

www.kstu.kg

Kyrgyz State Technical University n. a. I. Razzakov



КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК
ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ



ЖАШЫЛ ЖАНА САНАРИПТИК УНИВЕРСИТЕТ
GREEN AND DIGITAL UNIVERSITY



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

KSTU-Digitalization process at KSTU

WP 1 - Needs and Gaps Assessment SWOT



01



UNIVERSITY NAME

Kyrgyz State Technical University n. a. I. Razzakov

Date of Establishment 18.09.1954

02

ADRESS

**Ch.Aitmatov Ave., 66, Bishkek,
Kyrgyzstan**

URL OF THE OFFICIAL WEBSITE

www.kstu.kg

03

RECTOR

Chynybaev Mirlan Koichubekovich

04

Type of higher education

Public Universities

Total campus ^{instution} area (m2)

58000

Total campus ground floor area of
buildings (m2)

53471

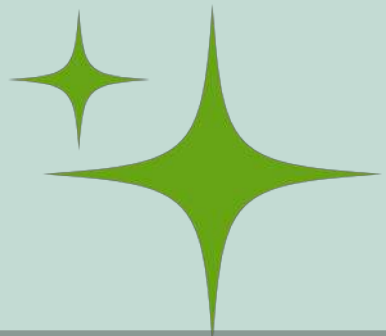
05

NUMBER OF STUDENTS

24000 +

NUMBER OF ACADEMIC STAFF

1235



Lecture halls - 98



Classrooms - 115



Computer labs - 124



Laboratories - 218



Practical classrooms - 124



Training and production workrooms, auxiliary rooms - 290



5 reading halls



10 sports halls



Conference halls



9 outdoor sports facilities (football pitch, stadium)



Assembly Halls



Gyms



The main areas of training and research



88 Bachelor
and Specialist
Programs



50+ Master
Programs



79 PhD and
Postgraduate
Programs

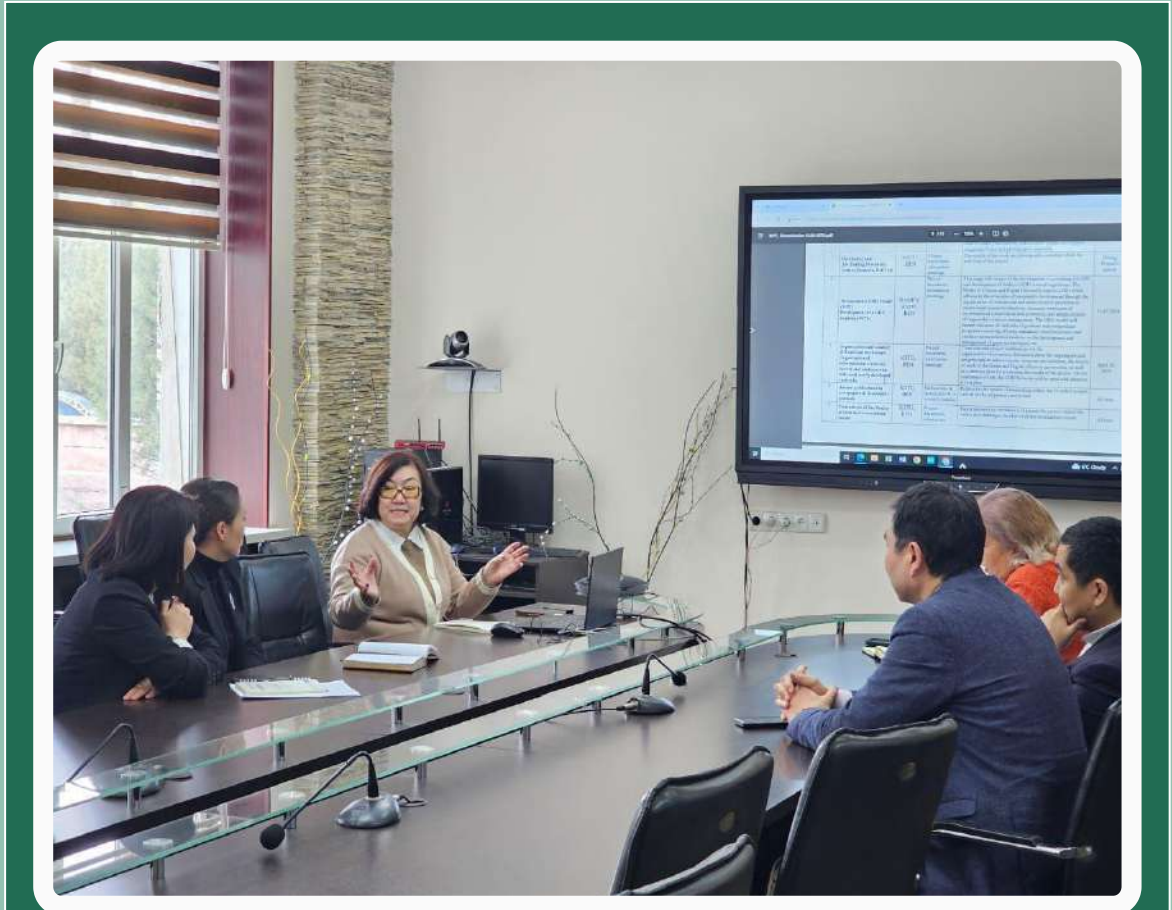
Information Technology. **Logistics**. Software Engineering. **Information Security**. Business Informatics. Mechanical Engineering. Telematics. Automation and Control. **Technology of Transport Processes**. Traffic Engineering. Ground Transport Operation. **Robotics**. **Food Engineering**. Standardization and Certification. Technology and Design of Light Industry Products. **Geodesy and Remote Sensing**. Geoinformatics. Architecture. Design. **Urban Planning**. Construction. **Energy and Heat Power**. **Construction of Railways**. Construction of Automobile Roads, Bridges and Tunnels. **Mining**. Geological Exploration. Applied Geology. Oil and Gas Industry. Metallurgy. **Rational Use of Water Resources**. Telecommunication. Mobile Communication Systems. **Technosphere Safety**. Water Supply and Sewerage. Building Materials and Structures. Economics. **Management**.

The list all members of the working group of the GreenKG Project Summer School at Cholpon-Ata,

№	Name	Position	The university email	Phone
1	Mirlan Chynybaeb	Rector of KSTU	chynybaev@kstu.kg	+ 996555 504715
2	Gulnara Kabaeva	Director of the Institute of Information Technologies	kabaevagd9@kstu.kg,	+996555725088
3	Guldana Stamkulova	Associate Professor Department of Computer Systems Software	g.stamkulova@kstu.kg	+996708568096
4	Burul Zhapakova	Deputy Director of the Energy Institute	burul.japakova@mail.ru	+996703323710
5	Gulida Kudakeeva	Deputy Director of the Institute of Information Technologies	KGM@kstu.kg	+996555290711



