



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

ЦИФРОВОЙ УНИВЕРСИТЕТ

Не останавливаясь на достигнутом...

Начальник управления информатизации ННГУ
Махлай Светлана

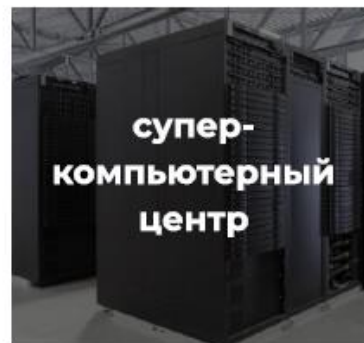
Университет со столетней историей



23 факультета
и института

5 научно-
исследовательских
институтов

участник проекта 5-100



супер-
компьютерный
центр



био-
медицинский
кластер



центр
нано-
технологий



медиацентр,
издательство
и типография

более **10**
мегагрантов

30.000
обучающихся
из 97 стран мира

1000
аспирантов
и докторантов

330+ докторов
наук
1000+ кандидатов
наук

участник проекта

**Учитель
будущего**

**В счастливом неведении.
Еще ничего не предвещало...**



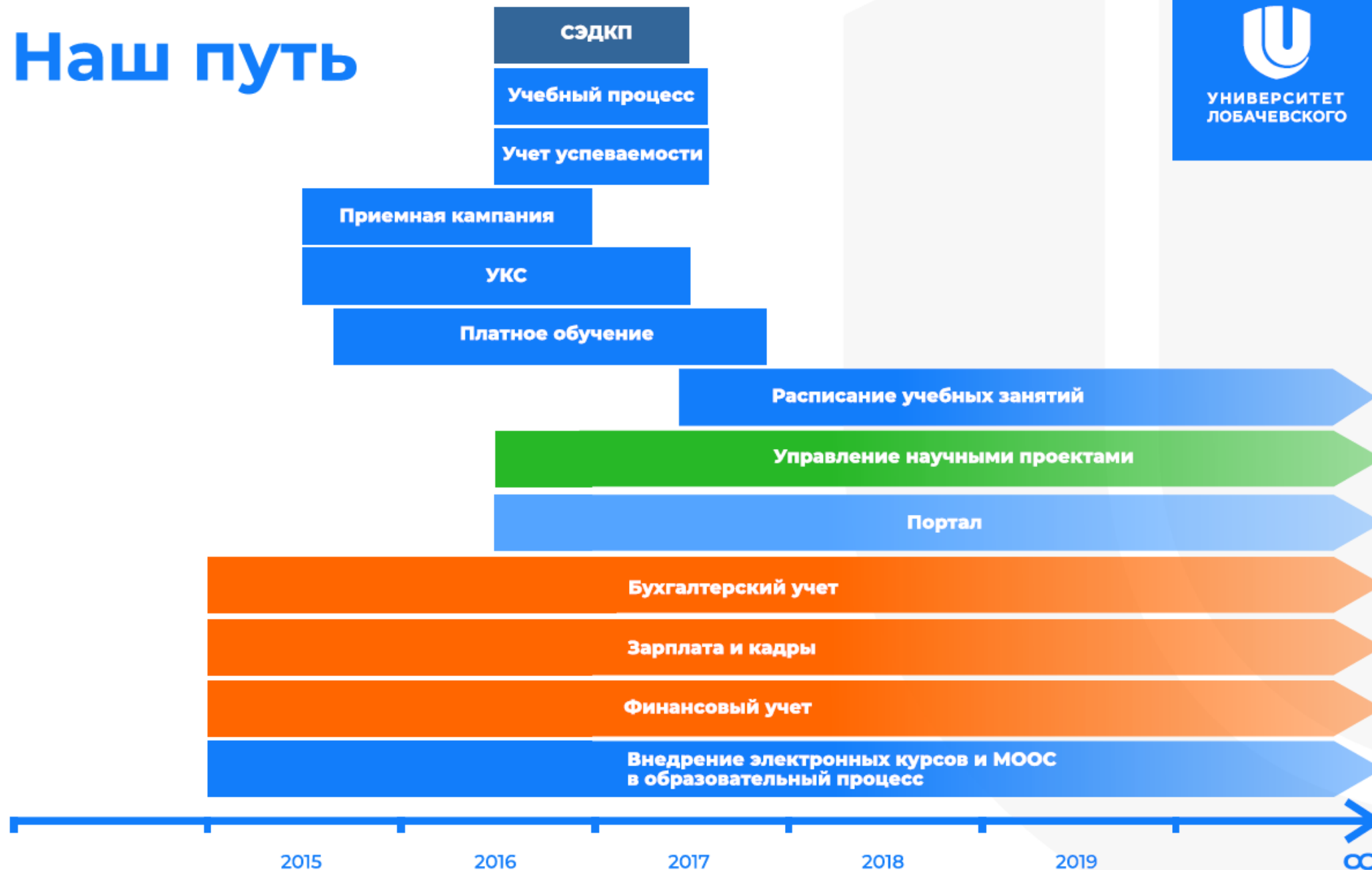
УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО



