

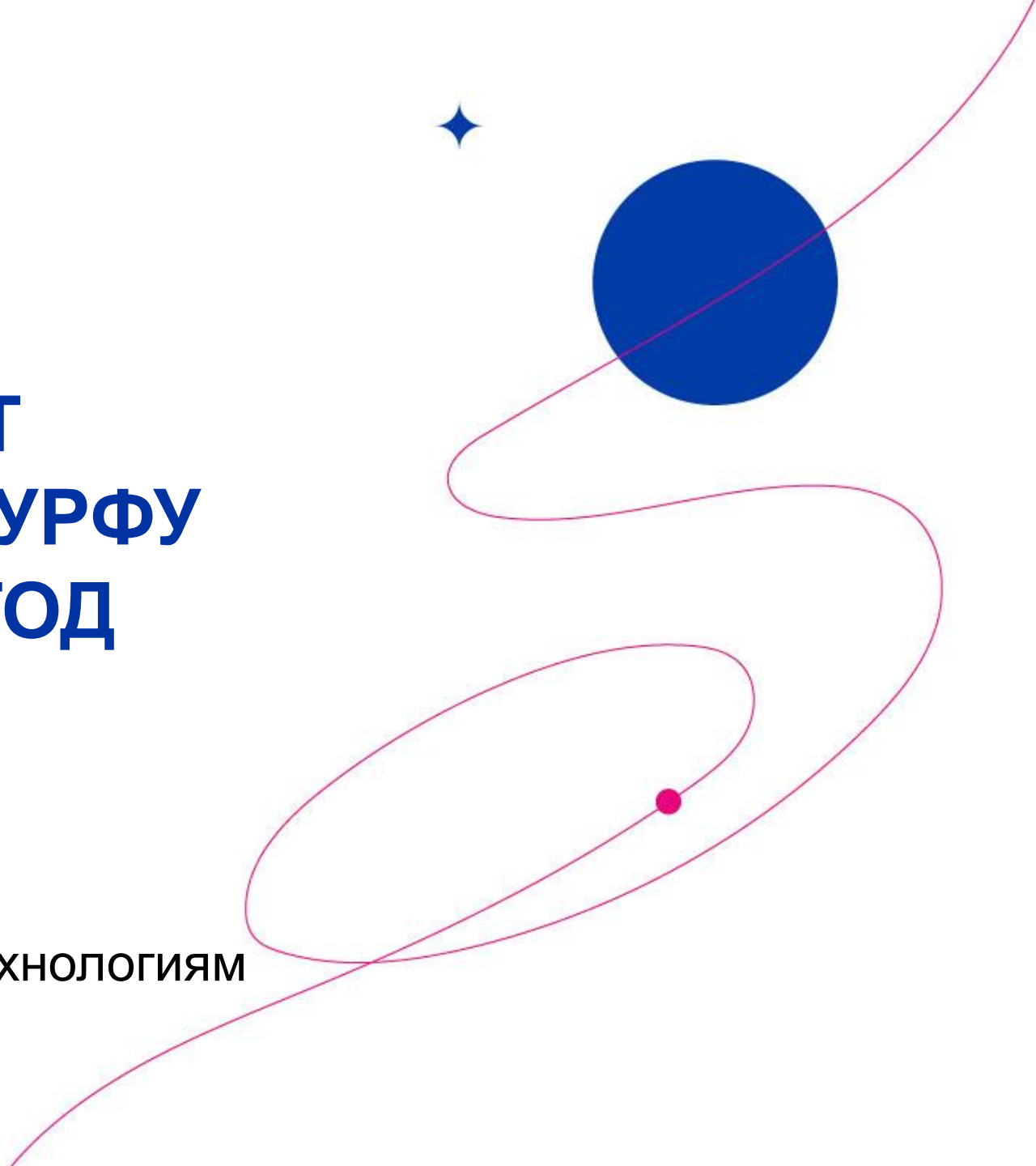
О СОСТОЯНИИ РАБОТ ПО ЦИФРОВИЗАЦИИ УРФУ И ЗАДАЧАХ НА 2024 ГОД

