Сессия 5Б. Работа с данными в ОР.
Data Digest – краткий сборник данных Университета

Этикет Zoom

Убедительная просьба

Начинать вовремя

Подготовить рабочее место

Отключить микрофон
во время презентации

Поднимать руку,
чтобы задать вопрос

Держать камеру включенной,
ведется запись

Переименовать себя
Имя, ВУЗ или
Имя Отчество, ВУЗ

О НАС

- **Роза Курманова,** Назарбаев Университет
- Генеральный менеджер Офиса регистратора по SIS и специалист по работе с данными
- Магистр наук по Менеджменту ИТ, Университет Ноттингема
- Бакалавр компьютерных наук, КБТУ
- Почта: rmukhamediyeva@nu.edu.kz

- **Айгерим Байкенова,** Назарбаев Университет
- Координатор по отчетности данных, Офис Провоста
- Магистр наук по Менеджменту ИТ, Университет Ноттингема
- Бакалавр компьютерных наук, КБТУ
- Почта: aigerim.baikenova@nu.edu.kz

NAZARBAYEV UNIVERSITY

NAZARBAYEV UNIVERSITY

Логотип вашего ВУЗА

РАБОТА С ДАННЫМИ В OP. DATA DIGEST – КРАТКИЙ СБОРНИК ДАННЫХ УНИВЕРСИТЕТА

Айгерим Байкенова, Офис Провоста
Назарбаев Университет
Роза Курманова, Офис Регистратора
Назарбаев Университет

Воркшоп Офиса регистратора
24-25 февраля 2022

РАБОТА С ДАННЫМИ В ОФИСЕ РЕГИСТРАТОРЕ

NAZARBAYEV UNIVERSITY

nu.edu.kz

NAZARBAYEV UNIVERSITY

КТО МЫ?

- Юнит по работе с данными (Data Unit) – самый маленький, но самый важный сектор в Офисе регистратора (ОР).

- Мы отвечаем за сохранность, конфиденциальность и целостность данных в базе данных студентов НУ, который включает в себя информацию по студентам, дисциплинам, оценкам, преподавателям, и т.д.

NAZARBAYEV UNIVERSITY

ЧЕМ МЫ ЗАНИМАЕМСЯ?

- Разработка регулярных отчетов для ОР и Школ
- Предоставление данных по запросу сообщества НУ
- Сбор и проверка финальных оценок студентов
- Сопровождение миграции данных студентов с БД Департамента по приему в БД ОР
- Увеличение года обучения студентов
- Ведение данных студентов в НОБД

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ

Запросы от сотрудников/студентов НУ (как оно работает сейчас):

- Почта or_data@nu.edu.kz
- СЭД Directum
- Обработка запроса 3 рабочих дня
- Данные предоставляются в сыром виде, дальнейшая обработка запроса работа самого сотрудника

Инструменты:

