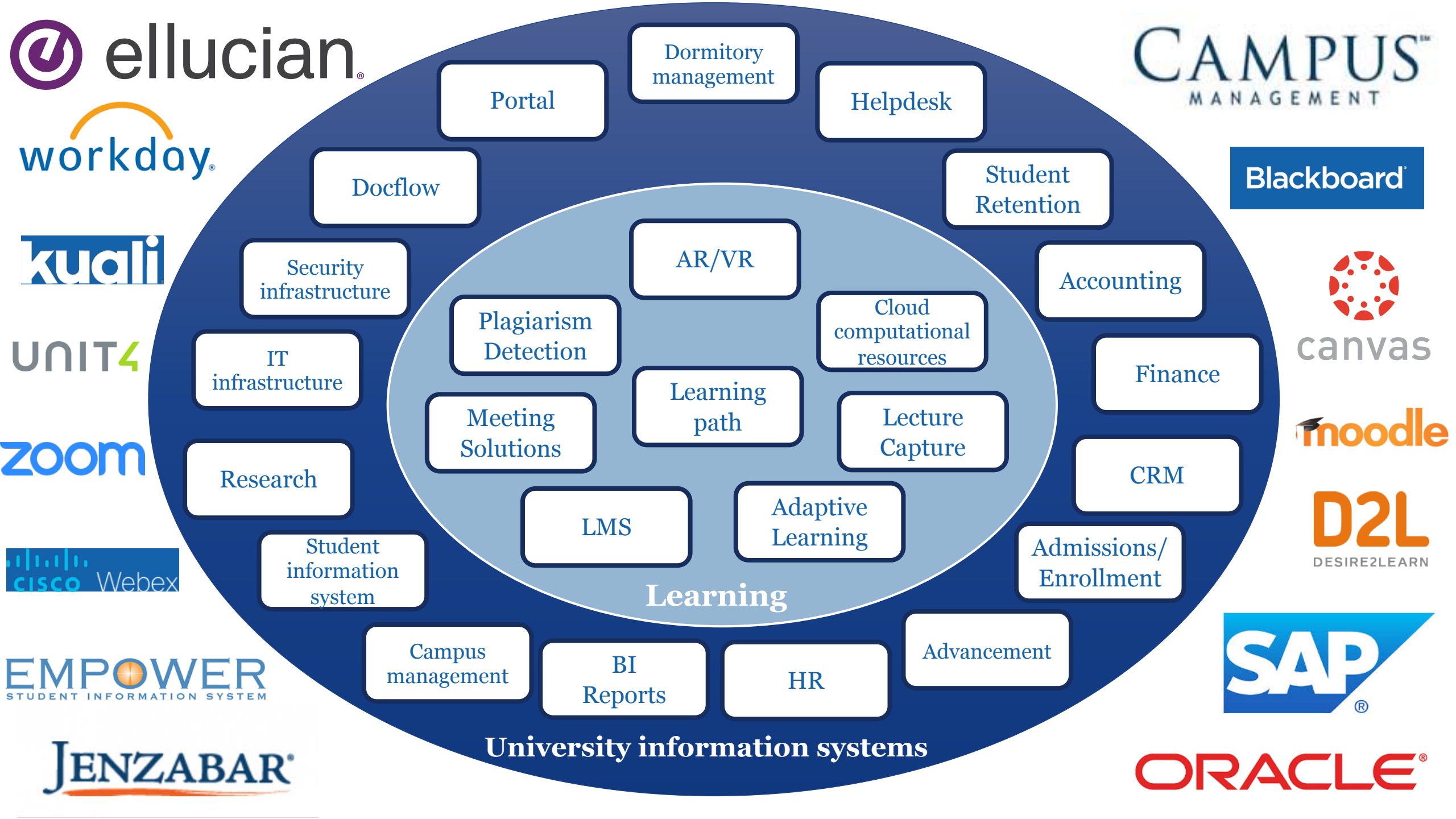


Цифровой университет

Анатолий Говоров







**Информационные
системы управления
университетом**

**Образовательное
содержание**

**Цифровой
университет**

**Индивидуальные
образовательные
траектории**

**Цифровая
грамотность**

Информационные системы управления университетом

- управление административно-хозяйственной деятельностью

бухгалтерский учет, финансовый учет, финансовое планирование, кадровый учет студентов, кадровый учет, управление персоналом, управление преподавателями и исследователями, CRM, управление сообществом выпускников, управление абитуриентской кампанией, документооборот, сервисы единого окна, helpdesk, электронное взаимодействие с регуляторами, управление исследовательскими проектами

- управление кампусом

управление зданиями, управление общежитиями, “умный” кампус, системы оповещения, управление парковкой, пунктами питания, фитнес-центром, медицинским центром

- управление ИТ-инфраструктурой

датацентры, системы виртуализации, беспроводной доступ на кампусе, система единой аутентификации и авторизации, управление парком вычислительной техники, платформа интеграции информационных систем вуза

- управление безопасностью

обеспечение доступа на кампус и в отдельные помещения, информационная безопасность

Образовательное содержание

- LMS

материалы курса в цифровом виде, автоматизированная проверка заданий, асинхронное обсуждение материалов курса студентами

- MOOCs

- Blended learning

просмотр лекций на онлайн курсах, обсуждение и практические задания с преподавателем в аудитории

- Adaptive learning

адаптивные курсы с нелинейным треком прохождения в зависимости от успешности освоения материала, в том числе использующие инструменты больших данных и искусственного интеллекта

- симуляторы, тренажеры

- VR, AR

- сервисы проверки студенческих работ на наличие плагиата

- сервисы онлайн-конференций с поддержкой аудио, видео связи, совместной работой над цифровыми артефактами

- облачные вычислительные ресурсы, виртуальные лаборатории

Цифровая грамотность

- Студенты

Computer Science for all, формирование базовых навыков цифровой эпохи у всех студентов

- Преподаватели

Использование технологий в образовательном процессе

- Сотрудники

Использование технологий в ежедневной деятельности

Индивидуальные образовательные траектории

- Выбор траектории

структуризация в цифровом виде пространства образовательных активностей, предоставляемых университетом студенту, с предоставлением возможности конструирования индивидуальной траектории для каждого студента, с учетом его цифрового следа, мнения преподавателя и администрации;

поддержка конструирования из пространства образовательных активностей образовательных программ, профилей, рекомендуемых траекторий.

поддержка планирования реализации образовательного процесса с учетом выбора студентов, составление индивидуального расписания для каждого студента

сбор обратной связи по итогам реализации отдельных образовательных активностей, как по студентам так и по преподавателям

- Цифровой след, цифровой профиль

сбор и анализ цифрового следа студентов, включая анализ их образовательной траектории, скорости и глубины освоения материала, профессиональных и общественных интересов;

- ИИ (AI)

экспертные системы и системы искусственного интеллекта, помогающие студенту осуществлять выбор траектории