Докладчик

Полтавец Андрей Васильевич

проректор по информационным технологиям

29 января 2024



Ввод в эксплуатацию новых объектов **Новокольцовского**

Ввод в эксплуатацию новых объектов **СКИВС** и **Манежа** после капремонта

Реконструкция сетей на **Ленина, 51** и двух общежитий

Импортозамещение **сервиса техподдержки**

Импортозамещение **сервиса СЭД**

Развитие **сервисов индивидуализации образования, мобильного приложения «УрФУ.Учеба», функциональности BI-инструментов для анализа эффективности ОП**

Развитие **сервисов научной продуктивности, кадрового потенциала, управления имуществом**

Развитие **системы корпоративного обучения**, в том числе для преподавателей - по использованию систем электронного обучения

- **Новокольцовский кампус.** Ввод в строй сетевой и мультимедийной инфраструктуры НВК (ВОЛС от СК5 до НВК, обеспечение учебных занятий в новых ММА, WiFi доступ в Интернет в общежитиях НВК), аутсорсинг сопровождения сетей и ММА
- Завершена реконструкция силами Дирекции ИТ **СКС и ЛВС на 2-м этаже Ленина 51, сопровождение монтажа ЛВС на ФТИ**
- На сопровождении Дирекции ИТ передано **44 новых ММА** (35 в НВК, 2 – Ленина, 51, 7 - Чапаева, 16), отремонтировано оборудование в 40 ММА.





Импортозамещение

- Замена балансировщика (Citrix) и сервера аутентификации (Cisco)
- Миграция с MS Active Directory (новая модель каталога пользователей)
- Проработка новых вариантов замещения почты



Новокольцовский
(неудовлетворительное качество
проектных решений, сложность
интеграции в сеть УрФУ)

- Сопровождение проектирования и приёмка проектов капитального строительства Новокольцовского
- Интеграция сетей НВК в сеть УрФУ



Снижение приоритета
профилактических работ
и проектов развития

- Завершение реконструкции сети на Ленина, 51 (первый и цокольный этажи)
- Внедрение динамической маршрутизации на магистральной сети
- Модернизация вычислительной части частного облака

Успешное сопровождение
приемной кампании 2023 года

Подготовка
импортозамещения
СЭД Директум

Интеграция учетных систем
учебного процесса УрФУ
с **ГИС СЦОС**

Обеспечение **ДПО**
цифровыми сервисами
и инфраструктурой



Развитие **ИС университета**: ЕИСУ
Университет, ЛК сотрудника, ЛК студента,
ЛК партнера, Приоритет 2030, УМНОЦ

Новый функционал:
Проектное обучение,
Практики, мобильное
приложение **УрФУ.Учеба**

Переход на **электронный**
обходной лист

Программно-аппаратная
модернизация сервисов
БРС/РУНП

Сервис сбора и анализа данных
для аккредитационного мониторинга ОП



Новая интеграционная платформа

Разработано и введено в эксплуатацию 12 унифицированных (ядерных) микросервисов для использования в новых и уже существующих ИС



Сервис «Уровень индивидуальных достижений НПР»



Совместно с УСРИМ и учебным блоком

Новая функциональность ЛК партнера (12 новых функций и модулей), ИС «Приоритет-2030» (более 20), сервиса «Взаимодействие проектных команд» (8 новых функций)



Совместно с научным блоком

Сервисы «Портал научных мероприятий», «Научная академическая мобильность»