THE WORKING , FOCUS GROUP





GREEN and Digital Universities for Sustainable Development of Kyrgyzstan

ERASMUS-EDU-2023-CBHE
Project 101126755 - GREENKG

KSTU work plan for the GREEN project with Dissemination & communication plan



5. WORK GROUP PLAN

№	Activity	Responsible	Materials	Purpose of the Activity	Deadline
1	WP1. Preparation of a comparative analysis of the current state of affairs and development of a list of KSTU needs in green dimensions	Mirlan Chynybaeb , Gulnara Kabaeva , Abai Asiev , Guldana Stamkulova , Burul Zhapakova , Gulida Kudakeeva	Project reports	Workshop, focus group discussion and online questionnaire to identify the current status of the KSTU digital and green capacities	M3- 31.01.2024
2	WP5. Preparation. Creating a team that will be responsible for implementing the project within the university	Gulnara Kabaeva , Guldana Stamkulova	Project documents, reports	The work group that will develop the dissemination plan is concerned with developing an action plan and strategy to disseminate the results of the project and will interact with the dissemination representatives of the project partners	M3- 15.01.2024
3	WP5. Development of the Dissemination & Communication Plan Development of a strategy	Gulnara Kabaeva , Guldana Stamkulova , Burul Zhapakova , Gulida Kudakeeva	Project documents, reports	Dissemination of information about the project, about goals and objectives, results. Development of a strategy containing dissemination activities, the timing of their implementation, responsible structures/persons, clear indicators and with principle of EU funding visibility. Discussion and agreement with the project consortium regarding means and methods to be used; Ensuring the sustainability of project results.	M3- 31.01.2024
4	WP1. Participate in the discussion of the training program for university administrators, teachers and IT specialists.	Mirlan Chynybaeb , Gulnara Kabaeva , Abai Asiev , Guldana Stamkulova , Burul Zhapakova , Gulida Kudakeeva	online meetings	Approval of the training program for university administrators, teachers and IT specialists. A list of trainings to be offered by European partner universities to shorten the skill and knowledge gap reported in the needs analysis. Preparation: UI Green Metric World Ranking	M4- March 31, 2024
5	WP5. Preparation of news of the project outputs for mass media Creating accounts in social networks to distribute news, events and products of the project.	Gulnara Kabaeva , Mirlan Chynybaeb , Guldana Stamkulova , Burul Zhapakova , Gulida Kudakeeva , Kymbat Mamytova	Project documents, reports	The project's accounts in a social media will be created – Facebook, Instagram, VK, Research Gate, LinkedIn, Academia. Regular podcasts, posting news about the activities of the project, the results of the work done in online publications, news portals, newspapers, magazines. Presentation on radio, television. Publication of articles, abstracts.	M5- 30.04.2024

KSTU's digital learning process samples

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ КГТУ

- Электронная ведомость
- Образовательный портал
- Поиск студентов
- Тестирование
- Центр обслуживания студентов
- ЭДОК
- Отчеты
- Программы AVN
- Абитуриент
- Командант
- УМК по кафедрам
- Вопросы/Ответы

Кабаева Г. Д.
Директор

2023-24

Осенний семестр

Дисциплины

- Современное программное обеспечение для научных вычислений [крд.-5] [Лабораторный]
- Современное программное обеспечение для научных вычислений [крд.-5] [Лекционный]
- Численные методы 2 [крд.-5] [Лекционный]
- Численные методы 2 [крд.-5] [Практический]

Учебный год: 2023-24 | Полугодие: Осенний семестр | Обновить

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Все

Чт

8:00-9:20	Чис. Лб. 2/624 Численные методы 2 ПМИ(б)-2-21(ПМИ), ПМИ(б)-ИСОП-1-21 нед.[1-16]
9:30-10:50	Лк. 2/624 Численные методы 2 ПМИ(б)-2-21(ПМИ), ПМИ(б)-ИСОП-1-21 нед.[1-16]
11:00-12:20	Лб. 2/624 Численные методы 2 ПМИ(б)-2-21(ПМИ), ПМИ(б)-ИСОП-1-21 нед.[1-16]
17:30-18:50	Чис. Лк. ОНЛАЙН Современное программное обеспечение для научных вычислений ПМИМ-1-22 нед.[1-16]
19:00-20:20	Чис. Пр. ОНЛАЙН Современное программное обеспечение для научных вычислений ПМИМ-1-22 нед.[1-16]

Кабаева Г. Д.
Директор

2023-24

Осенний семестр

Численные методы 2 [крд.-5] [Лекционный]

2-[ПМИ-2-21] - поток

Групповой чат

Групповой чат
Сообщения для всей группы/потока

- Абдраимов Нурдоолот ПМИ(б)-2-21(ПМИ)
- Абдувахатов Кангелди ПМИ(б)-2-21(ПМИ)
- Абдыкаарова Гулназ ПМИ(б)-2-21(ПМИ)

Пн Вт Ср Чт Пт Сб

Форма обучения: очная бакалавр

Дисциплина: 2. Численные методы 2 [крд.-5] [Лк.] [Очная]

Время урока: 9:30-10:50

Поток: 2 - ПМИ-2-21 [ИИТ]

Вид занятий: Лекционный

Дата посещения: 08.01.2024

Модуль: | Тема урока:

Сформировать

ФИО	Оценка
-----	--------

- Абдраимов Нурдоолот ПМИ(б)-2-21(ПМИ)
- Абдувахатов Кангелди ПМИ(б)-2-21(ПМИ)
- Абдыкаарова Гулназ ПМИ(б)-2-21(ПМИ)
- Абдылдаев Рустамбек ПМИ(б)-2-21(ПМИ)
- Айипбек кызы Нурайым ПМИ(б)-2-21(ПМИ)
- Акымканов Ырыскелди ПМИ(б)-2-21(ПМИ)

30.11.2023



Сформировать | Все присутствующие

Модуль: 1 - Модуль | Тема урока: - Выберите тема -


ФИО	Оценка
1. Абдувахатов Кангелди Мирланович, [ПМИ(б)-2-21(ПМИ)]	+ -
2. Абдыкаарова Гулназ Алмазбековна, [ПМИ(б)-2-21(ПМИ)]	+ -
3. Абдылдаев Рустамбек Нурбекович, [ПМИ(б)-2-21(ПМИ)]	+ -
4. Айипбек кызы Нурайым, [ПМИ(б)-2-21(ПМИ)]	+ -
5. Акымканов Ырыскелди Кубанычбекович, [ПМИ(б)-2-21(ПМИ)]	+ -
6. Асылбек кызы Жаннат, [ПМИ(б)-2-21(ПМИ)]	+ -
7. Бакаева Элина Сулунбековна, [ПМИ(б)-2-21(ПМИ)]	+ -
8. Бекбоев Адиль Расулович, [ПМИ(б)-2-21(ПМИ)]	+ -
9. Болотбекова Айдай Болотбековна, [ПМИ(б)-2-21(ПМИ)]	+ -
10. Домбровская Виктория Станиславовна, [ПМИ(б)-2-21(ПМИ)]	+ -
11. Жаманкулова Чолпон Саматовна, [ПМИ(б)-2-21(ПМИ)]	+ -
12. Жекпиевдираа Умутай Жекпиевдираа, [ПМИ(б)-2-21(ПМИ)]	+ -

KSTU's digital learning process samples (as Green technology)

В начало Личный кабинет Мои курсы Администрирование

Поиск курса  Дополнительно 

Теория автоматического управления 1 / Линейные системы




Теория автоматического управления (ТАУ) — научная дисциплина, которая изучает процессы автоматического управления объектами разной физической природы. При этом при помощи математических средств выявляются свойства систем автоматического управления и разрабатываются рекомендации по их проектированию.

Является составной частью технической кибернетики и предназначена для разработки общих принципов автоматического управления, а также методов анализа (исследования функционирования) и синтеза (выбора параметров) систем автоматического управления (САУ) техническими объектами.