Наш путь



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО



К цифровым достижениям вместе с партнерами



Администрация
Нижнего
Новгорода



Правительство
Нижегородской
области



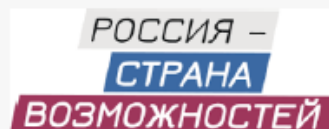
РОСАТОМ



ЛУКОЙЛ
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ



ТЕПЛОЭНЕРГО
НИЖНИЙ НОВГОРОД



HUAWEI



NATIONAL
INSTRUMENTS™



Microsoft



НИИС



Нижегородский завод
70-летия Победы

Университетский кластер – более 15 школ Нижегородской области



Санкт-Петербургский
государственный
университет



NOTTINGHAM
TRENT UNIVERSITY



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Цифровизация сегодня и завтра



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО



Цифры о «Цифре»



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

более **150**
серверов

более **300**
терабайт данных

Wi-Fi
в каждом
корпусе кампуса



7 филиалов и
кампус в
единой сети



более **30**
километров
собственных
оптоволоконных
линий связи

собственный центр
обработки данных с
системой виртуализации

более **200**
информационных сайтов
и сервисов

более **35.000**
личных кабинетов

Цифры о «Цифре»



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

более **16.000**
бакалавров

4.000
специалистов

более **2.000**
СПО

131 специальностей
высшего и
среднего
образования

84 специальности
дополнительного
образования

3.500
магистров

более **17.000**
текущих договоров


в год **9.000**
слушателей

1.500
иностранцев

Динамические списки ННГУ



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

УНИВЕРСИТЕТ ЛОБАЧЕВСКОГО  LOBACHEVSKY UNIVERSITY

☰ Меню

БАКАЛАВРИАТ И СПЕЦИАЛИТЕТ

Высшая школа общей и прикладной физики

Физика (03.03.02)

Бюджет

Очная

Сбросить

Количество бюджетных мест: 25

Конкурс: 7.1 человек/место
Время последнего обновления: 2019-08-31 12:34:56

Нажми, чтобы узнать как следить за конкурсными списками и понять вероятность поступления