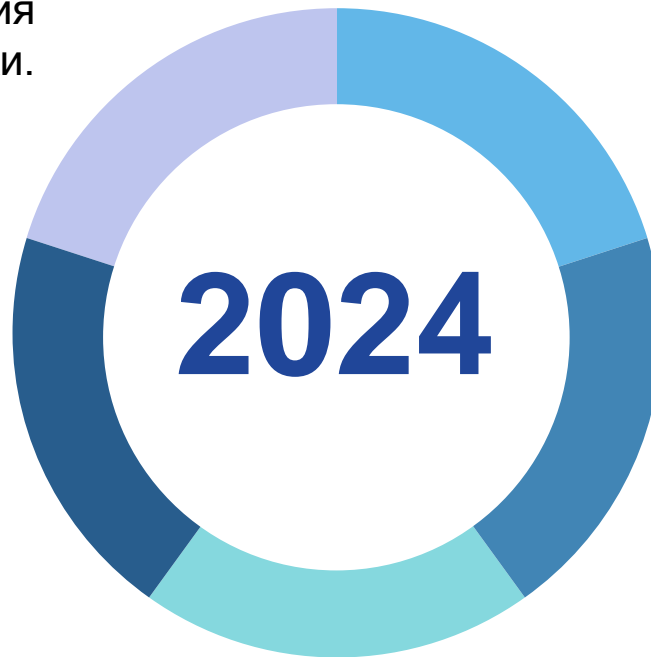
Новая функциональность и модули МП «УрФУ.Учеба»

Новый дизайн сервисов БРС, Мои рейтинги, Новости, Расписания, новый сервис «Проектное обучение», Цифровая кафедра с подачей заверенного ПЭП заявления на курсы, «Платежи и задолженности», «Запись на Практику», и др.)

Развитие сервисов индивидуализации обучения, проектного обучения и практик, аналитики.

Импортозамещение СЭД (Directum), Service Desk (ИнфраМенеджер)

Проекты «Электронные личные дела студентов», сервисы для перевода и восстановления студентов.



Разработка сервисов «Конкурс профессорско-преподавательского состава» и «Учет миграционных требований»

Развитие сервисов ЛКА, ИС «Личный кабинет партнера», ИС «Приоритет 2030», «УрФУ.Учеба», интеграционной платформы

Moodle

Разработка двух программ повышения квалификации по использованию Moodle в учебном процессе (базовый и экспертный уровень)

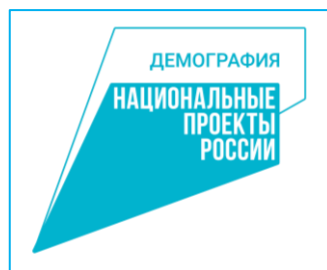
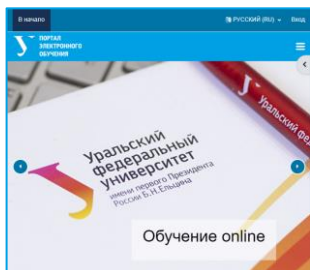


Samsung

В весеннем семестре 60 студентов УрФУ прошли обучение по программе "Интернет вещей", 12 человек получили сертификаты, а команда из трех студенток УрФУ - выпускниц программы "Цифровая кафедра" 2023 г. заняла третье место в финале Межвузовского конкурса проектов "IT Академия Samsung" с проектом "Умные фотоловушки"

eLearn

Завершена структурная реорганизация портала eLearn (обработаны 6200 курсов, из них перенесено 5000 курсов, удалено 1200 курсов)

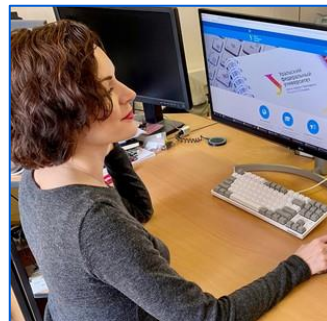


Федеральная программа «Содействие занятости»

В рамках национального проекта «Демография» была разработана и утверждена программа повышения квалификации «Основы продвижения и управления информационными ресурсами» 144 часа. В программе приняли участие 18 жителей Екатеринбурга и Свердловской области. По завершению программы 14 слушателей получили Удостоверение о повышении квалификации.