Учитель: Гулида Кудакеева















Программирование в системе MATLAB



MATLAB (сокращение от англ. «Matrix Laboratory», в русском языке произносится как **Матлаб**) — пакет прикладных программ для решения задач технических вычислений. Пакет используют более миллиона инженерных и научных работников, он работает на большинстве современных операционных систем, включая Linux, Mac OS, Solaris и Windows.

Язык MATLAB является высокоуровневым интерпретируемым языком программирования, включающим основанные на матрицах структуры данных, широкий спектр функций, интегрированную среду разработки, объектно-ориентированные возможности и интерфейсы к программам, написанным на других языках программирования.

Лекционные материалы

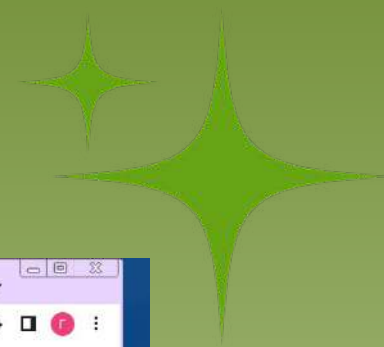
-  Введение в алгоритмизацию Отслеживание выполнения 
-  Презентация 1 Отслеживание выполнения 
-  Презентация 2 Отслеживание выполнения 
-  Презентация 3 Отслеживание выполнения 
-  Введение в C++ Отслеживание выполнения 
-  Конспект лекции Отслеживание выполнения 
-  Видеоуроки Отслеживание выполнения 

Лабораторные и практические задания

Руководство к выполнению лабораторных работ, содержит в себе 5 лабораторных работ