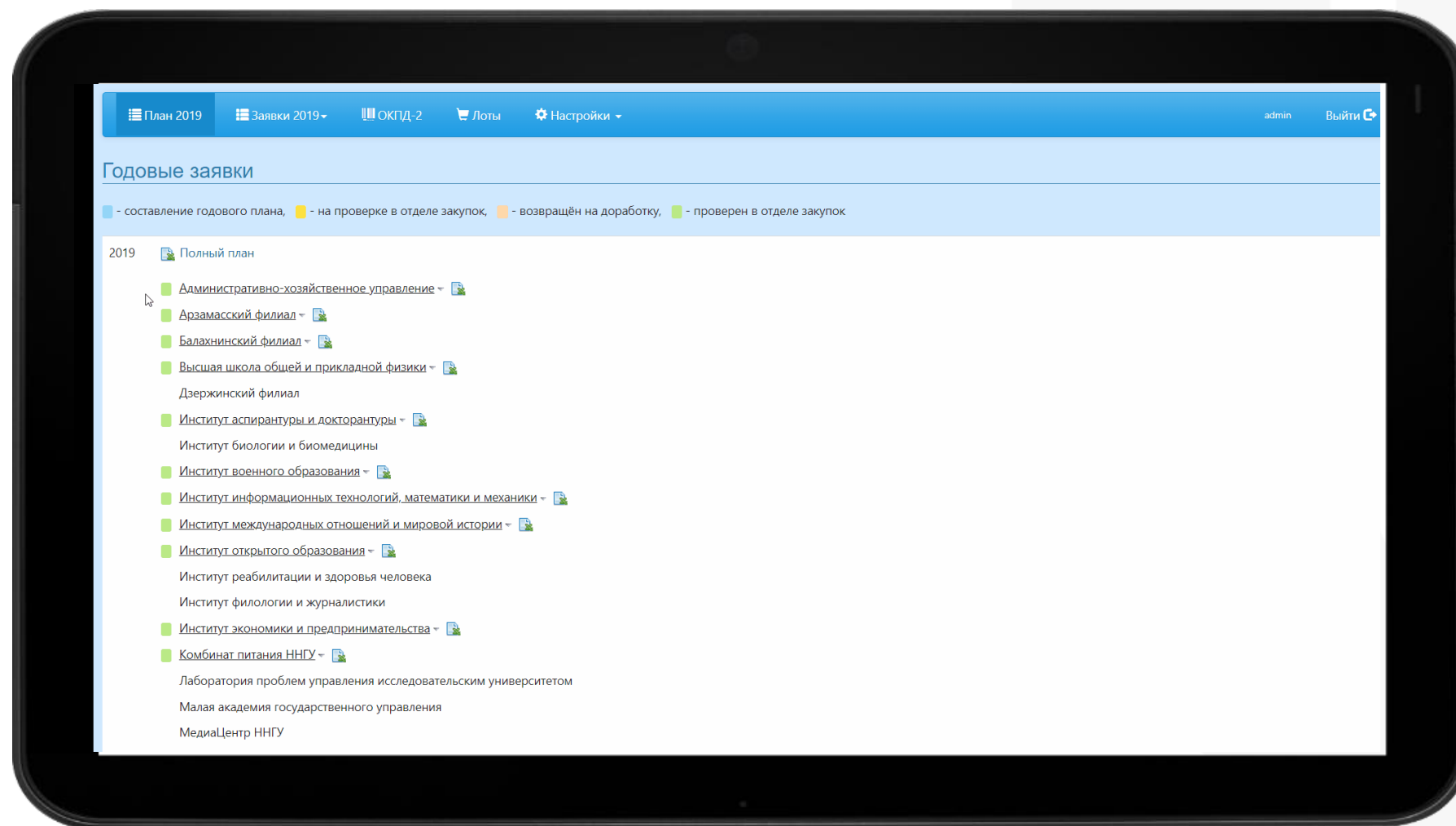
Ориг/

Закупки

<https://zakupki.unn.ru>



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