- MS Access, Excel, SQL

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Student ID	Last Name	First Name	School	Major/Track	Year of Study	Level	Status	Expected date of graduation
2	1	A	D	SEDS	Computer Science/	4 year UG SEDS	UG	Active	January 2023
3	2	B	E	SSH	Political Science and International Relations/	4 year UG SSH	UG	Active	January 2023
4	3	C	F	SEDS	Computer Science/	4 year UG SEDS	UG	Active	January 2023
5	4	A	D	SMG	Petroleum Engineering/	4 year UG SMG	UG	Active	January 2023
6	5	B	E	SEDS	Computer Science/	3 year UG SEDS	UG	Active	June 2023
7	6	C	F	SSH	Political Science and International Relations/	3 year UG SSH	UG	Active	June 2023
8	7	A	D	SSH	Physics/	3 year UG SSH	UG	Active	June 2023
9	8	B	E	SSH	World Languages, Literature and Culture/	3 year UG SSH	UG	Active	June 2023
10	9	C	F	SSH	Political Science and International Relations/	3 year UG SSH	UG	Active	June 2023
11	10	A	D	SEDS	Computer Science/	3 year UG SEDS	UG	Active	June 2023
12	11	B	E	SEDS	Computer Science/	3 year UG SEDS	UG	Active	June 2023
13	12	C	F	SSH	Sociology/	3 year UG SSH	UG	Active	June 2023
14	13	A	D	SSH	Physics/	3 year UG SSH	UG	Active	June 2023
15	14	B	E	SSH	Mathematics/	3 year UG SSH	UG	Active	June 2023
16	15	C	F	SEDS	Robotics and Mechatronics/	3 year UG SEDS	UG	Active	June 2023
17	16	A	D	SEDS	Computer Science/	3 year UG SEDS	UG	Active	June 2023
18	17	B	E	SEDS	Robotics and Mechatronics/	3 year UG SEDS	UG	Active	June 2023
19	18	C	F	SSH	Chemistry/	3 year UG SSH	UG	Active	June 2023
20	19	A	D	SSH	Biological Sciences/	3 year UG SSH	UG	Active	June 2023
21	20	B	E	SSH	Sociology/	3 year UG SSH	UG	Active	June 2023
22	21	C	F	SSH	Political Science and International Relations/	3 year UG SSH	UG	Active	June 2023
23	22	A	D	SMG	Mining Engineering/	3 year UG SMG	UG	Active	June 2023
24	23	A	E	SEDS	Computer Science/	3 year UG SEDS	UG	Active	June 2023
25	24	A	D	SEDS	Computer Science/	3 year UG SEDS	UG	Active	June 2023
26	25	B	E	SEDS	Computer Science/	3 year UG SEDS	UG	Active	June 2023
27	26	C	F	SSH	Sociology/	3 year UG SSH	UG	Active	June 2023
28	27	A	D	SSH	Physics/	3 year UG SSH	UG	Active	June 2023
29	28	B	E	SSH	Mathematics/	3 year UG SSH	UG	Active	June 2023

ЧТО РАБОТАЕТ НЕ ТАК?

- Всем всегда и срочно нужны данные
- Не верное понимание что, ОР Дата юнит сделает всю работу за сотрудников других департаментов
- Неумение четко формулировать запрос
- Не желание использовать готовую инф. Систему
- Множественное дублирование запросов
- Сравнение ответов полученных от ОР Дата юнита

Пример формулировки запроса

Запрос А

Прошу направить фактическое количество магистрантов в 2021 году.

Ответ А

Количество магистрантов по состоянию на 31.12.2021 – 1029

Запрос Б

Прошу направить фактическое количество магистрантов, обучавшихся на гос. гранте, которые были зарегистрированы на дисциплины школы GSB, в семестрах Spring 2021, Summer 2021 и Fall 2021

Ответ Б

School	Major/Track	Total
GSB	Business Administration	48
	Finance	2
SEDS	Engineering Management	80
SoM	Molecular Medicine	27
	Sports Medicine and Rehabilitation	11
Grand Total		168

NAZARBAYEV UNIVERSITY

КАК УЛУЧШИТЬ И ОПТИМИЗИРОВАТЬ РАБОТУ?

NAZARBAYEV UNIVERSITY

Воркшоп Офиса регистратора
24-25 февраля 2022

РЕШЕНИЕ №1

Разместить на сайте OP, готовые отчеты разработанные в Университете:

- Data Digest (доступный всем) – краткий сборник данных об Университете.
- Отчет по выпускникам (доступный всем)
- Отчет по оценкам (доступ по логину)

Направлять сотрудников на сайт для использования этих отчетов.

Data sources

Data source	Description
2021-2022 NU Data Digest	Published annually by Institutional Research and Analysis. Data Digest is a quantitative overivew of the trends in the students and faculty of the University
Fall 2021 Student Enrollment Report	Published each academic year in Fall semester by IR Office.
UG and Grad Degrees conferred (as of Sept. 2021)	Published by IR Office and being updated after each graduation.
Grade Distribution reports	Report shows trends of final grades at NU.
Data Request form	The University community can submit the form to request the data to be provided by OR.