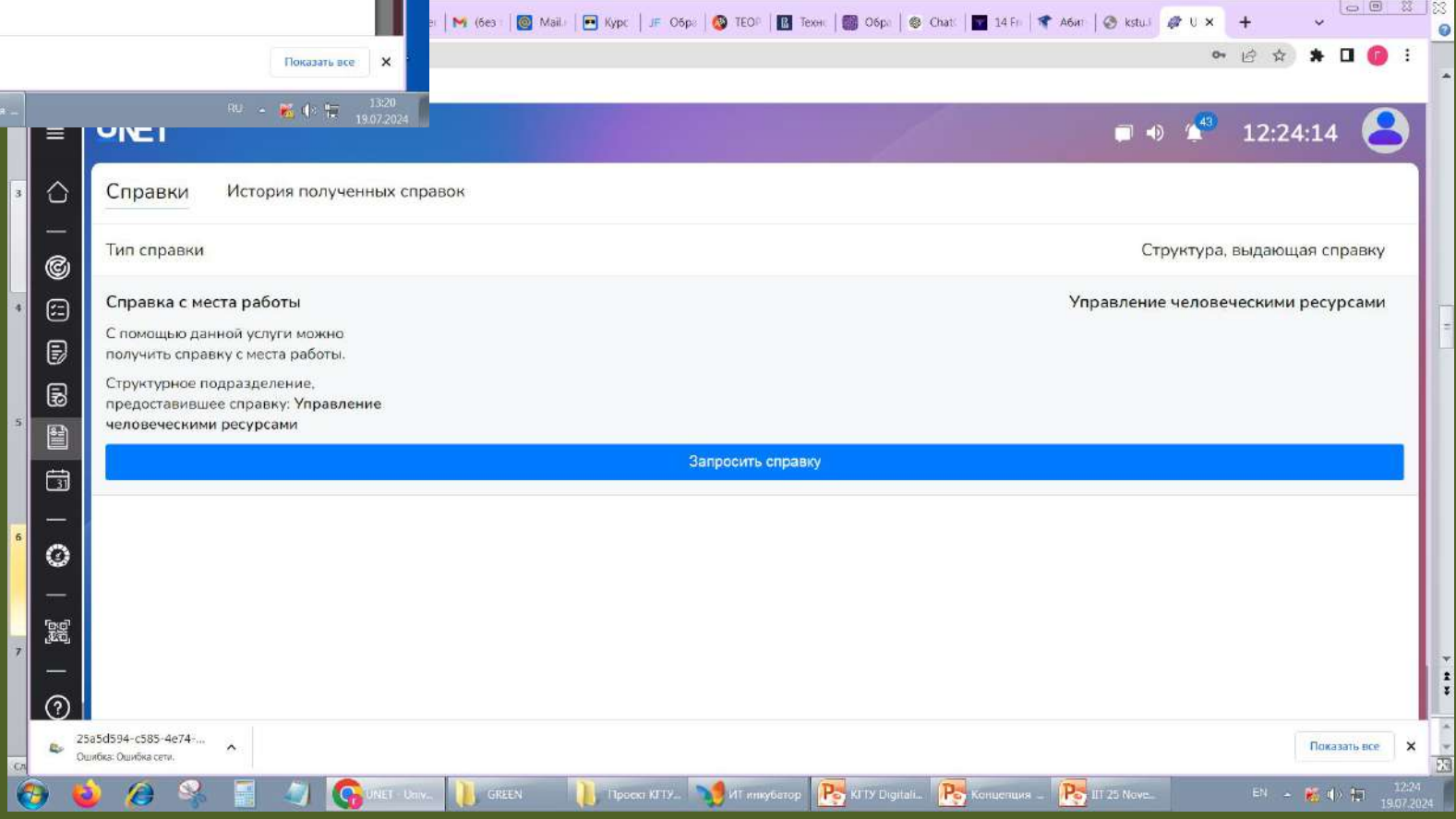
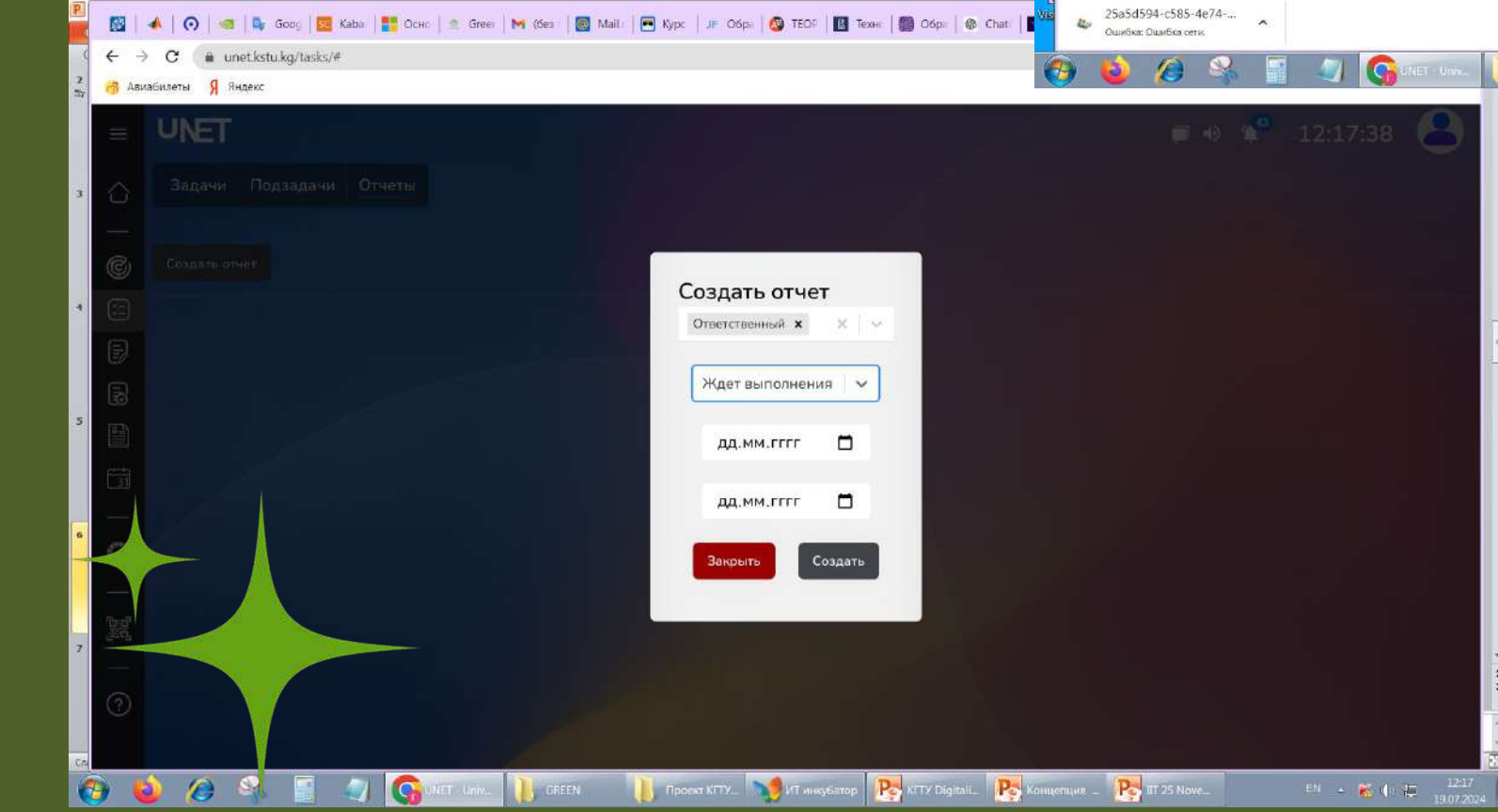
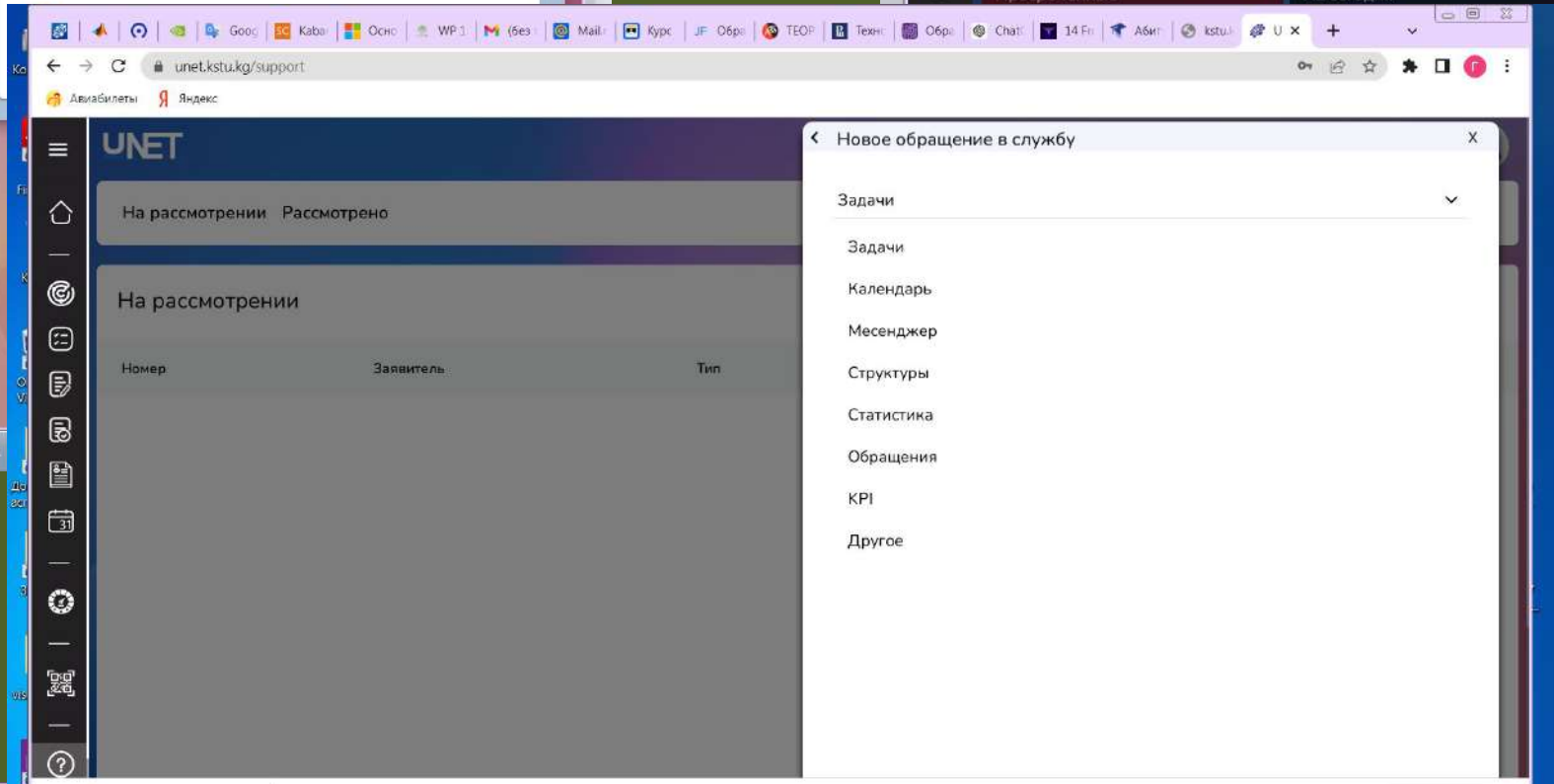
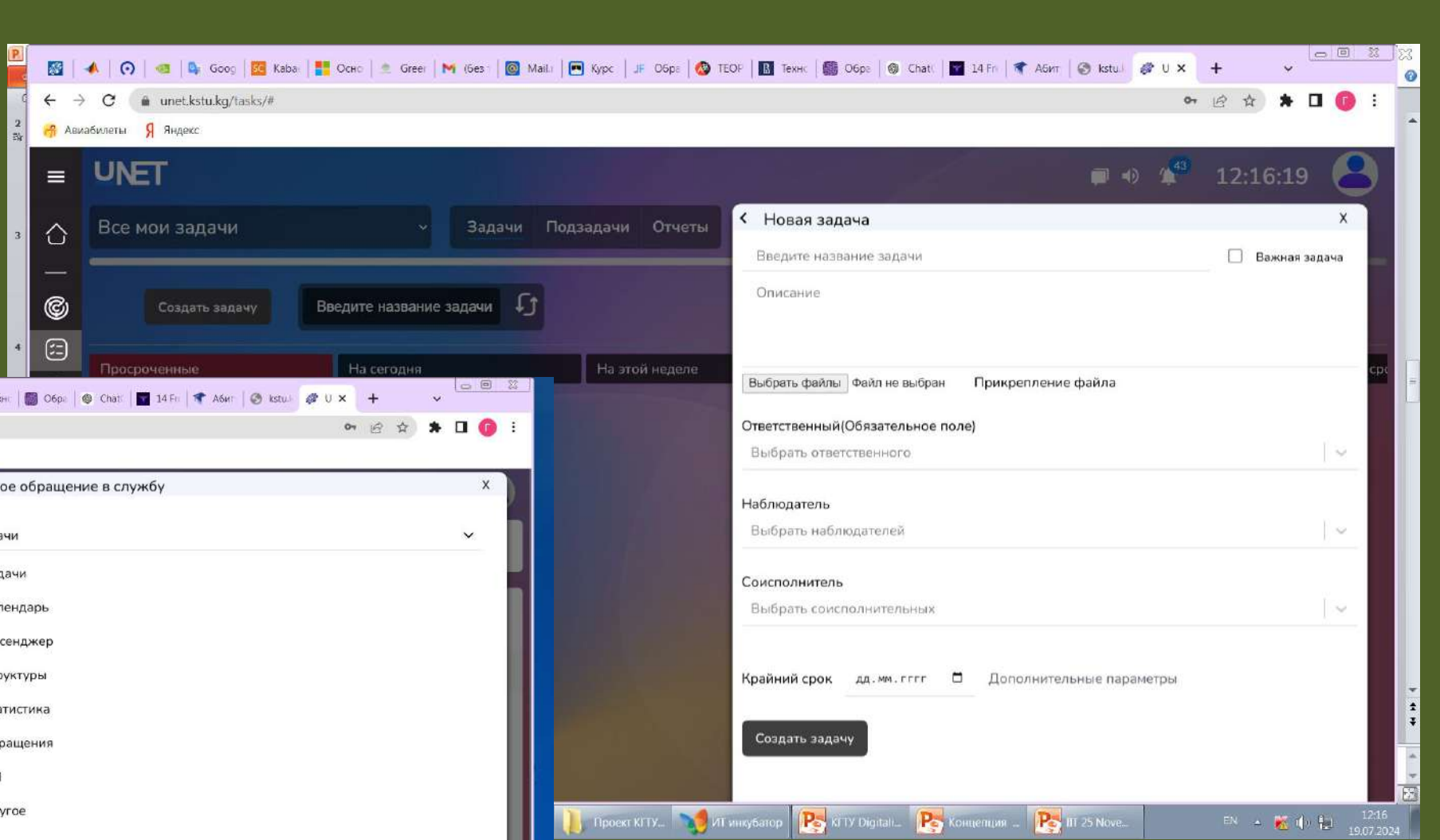