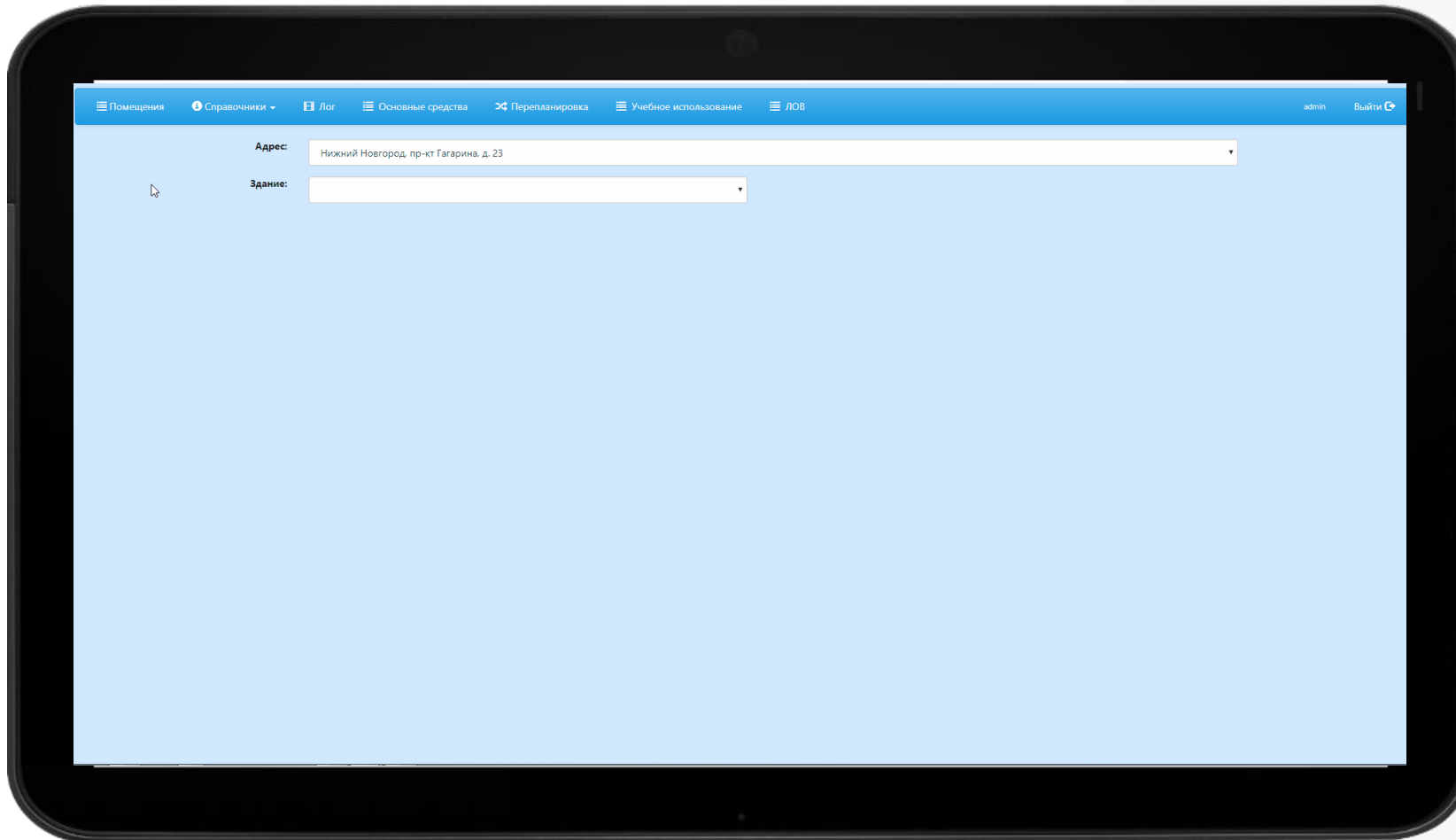


InvBase

<https://InvBase.unn.ru>



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

