

DULATY UNIVERSITY

ПРОЦЕСС ЦИФРОВИЗАЦИИ DULATY UNIVERSITY: ПЛАНЫ, РЕАЛИИ И ПРОБЛЕМЫ

Член правления – проректор по академическим вопросам,
д.ю.н, профессор Еркинбаева Ляззат Калымбековна

www.dulaty.edu.kz

Цель цифровой трансформации университета:

повышение качества, доступности и индивидуализация образования за счет активного внедрения современных образовательных и цифровых технологий.

Для формирования современной цифровой экосистемы университета планируется реализация следующих задач :



01 Оснащение (обновление) цифровой инфраструктуры

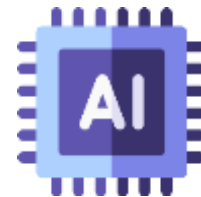


04 Повышение уровня цифровых компетенций



DIGITAL SERVICE

02 Развитие цифровых сервисов



05 Внедрение технологий ИИ и машинного обучения в образовании



03 Разработка MOOC



06 Геймификация учебного процесса

Система для автоматизации кредитной и дистанционной системы обучения



35+ модулей
17 000+ пользователей

Система электронного документооборота (СЭД)



250 пользователей

Система для массового открытого онлайн-курса



80 курсов

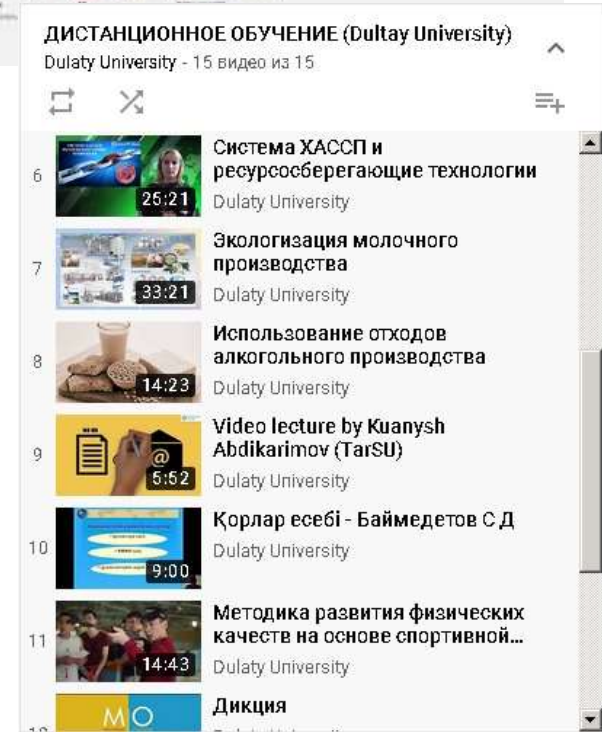
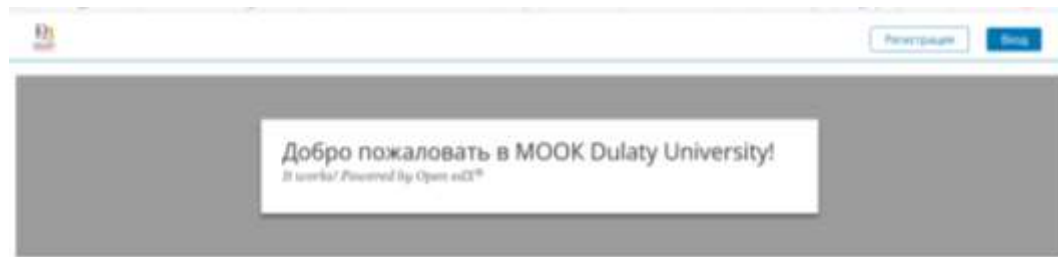
Система автоматизации библиотек



1 039 000 - учебная и учебно-методическая литература
168 209 - научная литература
83 554 - художественная литература

ПРОЦЕСС ЦИФРОВИЗАЦИИ DULATY UNIVERSITY

Разработка MOOK и Повышение уровня цифровых компетенций



Задачи на 2024-2025 учебный год по оснащению (обновлению) цифровой инфраструктуры:

Завершение работы по созданию центра обработки данных (ЦОД)	Обеспечение аудитории для инклюзивного образования специальным оборудованием (Видео-увеличитель, Принтер с термической печатью, Брайлевский дисплей, Техника для лиц с нарушениями слуха и т.д.)
Увеличение доли современного (не старше 5 лет) компьютера	Модернизация учебных аудиторий для лекционных занятий, конференций, оснащенных оборудованием, позволяющим реализовывать современные цифровые образовательные технологии
Обеспечение мультимедийными средствами учебных аудиторий для адекватной передачи учебного контента обучающимся	Создание структурированных кабельных систем, систем беспроводного широкополосного доступа, модернизация локальных сетей во всех учебных корпусах вуза
Повышение степени управляемости локальной вычислительной сети	

Задачи по применению технологии искусственного интеллекта и внедрению машинного обучения в образовании на 2024-2025 учебный год:

- Открытие специализированных лабораторий по современным направлениям развития ИТ: управление беспилотными аппаратами, машинное обучение, виртуальная и дополненная реальность, компьютерное зрение, технологии распределенного реестра;
- Организация формирования практических навыков студентов по ИТ-технологиям в Huawei ICT Academy



Huawei ICT Academy

это глобальная образовательная программа, направленная на подготовку высококвалифицированных специалистов в области информационно-коммуникационных технологий. Академия предлагает широкий спектр курсов, разработанных в соответствии с международными стандартами и передовыми практиками Huawei, отвечающих современным требованиям ИКТ-отрасли.

В рамках программы студенты смогут получить знания и навыки по таким направлениям, как облачные вычисления, искусственный интеллект, Интернет вещей, сетевые технологии и 5G. Обучающая программа также включает в себя практические занятия, семинары и тренинги, позволяющие студентам применять полученные знания на практике. При успешном завершении учебы и сдаче экзаменов участникам Академии выдаются сертификаты Huawei, признанные на мировом уровне.

ПРЕИМУЩЕСТВА АКАДЕМИИ ИКТ HUAWEI

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ АКАДЕМИЙ

- ✓ Возможность общаться с промышленностью и получить информацию о новых технологических тенденциях
- ✓ Получите новейшие технологии и ресурсы для онлайн-обучения Huawei
- ✓ Основные отраслевые стандартные лабораторные инструменты для моделирования
- ✓ Доступ к обширному обучению по отраслевым стандартам
- ✓ Получить допуск к сертификацию учителя
- ✓ Получите поддержку непосредственно от Huawei
- ✓ Обеспечивается индивидуальной учебной программой и уникальным передовым курсом
- ✓ Повышение конкурентоспособности студенческой карьеры и повышение уровня занятости

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ СТУДЕНТОВ

- ✓ Знакомство с промышленностью и передовыми технологиями
- ✓ Получите новейшие технологии и ресурсы для онлайн-обучения Huawei
- ✓ Основные отраслевые стандартные лабораторные инструменты для моделирования
- ✓ Получите отраслевое стандартное обучение ИКТ и получите сертификацию карьеры
- ✓ Доступ к мастер-классам, семинарам, отраслевым поездкам конкурсам ИКТ
- ✓ Увеличение возможности трудоустройства и расширение карьерного пути
- ✓ Бесплатные ваучеры сертификационного экзамена Huawei

Задачи по повышению уровня цифровой компетентности на 2024-2025 учебный год:

01

Проведение анкетирования и анализа для определения уровня среди обучающихся и сотрудников университета

02

Развитие цифровых компетенций среди студентов, преподавателей и сотрудников

03

Систематическое повышение степени цифровизации рабочих процессов АУП с учетом перехода на отечественное программное обеспечение

04

Увеличение числа курсов в системе MOOC университета и повышения качества предоставляемых курсов, совершенствование цифровых сервисов MOOC

05

Стимулирование преподавателей и сотрудников к использованию цифровых образовательных платформ для улучшения формальных и неформальных показателей успеваемости студентов

Задачи на развитие цифровых сервисов на 2024-2025 учебный год :

- Неравенство доступа к технологиям и цифровой разрыв.
- Изменение роли педагога и необходимость переосмысления педагогической практики.
- Проблемы повышения квалификации преподавателей.
- Качество образовательного контента и фильтрация информации.
- Проблемы кибербезопасности и конфиденциальности данных.

ПРОЦЕСС ЦИФРОВИЗАЦИИ DULATY UNIVERSITY

Выводы