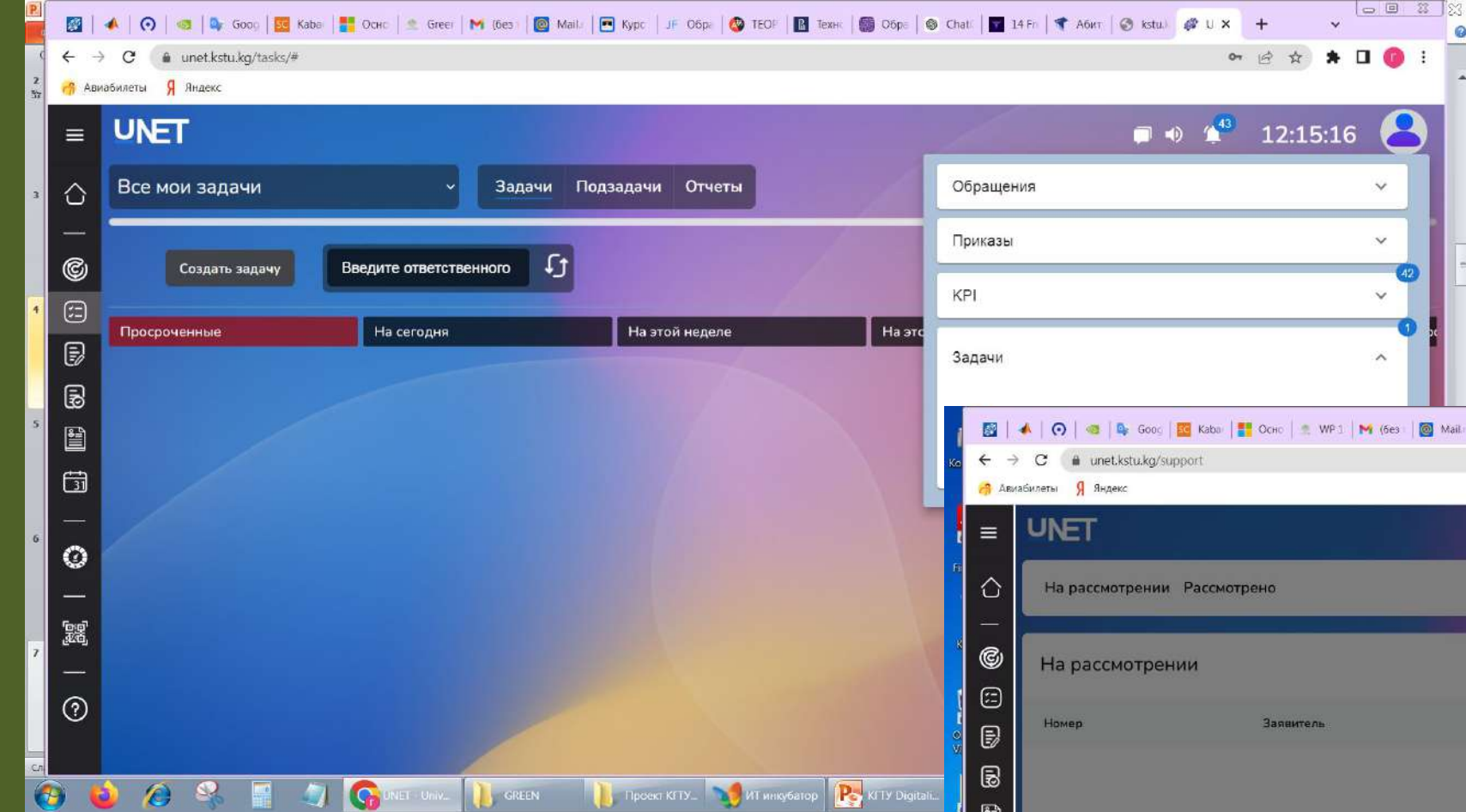
-  Методическое руководство к выполнению лабораторных работ Отслеживание выполнения 