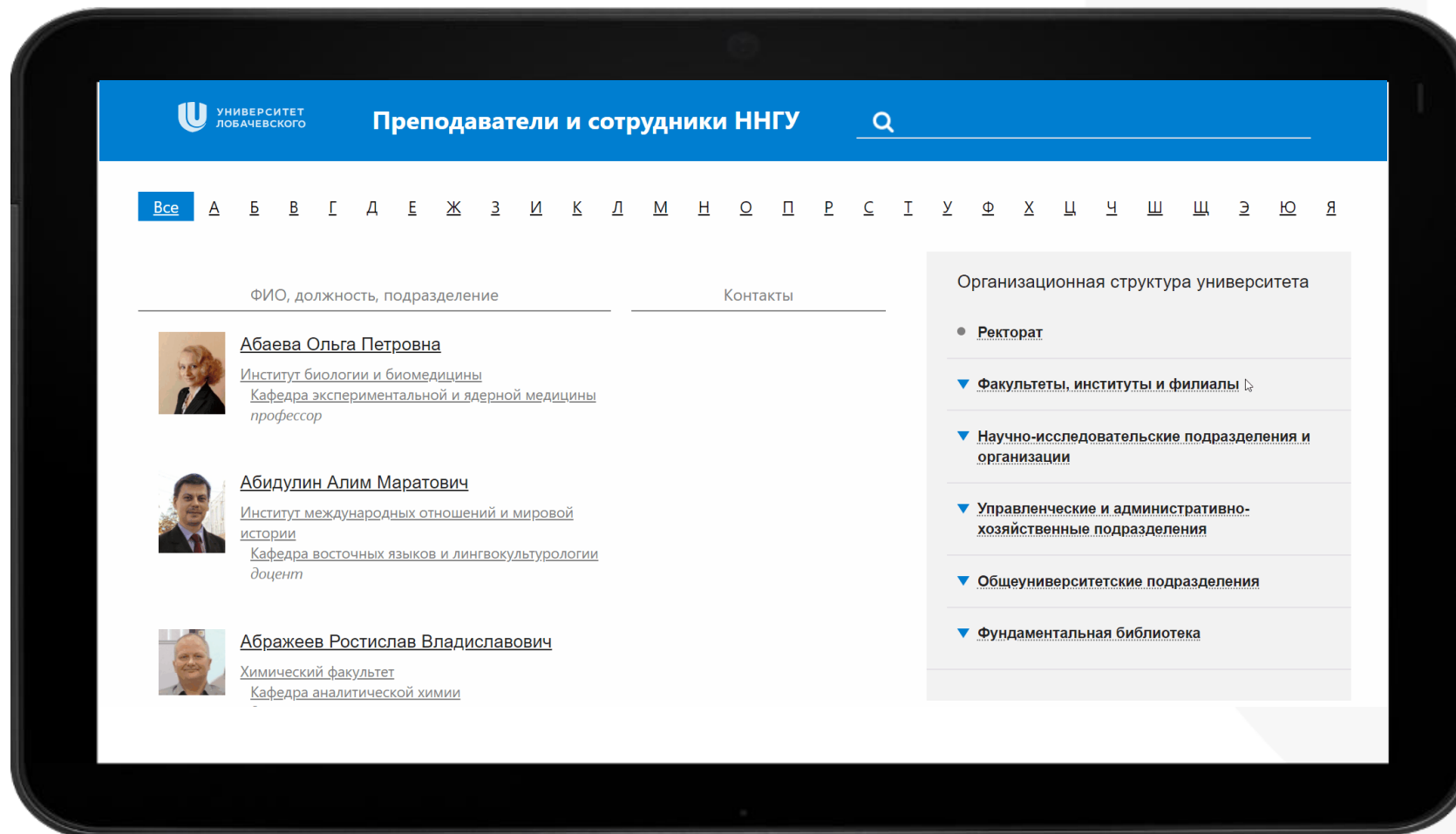


Persons

<https://persons.unn.ru>



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