РЕШЕНИЕ №2

- Если у сотрудника есть доступ в систему MyRegistrar, и он может самостоятельно получить данные, как ответ на запрос отправить инструкции по использованию системы.

- Если в готовых отчетах данных недостаточно либо они отсутствуют, то сотрудникам можно отправить запрос через Google Form: Data Request form

- Повысить уровень культуры запроса информации (обучает IRA).

РЕШЕНИЕ №3

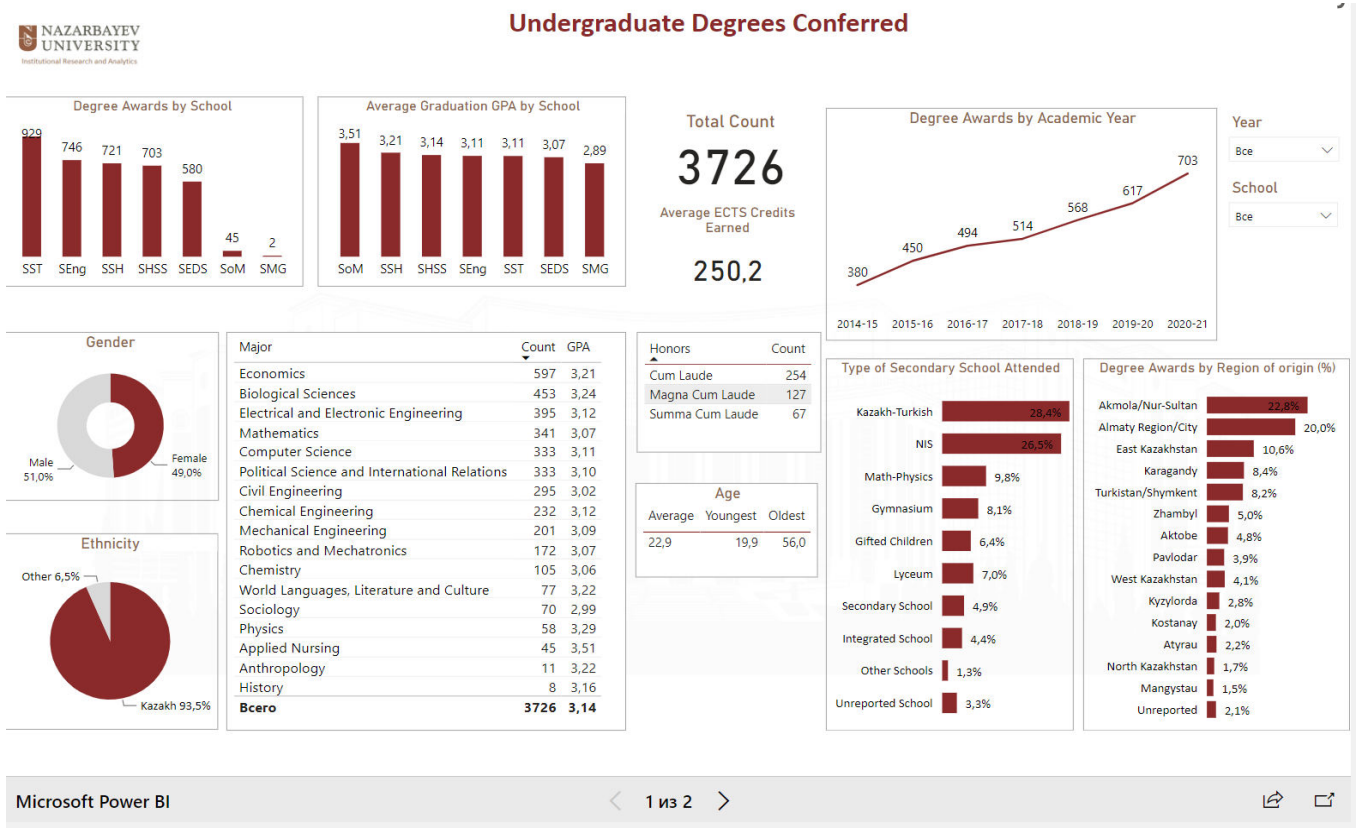
- Собрать у департаментов/Школ шаблоны часто запрашиваемых, регулярных отчетов
- На основании шаблонов создать динамические публичные и закрытые отчеты на MyRegistrar используя PowerBI (в плане).