About the new information system UNET has been developed at Razzakov KSTU



The image displays five overlapping screenshots of the UNET web application interface, showcasing various functional areas:

- Top Left:** Login page with fields for INN (13107195900307), password, and a PIN code entry window. A "Войти" (Login) button is visible.
- Top Right:** Main dashboard for user Gulnara Kabaeva (Director). It features a "Новости" (News) section with articles about KPI publications and work management. A user profile sidebar on the right shows "Эффективность" (Efficiency) at 0%, "Моя статистика" (My statistics), and contact information.
- Middle Left:** "Моя история отметок" (My history of marks) section with a table for tracking marks, including columns for date, time, location, and status.
- Middle Right:** "Мой календарь" (My calendar) view showing a weekly grid for the current week.
- Bottom Left:** "Годовое планирование" (Annual planning) section with "Ближайшие события" (Upcoming events) and a detailed calendar for July 2024, highlighting "Летние каникулы" (Summer holidays).
- Bottom Right:** Another view of the main dashboard, similar to the top right, but with a different set of news items and a different time (13:29:42).



UNET QR Коды

Кампус: -- Все кампусы -- Корпус: -- Все корпуса -- Поиск аудитории: Спецификация: -- Все спецификации --

Кампус	Корпус	Аудитория	Спецификация	Наименование	Кафедра
Политехнический колледж КГТУ	1	001	Мастерская плотника	Мастерская плотника	
Политехнический колледж КГТУ	1	002	Склад	Склад	
Политехнический колледж КГТУ	1	003	Комната для групповых занятий	Комната для групповых занятий	
Политехнический колледж КГТУ	1	004	Склад	Склад	
Политехнический колледж КГТУ	1	005	Танцевальный зал	Танцевальный зал	
Политехнический колледж КГТУ	1	101	Компьютерный класс	Компьютерный класс	

UNET Чаты

Выберите собеседника

Выбор собеседника

Закреть Создать чат

UNET Чаты

Выберите чат для общения

Нудина Гулд Мадиевна

Напишите свое первое сообщение

UNET QR Коды

Кампус: Кампус Исанова Корпус: -- Все корпуса -- Поиск аудитории: Спецификация: -- Все спецификации --

Кампус	Корпус	Аудитория	Спецификация	Наименование	Кафедра
Кампус Исанова	10	101		Туалет	
Кампус Исанова	10	102		КАФЕДРА "ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА"	
Кампус Исанова	10	103		ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРЫ	
Кампус Исанова	10	104		ЛАБОРАТОРИЯ	КАФЕДРА СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА И ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
Кампус Исанова	10	105		ВАХТА	
Кампус Исанова	10	106		КОНФЕРЕНЦ -	
Кампус Исанова	10	107		БАНКЕТНАЯ КО	

UNET QR Коды

Кампус: Кампус Асаналиева Корпус: -- Все корпуса -- Поиск аудитории: Спецификация: -- Все спецификации --

Кампус	Корпус	Аудитория	Спецификация	Наименование	Кафедра
Кампус Асаналиева	11	01		аудитория	Металлургия
Кампус Асаналиева	11	010		аудитория	
Кампус Асаналиева	11	011		аудитория	
Кампус Асаналиева	11	012		аудитория	
Кампус Асаналиева	11	013		кабинет	
Кампус Асаналиева	11	014		аудитория	
Кампус Асаналиева	11	015		бойлерная	
Кампус Асаналиева	11			автошкола	


Кампус Раззакова

Корпус: 1
 Номер аудитории: 104
 Институт: ИИТ
 Кафедра: Программное обеспечение вычислительных систем и информатики

АУДИТОРИЯ

Отвечающий за кабинет: Мелихов Данил Дмитриевич
 Номер отвечающего за кабинет: +996999795823
 Почта отвечающего за кабинет: melihovdani18@gmail.com
 Вместимость: 32
 Объем: 81.4
 Описание: Кафедра ПОКС компьютерный класс

ПЕРЕЙТИ ПО ССЫЛКЕ



UNET QR Коды

Кампус: Кампус Раззакова Корпус: -- Все корпуса -- Поиск аудитории: 333 Спецификация: -- Все спецификации --

Кампус	Корпус	Аудитория	Спецификация	Наименование	Кафедра
Кампус Раззакова	1	333	Кабинет	Название не указано	---
Кампус Раззакова	2	333	Лекционная	Конференц-зал Кыргызско-Корейского центра информационного доступа	КГТУ
Кампус Раззакова	3	333		Нет описания	


Политехнический колледж КГТУ

Корпус: 1
 Номер аудитории: 305
 Влос: Обязательный блок

Кабинет географии

Отвечающий за кабинет: Т.М Бердибаева
 Номер отвечающего за кабинет: +996 708 101 851
 Почта отвечающего за кабинет: taia2020@kgtu.kg
 Вместимость: 29-30
 Объем: 37.7
 Описание: не указано

ПЕРЕЙТИ ПО ССЫЛКЕ



UNET KPI KPI закрыт

Мои KPI Отчет по институту Рейтинг 1370/795

Общий отчет по должностям

Преподаватели Старшие преподаватели Доценты Профессоры Директоры Заведующие

Рейтинг на основе подтвержденных KPI : Top 10 сотрудников

Все	Структура	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5
Сыдыкова Кундуз Илимбековна		119	68	17	136	0
Бегалиева Кыял Базаркуловна		73.5	42	10.5	84	0
Тыныбекова Алина Тыныбековна		56	32	8	64	0

Показать все

UNET KPI KPI закрыт

Мои KPI Отчет по институту Рейтинг 1370/795

Общий отчет по должностям

Преподаватели Старшие преподаватели Доценты Профессоры Директоры Заведующие

Рейтинг на основе подтвержденных KPI : Top 10 сотрудников

Все	Структура	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5
Рысбаева Имийла Акимжановна		360	970	320	40	0
Кабаева Гулнара Джамалбековна		355	325	115	80	0
Кожобаева Салтанат Толонбаевна		450	260	110	0	0
Сыдыкова Чолпон Качкынбековна		225	165	60	0	0
Алтыбаев Аманбек Шапшенбекович		30	165	100	0	0

Показать все

UNET KPI KPI закрыт

Мои KPI

Академическая деятельность 510/355

Научная и инновационная деятельность 575/325

Экономический рост и финансовая устойчивость 285/115

Международная репутация университета 130/80

Развитие человеческого капитала университета 10/0

Подтвержденные В режиме ожидания Отказанные В ожидании отправки Все Все

Показать все

UNET KPI KPI закрыт

Как Сотрудник Как Директор

№	Наименование	Плановое значение
1	Образовательные программы, прошедшие международную аккредитацию (на каждую ОП)	3
2	Наличие у ППС кафедры статей (WoS, Scopus)	3
3	Исходящая международная академическая мобильность студентов (на каждого участника мобильности)	7
4	Исходящая международная академическая мобильность ППС (на каждого участника мобильности)	1

UNET KPI KPI закрыт

Мои KPI Отчет по институту Рейтинг 1370/795

Как Сотрудник Как Директор

№	Наименование	Плановое значение	Фактическое значение	Индекс достижения (ИД)	Независимая оценка
1	Публикация в рейтинговых научных изданиях Web of Science Q1	1	1	100%	

Академическая деятельность 510/355

Научная и инновационная деятельность 575/325

Экономический рост и финансовая устойчивость 285/115

Показать все

GREENKG project website

The screenshot shows the home page of the GreenKG project website. The browser address bar displays "green.kstu.kg". The page features a green header with navigation links: "About us", "Meetings", "News", "Contacts", "Partners", "Work packages", "Home", and "Our mission". The main content area has a large green background with the text "GREEN EDUCATION AND TECHNOLOGIES WITH GREEN KG". Below the text is an illustration of a globe with a tree growing from it, and silhouettes of people walking on a path. A "Translate" button is visible in the bottom left corner.

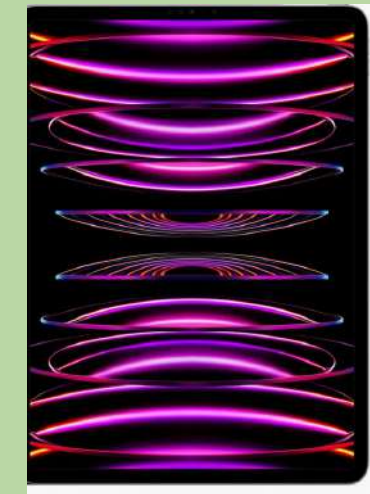
The screenshot shows the news page of the GreenKG project website. The browser address bar displays "green.kstu.kg/index.php/news/". The page features a green header with navigation links: "About us", "Meetings", "News", "Contacts", "Partners", "Work packages", "Home", and "Our mission". The main content area has a large green background with the text "News". Below the text are two news items, each with a photo and a title: "Educational trip to Vilnius University" and "Promoting Eco-Awareness: Green University Event at Kyrgyz State Technical University". A "Translate" button is visible in the bottom left corner.