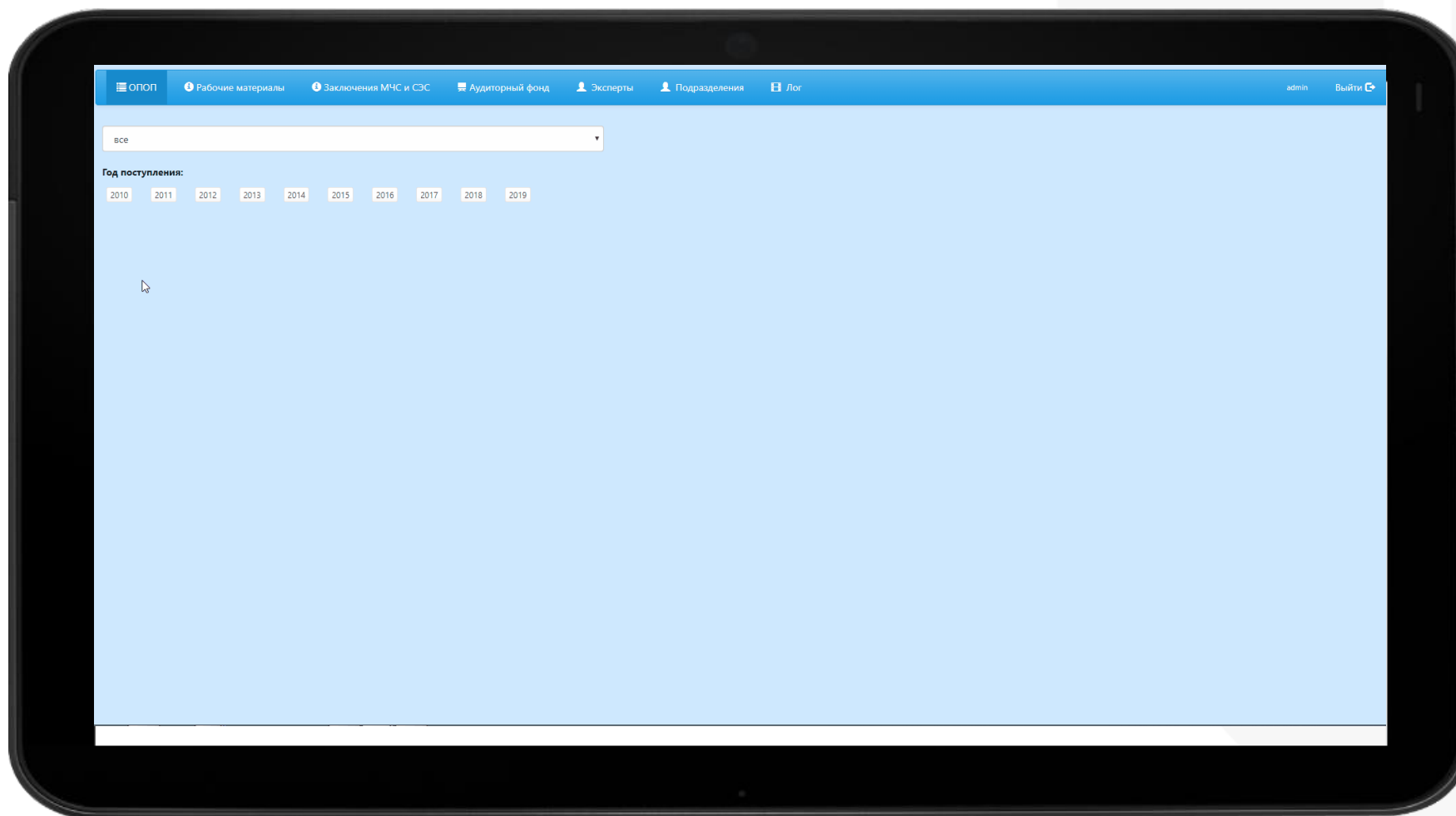


ОПОП

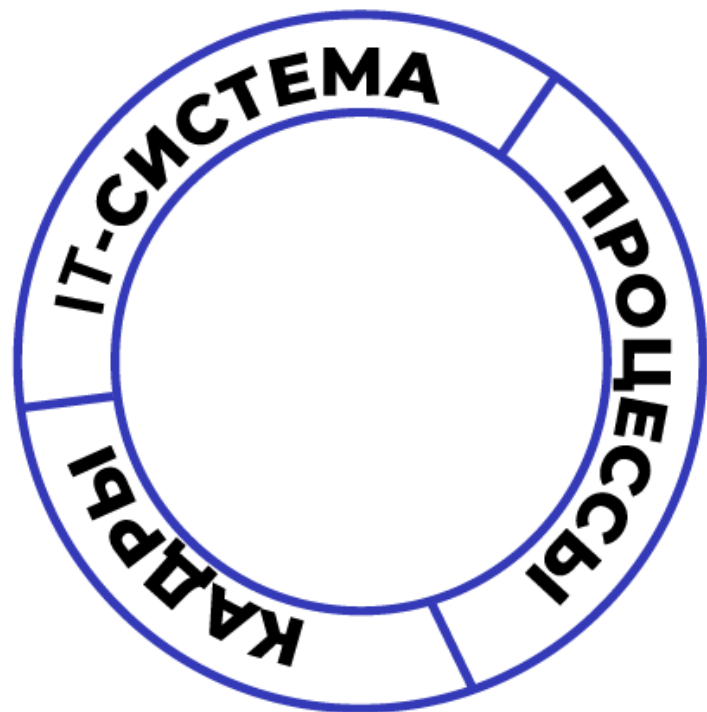
<https://opor.unn.ru>



