

УДК 338.2

UNIVERSITYID – ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА ВУЗОВ

С.Н. Балачкова, А.А. Лунанов, Ф.А. Мальцев, Д.А.

***Ноздриватых, И.Е. Стогов, К.А. Фроликов, студенты кафедры
КИБЭВС***

Научный руководитель С.В. Глухарева, ст. преп. каф. КИБЭВС.

Проект ГПО КИБЭВС-2206 – Цифровая трансформация

г. Томск, ТУСУР, iamsophieiam@yandex.ru

Аннотация: В контексте улучшения образовательной среды в университете, перед нами стоят задачи автоматизации и цифровизации нескольких ключевых процессов. Проект направлен на создание цифровой экосистемы, которая будет оптимизировать работу университета и повышать качество образовательных процессов. Для этого планируется разработать два модуля: "бронирование аудиторий" и "навигация по корпусам". Первый модуль должен быть завершен до июня 2023 года, а второй - до конца 2024 года. Целью проекта является создание условий для оперативного бронирования аудиторий и улучшения навигации по корпусам, что будет способствовать повышению эффективности учебного процесса и улучшению общего опыта ов и преподавателей.

Ключевые слова: цифровая трансформация, цифровая экосистема, автоматизация, оптимизация.

Ежегодно в высшие учебные заведения Российской Федерации поступает более миллиона молодых людей. 2023 год не стал исключением. По данным подведения итогов приёмной кампании – 2023 была озвучена внушающая цифра: 1,2 миллиона человек. Данную цифру озвучил в своём выступлении с докладом Дмитрий Николаевич Чернышенко [1]. Только в ТУСУР по итогам приемной кампании поступило 1921 человек из 13 стран и 37 регионов Российской Федерации [2]. Таким образом, можно смело говорить о том, что высшее образование становится всё более актуальным для молодых людей.

Приходя в ВУЗ, первокурсники сталкиваются с бесконечным потоком информации, а ещё нужно успевать учиться и развивать свои профессиональные и надпрофессиональные навыки. Также в ВУЗах очень часто преподают практикующие преподаватели, которым некогда знакомиться с университетом и механикой работы подразделений внутри него, из-за чего нередко возникают проблемы.

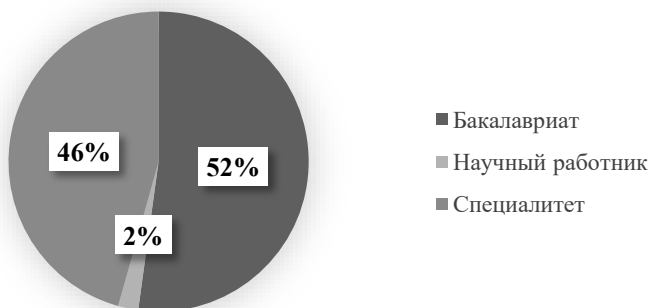
Проблема кроется в трудности ориентироваться внутри корпусов университета как студентам, так и преподавателям, а в случае

экстренного переноса занятий в другую аудиторию или на другую дату (в случае с преподавателями); желанием студентов самостоятельно позаниматься в аудиториях группами все сводится к долгому процессу заполнения и подписания служебных записок.

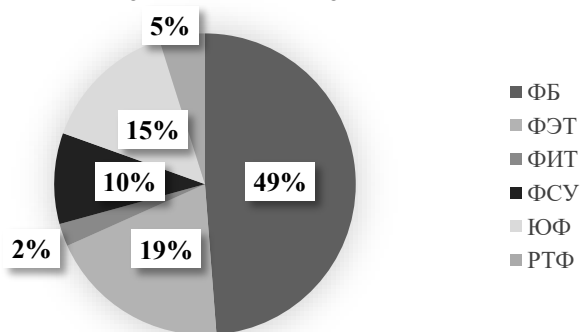
Данная процедура требует автоматизации и введения прозрачности. Это должно облегчить работу сотрудников, занимающихся составлением расписания; преподавателей, чтобы они сами могли регулировать свою нагрузку в течение образовательного процесса; студентам, желающим вести активную студенческую жизнь.

В ходе работы было проведено анкетирование студентов и сотрудников ТУСУРа для понимания актуальности проблемы, описанной выше, и понимания потребностей целевой аудитории. Результаты анкетирования представлены ниже.

Степень образования



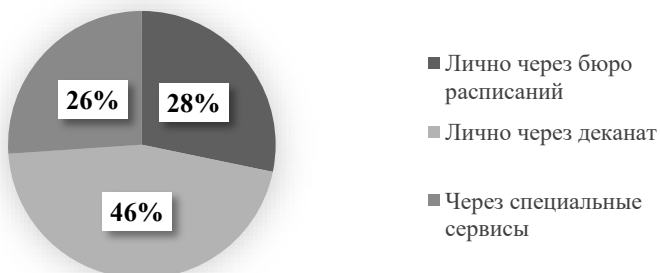
Факультет обучения



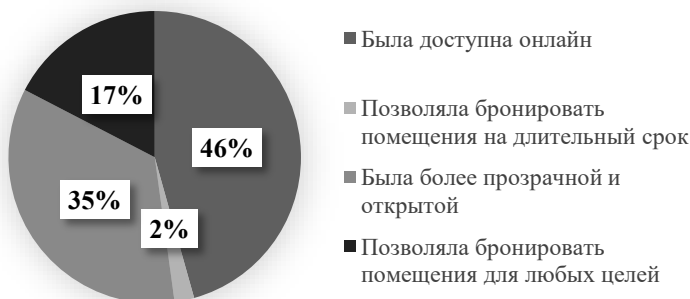
Цель использования аудиторий



Как происходит бронирование сейчас



Пожелания по организации системы бронирования



Пожелания по организации процесса навигации



В результате проведенных работ, связанных с разработкой, уже были получены прототипы окон приложения с реализованными механиками взаимодействия пользователя с интерфейсом системы. Разработка будет продолжена до реализации полного задуманного функционала.

ЛИТЕРАТУРА

1. Правительство РФ подвело итоги приемной кампании — 2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/72560/#:~:text=%D0%A1%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D0%B%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%BC%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%BC%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B9,%D1%81%D0%B2%D1%8B%D1%88%D0%B5%204%2C5%20%D0%BC%D0%BB%D0%BD%20%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2> (дата обращения: 20.02.2023).

2. Победители олимпиад, высокобальники и просто талантливые ребята: итоги приемной кампании 2023 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tusur.ru/ru/novosti-i-meropriyatiya/novosti/prosmotr/-/novost-pobediteli-olimpiad-vysokoballniki-i-prosto-talantlivye-rebyata-itogi-priemnnoy-kampanii-2023-goda#:~:text=%D0%A2%D0%A3%D0%A1%D0%A3%D0%A0%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B2%D0%B5%D0%BB%20%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B8%20%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B5%D0%B9%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B8%202023&text=%D0%92%D1%81%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D0%B7%D0%B0%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BE%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%BD%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%B1%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D1%80%D0%B8%D0%B0%D1%82%D0%B0,%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D0%B7%D0%B0%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%82%D1%80%D0%B8%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B0> (дата обращения: 20.02.2023).