The screenshot shows the work packages page of the GreenKG project website. The browser address bar displays "green.kstu.kg/#workpackages". The page features a green header with navigation links: "About us", "Meetings", "News", "Contacts", "Partners", "Work packages", "Home", and "Our mission". The main content area has a large green background with the text "WORK PACKAGES". Below the text are six work package cards, each with a title and a logo: "WP-1", "WP-2", "WP-3", "WP-4", "WP-5", and "WP-6". A "Translate" button is visible in the bottom left corner.

The screenshot shows the last news page of the GreenKG project website. The browser address bar displays "green.kstu.kg/#workpackages". The page features a green header with navigation links: "About us", "Meetings", "News", "Contacts", "Partners", "Work packages", "Home", and "Our mission". The main content area has a large green background with the text "LAST NEWS". Below the text are three news items, each with a photo and a title: "Educational trip to Vilnius University", "Promoting Eco-Awareness: Green University Event at Kyrgyz State Technical University", and "An introductory meeting with the participants-partners of the national Erasmus + project took place within the walls of the Diplomatic Academy of the Ministry of Foreign Affairs of the Kyrgyz Republic". A "Translate" button is visible in the bottom left corner.

KSTU purchased equipment by Erasmus+ Greenkg project

smart panels, laptops and iPads were purchased, which were successfully installed and provided for use for educational purposes, helping to improve the educational process



ITI students in the developments of KSTU

Development of digital libraries and digital campuses

Digital quality management System

Digital Employment Portal

Creating a unified information space for digital interaction within the university

Electronic document flow between all structures

Creation of a unified educational portal e-learning (MOOC)

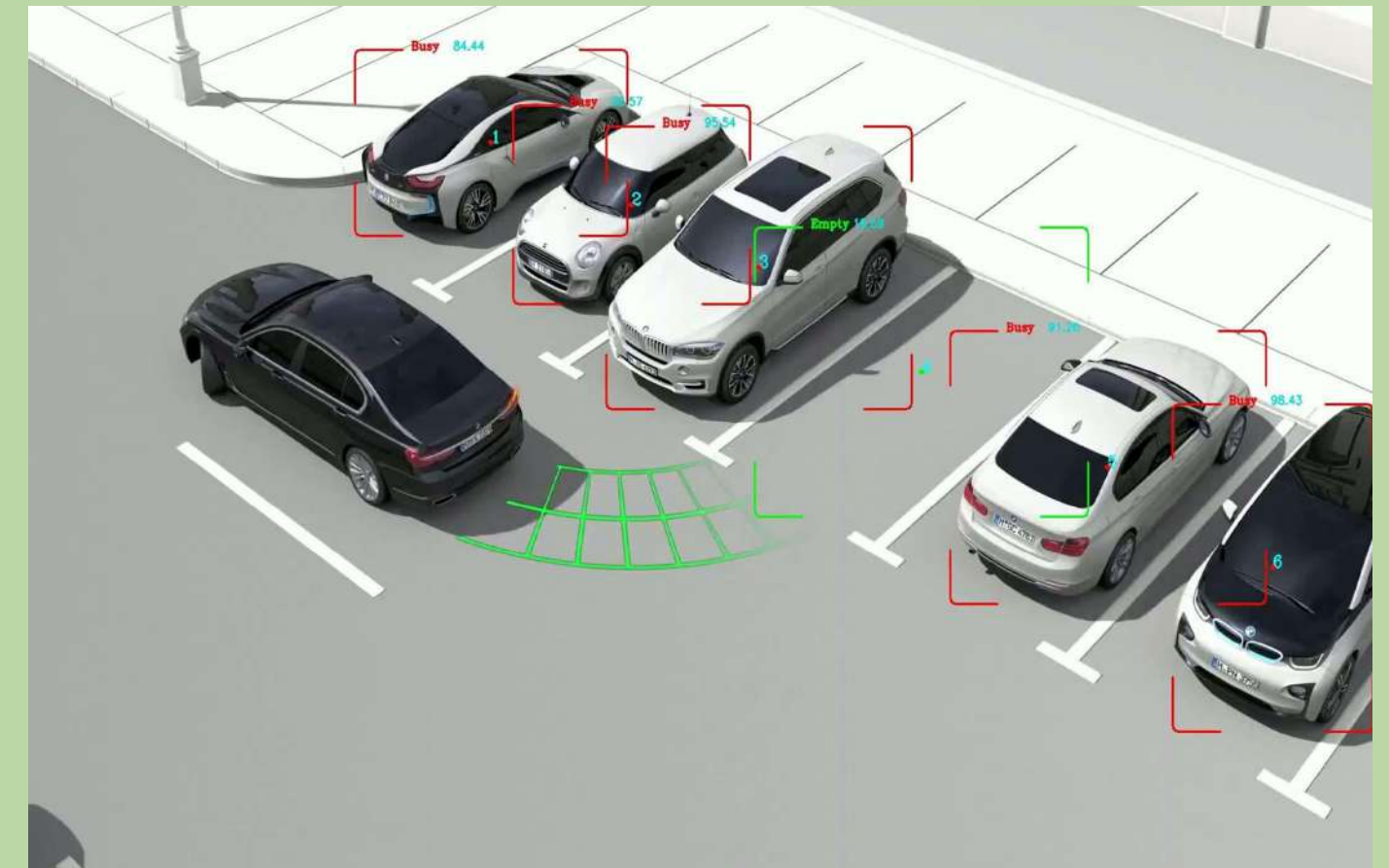
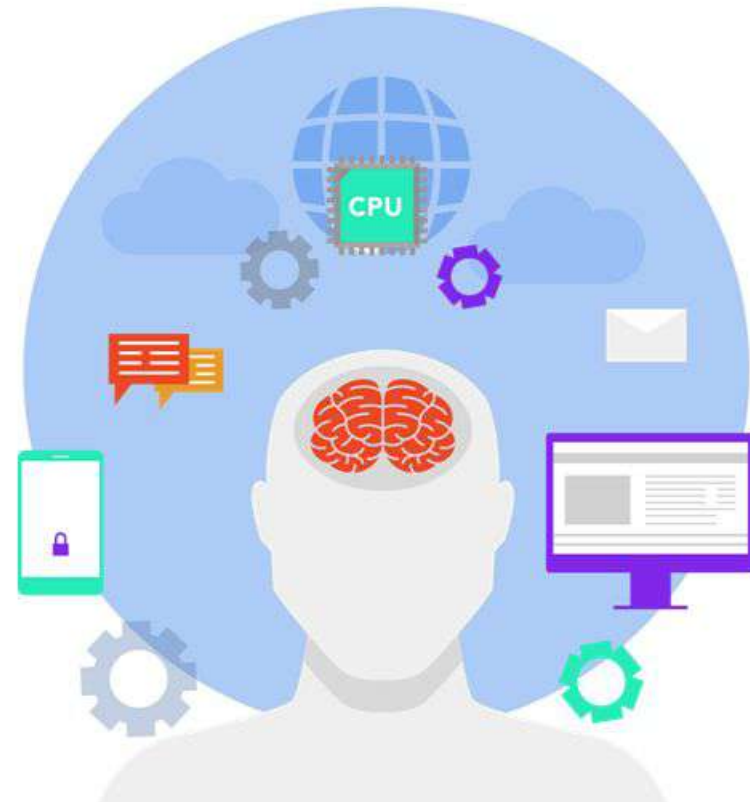
Intelligence- systems for analyzing learning outcomes