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

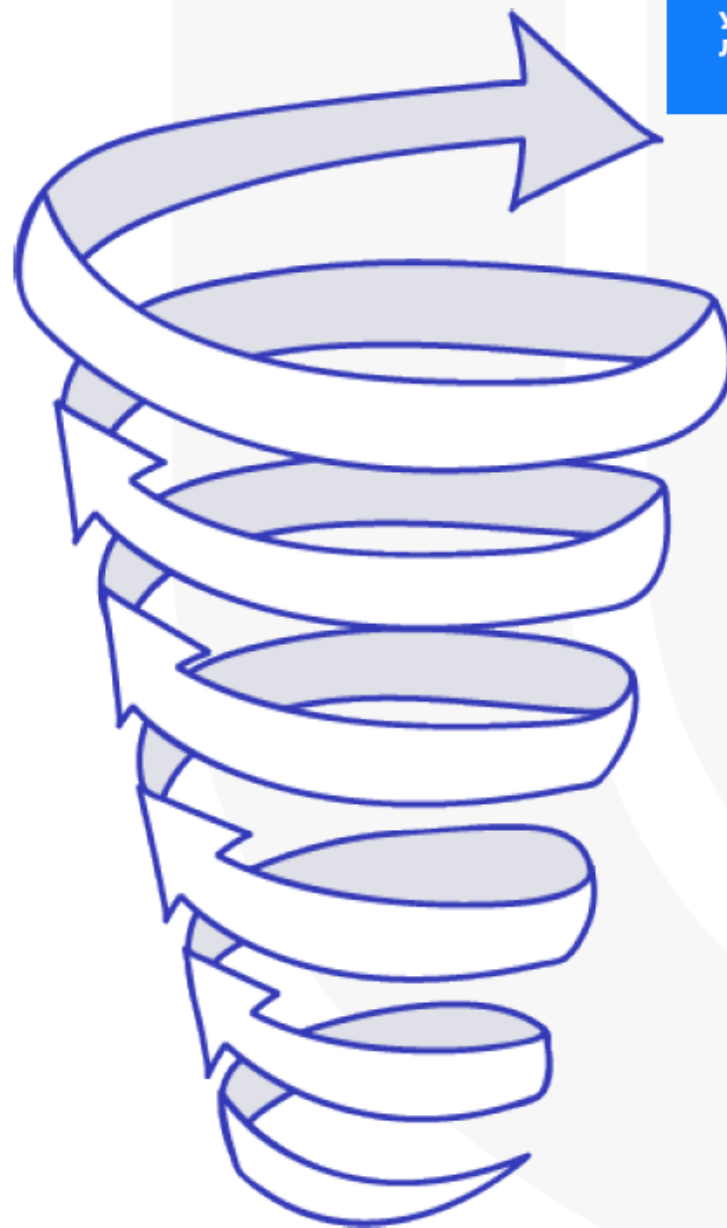
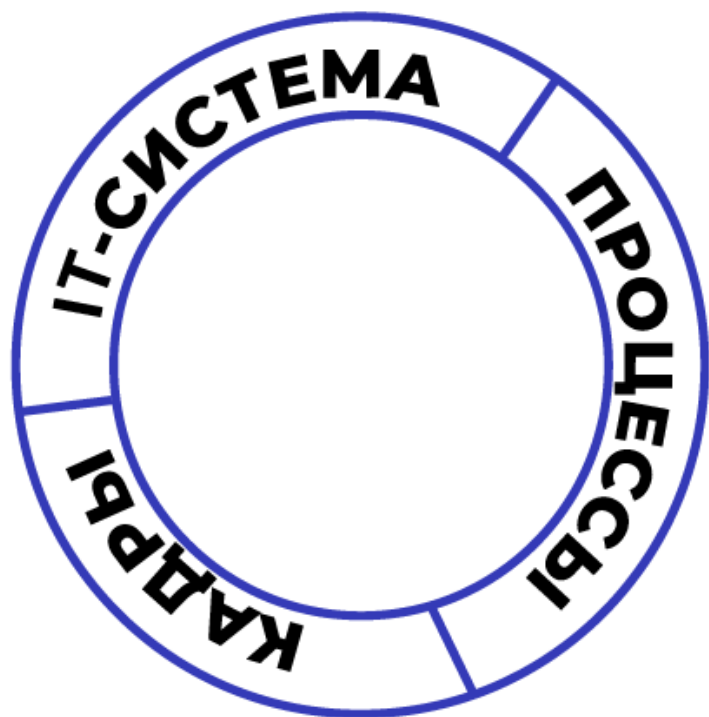