Российское ПО

В марте 2023 года система электронного обучения УрФУ eLearn была включена в реестр российского ПО



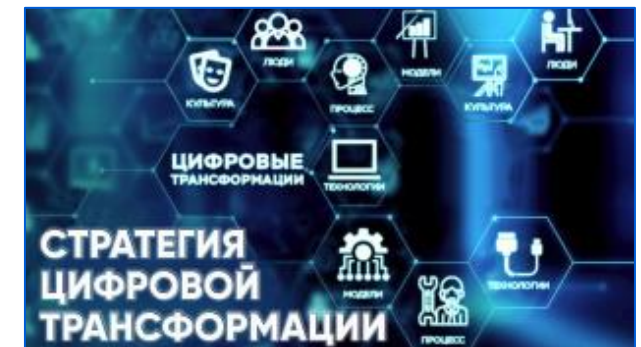
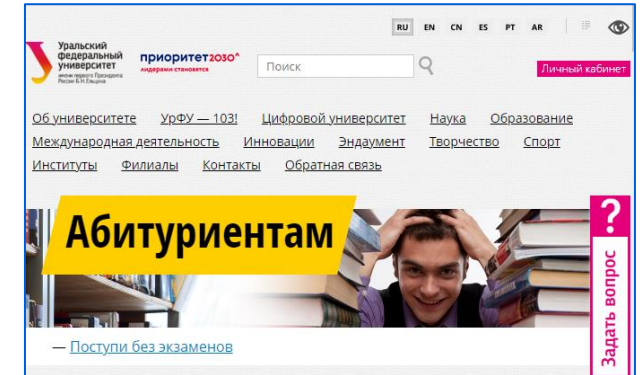
ИТ-обучение

Почти 1200 работников УрФУ прошли обучение по различным программам ИТ-обучения (896 человека в 2022г)

- **Интеграция БРС и eLearn/Moodle**
(инициирование проекта)
- Обучение по всем трекам
IoT Академии Samsung
- Завершение разработки и апробация онлайн курса «**Эффективная работа в системе управления электронным обучением Moodle. Экспертный уровень**»
- Завершение разработки онлайн курса «**Эффективная работа в системе Личный кабинет партнера**»



1. Все мероприятия по техническому сопровождению ИТ инфраструктуры и процессов деятельности университета, в том числе приемной кампании, выполнялись в отчетном году качественно и в установленные сроки
2. Значительные усилия в отчетном году были направлены на ввод в эксплуатацию и организацию сопровождения новых объектов Новокольцовского кампуса, результат этих работ на первом этапе можно признать успешным
3. В 2024 году особое внимание следует уделить интеграции Новокольцовского кампуса в ИТ-инфраструктуру УрФУ и вопросам импортозамещения на объектах централизованной инфраструктуры
4. Необходима актуализация стратегии цифровой трансформации с учетом разработанной Минобрнауки новой стратегии ЦТ отрасли



Постановление Ученого совета УрФУ

по вопросу «О состоянии работ по цифровизации УрФУ и задачах на 2024 год» (29.01.2024)

Заслушав и обсудив доклад проректора по ИТ А.В. Полтавца,

Ученый совет постановляет:

1. Принять к сведению информацию, изложенную в докладе.
2. Одобрить мероприятия Дирекции ИТ
 - по обеспечению деятельности университета и учебного процесса, по модернизации и развитию общеуниверситетской ИТ-инфраструктуры и информационных сервисов, реализованные в 2023 году;
 - по вводу в эксплуатацию и организации сопровождения ИТ-инфраструктуры объектов Новокольцовского кампуса.
3. Определить для Дирекции ИТ в качестве приоритета 2024 года работы по интеграции ИТ-инфраструктуры Новокольцовского кампуса в инфраструктуру УрФУ.
4. Проректору по ИТ А.В. Полтавцу в срок до 15.04.2024 подготовить и представить ректору предложения по плану работы Совета по цифровизации УрФУ на 2024 год.