Lifelong learning systems

KSTU's Parking

AI Parking System

Author: Niyazbek u. E



Information Technologies Institute's Departments

Automatic control

**Applied
Mathematics
and Computer
Systems**

**Engineering and
Computer Graphics**

**Computer
Science and
Engineer**

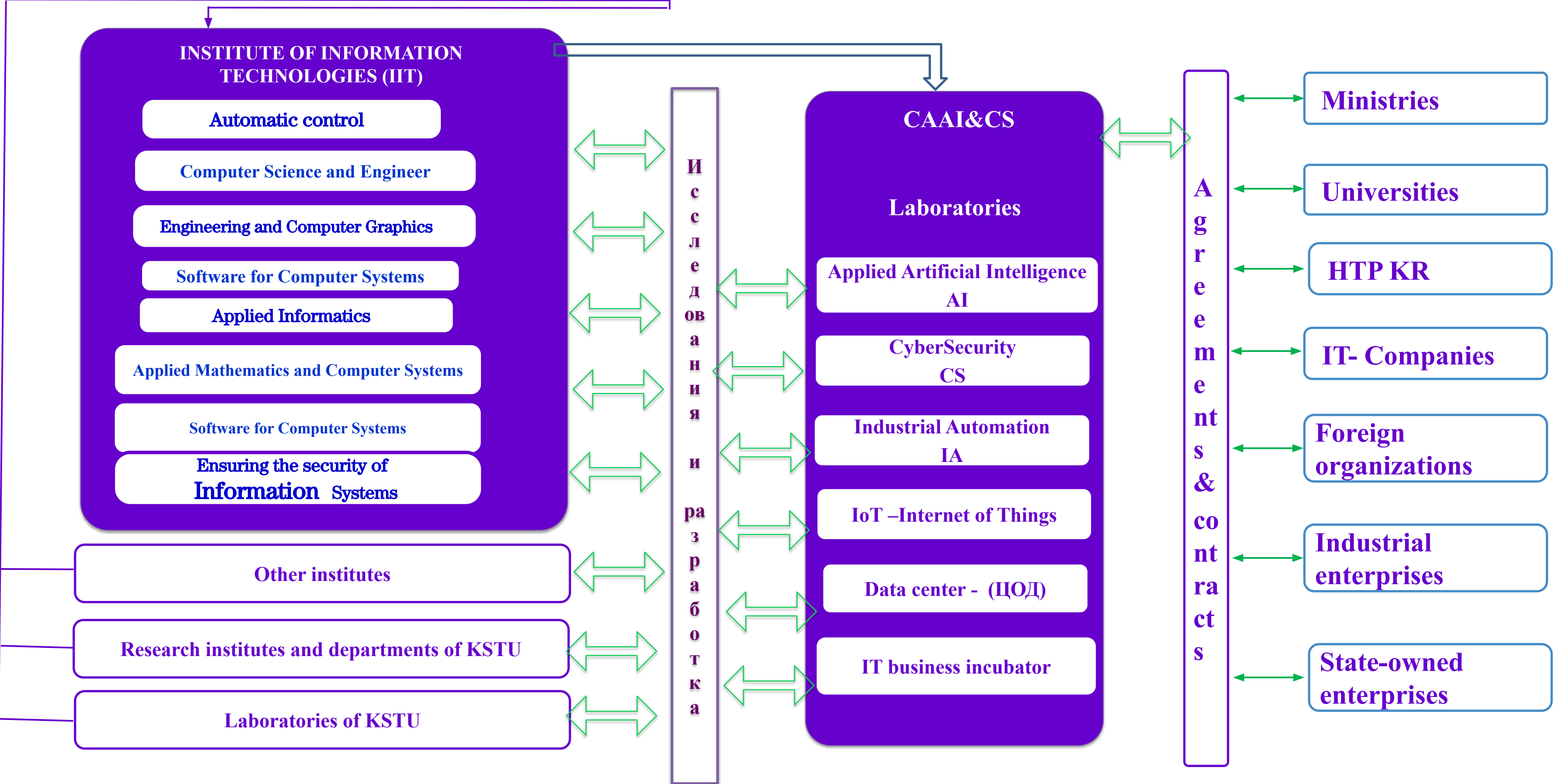
**Computer
Linguistics**

**Software for
Computer Systems**

**Applied
Informatics**

**Ensuring the security
of Information Systems**

KSTU RECTORATE



SWOT Analysis

Strength

Our university has a solar Rower plant.

A waste management system has been introduced by sorting waste. The university operates the AVN and Moodle system for digitalization of document flow.

The university territory has open areas with green spaces and lawns. Smoking is prohibited on university

premises

Opportunities

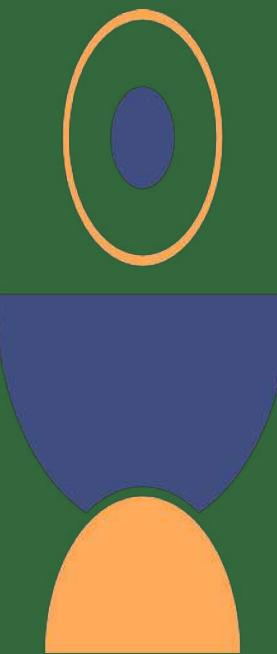
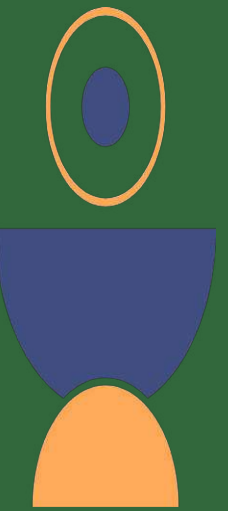
Increase environmental culture of behavior and eco-awareness of students. Conduct startups to improve the city's air environment

Weakness

The University campuses are located at the intersection of the busiest roads, for example, buildings of the campus 1 at the intersection of Ch. Aitmatov and Akhunbaev. Insufficiently high environmental culture of behavior and environmental consciousness of students.

Threats

Urban air pollution and increased incidence of cancer due to harmful pollution. Climate change, which leads to melting glaciers. Increase in hard-to-recycle plastic waste



01

SUMMARY OF COMPETENCIES, SKILLS AND KNOWLEDGE GAPS

Increasing educational innovation potential for the implementation of green policies and digitalization Increasing awareness of the university's social responsibility in the context of the global movement towards a green economy climate and demographic changes.

02

What are your university's needs and gaps in transforming green and digital universities?
Improving the infrastructure towards a green university model (improving the processing of toxic waste, introducing recycled water supply, introducing a program for energy conservation in buildings and energy efficiency, using and expanding renewable energy sources). Improving digitalization in the educational process.

CONCLUSIONS

Write down the strongest points of the university digital transformation

The university has many digital infrastructure initiatives underway. Constant improvement of technical devices. An electronic document management system has been introduced, which is constantly being improved. Recognition systems with security spruce are installed

Steps for improvements of the university digital transformation :

Improving the information support system, electronic document management system and educational process management is associated with updating equipment and Internet speed. The work of students and teaching staff with the Information system should be as convenient as possible online and not require personal contact between the student and the student service center; it is in this direction that improvements are being made.