Барьеры цифровой трансформации университетов



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

Барьеры цифровой трансформации университетов

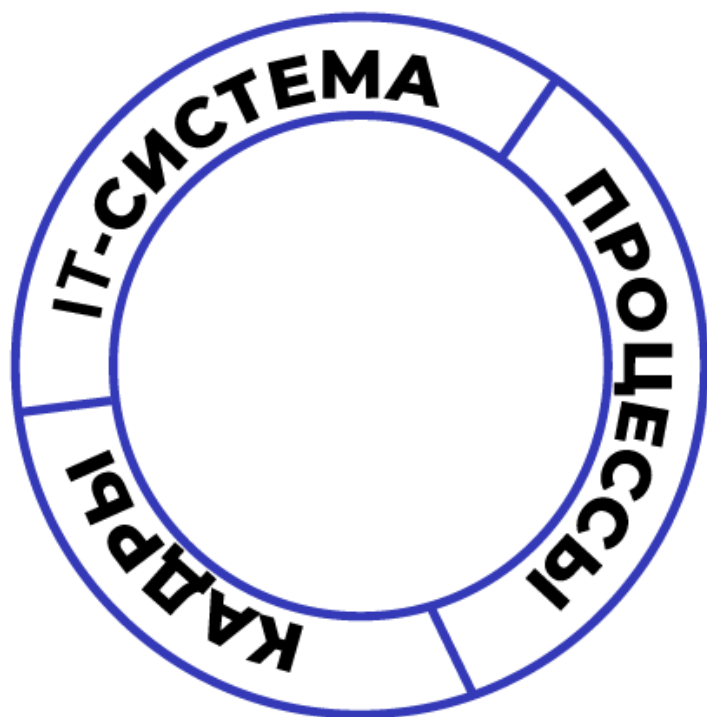


УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

Барьеры цифровой трансформации университетов



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО



**Недостаточно создать,
важно, чтобы это продолжало работать**

**Роль руководства и административного
ресурса при внедрении IT -решений**

Адекватность компетенций пользователей

**Оптимизация службы поддержки,
отсутствие дублирования функций**

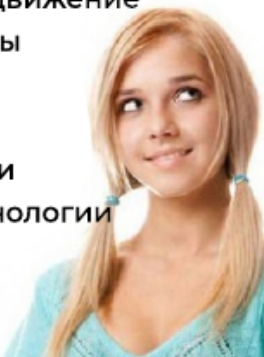
Новые компетенции для цифровой экономики



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

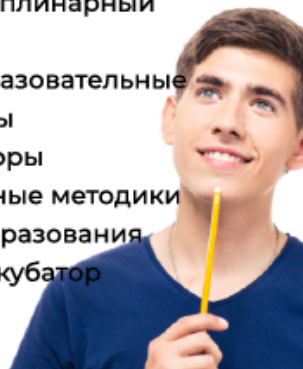
АБИТУРИЕНТУ

- Университетский кластер
- Летние школы
- Кружковое движение
- IT олимпиады
- Парк науки и научные лаборатории
- Онлайн-технологии подготовки к ОГЭ и ЕГЭ



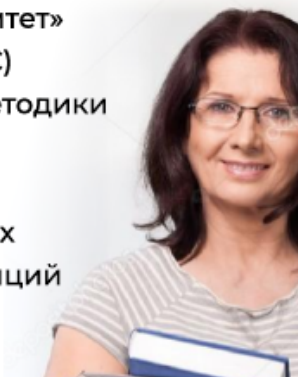
СТУДЕНТУ

- Индивидуальные траектории обучения
- Междисциплинарный подход
- Новые образовательные программы в сфере цифры
- Современные методики онлайн-образования
- Бизнес-инкубатор
- Хакатоны



ПРЕПОДАВАТЕЛЮ

- Повышение квалификации «Цифровой университет» (98% ППС)
- Новые методики обучения
- Развитие цифровых компетенций



СОТРУДНИКУ

- Автоматизация трудового процесса
- Единая информационная среда ВУЗа
- Непрерывное обучение на рабочем месте
- Цифровые технологии принятия решений



КОНСТРУКТОР КОМПЕТЕНЦИЙ

Цифровой след
Цифровое портфолио




Аналитика данных
на базе искусственного
интеллекта




Индивидуальные
образовательные
траектории

МОДЕРНИЗАЦИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ


Приоритетные принципы




Внедрение информационных технологий во все сферы деятельности ВУЗа.




Максимальная интеграция всех информационных систем ВУЗа (все системы взаимодействуют напрямую или при помощи интегрирующей платформы).




Формирование и развитие системы принятия решений на основе анализа цифровых данных.




Учет потребностей участников (абитуриент, студент, сотрудник, работодатель и т.п.), вовлеченных во все сферы деятельности ВУЗа.




Масштабируемость, универсальность и тиражируемость создаваемых информационных систем и сервисов.



Дружелюбность образовательной среды. Система и все происходящее в ней должны быть интуитивно понятны пользователю.



Непрерывное развитие информационных систем.



Создание сервисов, работающих по принципу «Единое окно».

Не останавливаясь на достигнутом!



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

Развитие цифровых компетенций
преподавателей

Аналитика данных
на основе искусственного интеллекта

Система принятия решений

Цифровой
след

Цифровое
портфолио

Образовательные программы
и цифровые компетенции

LMS Внедрение электронных курсов и МООС
в образовательный процесс

Разработка и модернизация
интегрирующей платформы

Создание и развитие сервисов
цифрового университета

Внедрение цифрового
университета

Аналитика
разраб. методологии

2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