REPORTS AND DATA

End of term Reports

1. Students exceeding limit of study at NU
2. Students with Incomplete grades
3. UG students, which have total 3+ or consectuive 2+ semesters on AP
4. UG students behind of satisfactory progress

ПРИМЕР ОТЧЕТА



https://ie.nu.edu.kz/ira/nu-statistics/degree-recipients-profiles/undergraduate-degrees-conferred/

Разработано ИИА НУ

Воркшоп Офиса регистратора
24-25 февраля 2022

РАБОТА С ДАННЫМИ

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И АНАЛИТИКА (ИИА)

NAZARBAYEV UNIVERSITY

nu.edu.kz

МИССИЯ ИИА НУ

Сбор и анализ данных, а также распространение информации и выводов для поддержки планирования, разработки политики, принятия решений и постоянного улучшения в НУ.

Обеспечение образования и профессиональной подготовки для (1) формирования культуры использования фактических данных в НУ и (2) внедрение практики ИИ в Казахстане.

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ ИИА

- Предоставление данных, информации и выводов для поддержки принятия обоснованных решений в НУ.
- Формирование аналитической культуры использования фактических данных в НУ.
- Внедрение ИИ практики в Казахстане.
- Содействие формированию знаний о высшем образовании в Казахстане.

ОСНОВНЫЕ ОТЧЕТЫ

Отчет по зачисленным студентам

Отчет публикуется каждый осенний семестр (на начало академического года) и включает в себя официальные данные по студентам НУ

Data Digest

Выпускается ежегодно с официальной и всесторонней статистикой по студентам, преподавателям и сотрудникам НУ

Внешняя и внутренняя отчетность

Отчеты для министерств, статистический отчет для IEP, др.

DATA DIGEST

Комплексная количественная информация об основных аспектах университета

Тенденция за шестилетний период

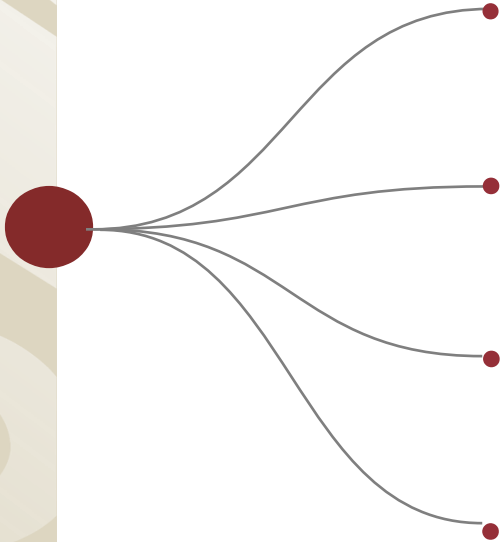
NAZARBAYEV UNIVERSITY

2021-2022
DATA DIGEST

INSTITUTIONAL RESEARCH AND ANALYTICS,
OFFICE OF THE PROVOST
www.ie.nu.edu.kz

NAZARBAYEV UNIVERSITY

ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ



- ДОСТУПНОСТЬ ДАННЫХ
- ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ/ ИНТЕГРЦИЯ ДАННЫХ
- КАЧЕСТВО ДАННЫХ
- КУЛЬТУРА ЗАПРОСА ИНФОРМАЦИИ– “FROZEN” DATA

Воркшоп Офиса регистратора
24-25 февраля 2022

СПАСИБО!

www.registrar.nu.edu.kz

www.ie.nu.edu.kz/ira

NAZARBAYEV UNIVERSITY

nu.edu.kz