



БЮРО НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ  
АГЕНТСТВА ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ  
ПЛАНИРОВАНИЮ И РЕФОРМАМ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

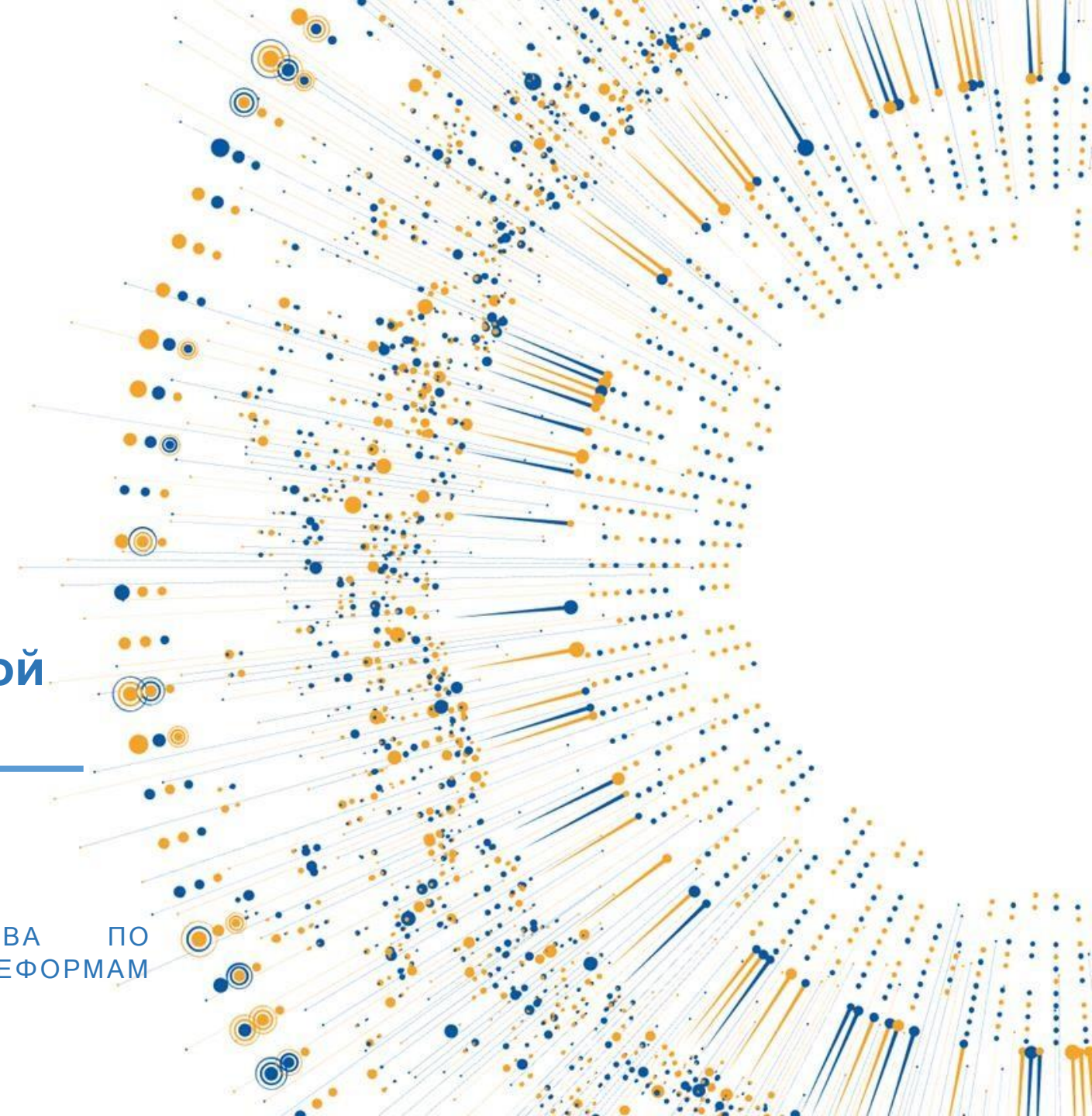
## Доклад Казахстана на тему: «Взаимодействие с академической средой»

---

**Фархат Калиев**

БЮРО НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ  
СТРАТЕГИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

АГЕНТСТВА ПО  
И РЕФОРМАМ

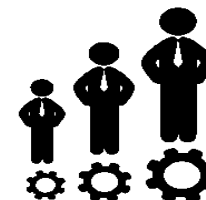


# Взаимодействие Бюро с академической средой

## Заключение меморандумов о сотрудничестве



**МГУ** ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА  
КАЗАХСТАНСКИЙ ФИЛИАЛ



Совместная магистерская программа  
«Статистический анализ  
национальной экономики»



## Универсальный модуль «Методология и анализ статистических индикаторов»

### Стандартный курс по статистике

- ✓ Рассматривает в целом статистику как отрасль академических знаний и науки
- ✓ Базируется на теории и концепциях статистики

### Методология и анализ статистических индикаторов

- ✓ Рассматривает **официальную статистику** как **инструмент** для принятия эффективных решений
- ✓ Базируется на **реальных кейсах** формирования и применения статистических данных

Модуль охвачен сотрудниками руководящего состава Бюро с большим стажем работы в отраслевой статистике, а также обладающими академической степенью «Магистр» и ученой степенью «Доктор PhD»

# Структура курса



# Взаимодействие Бюро с академической средой



**Проведение совместных исследований**

<https://new.stat.gov.kz/ru/research-activities/nir/>



**Предоставление микроданных для проведения исследований**



**Национальный конкурс по работе с данными Qazdatathon**

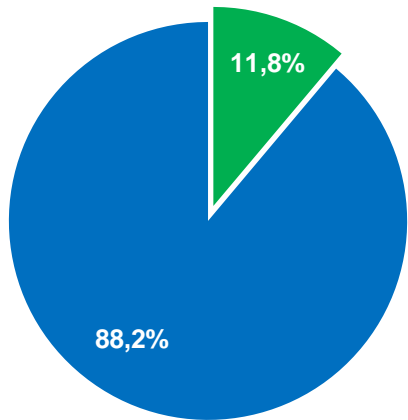


**Прохождение стажировок и трудоустройство в Бюро и РГП ИВЦ**

**Бюро открыто к сотрудничеству с ВУЗами и студентами как в части проведения исследований, предоставления микроданных, так и по прохождению стажировок и трудоустройству**

# Gap-анализ навыков и знаний сотрудников Бюро

Gap-analysis проведен среди сотрудников Бюро и его территориальных подразделений




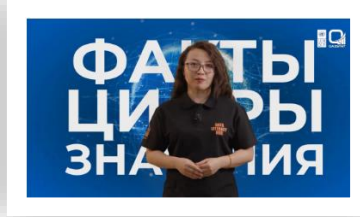







**263 чел.**  
(Бюро)

**1958 чел.**  
(Террит. подразделения)

## Высокая потребность



# Продвижение культуры управления данными (Data literacy)

	Статус	Партнеры
 <b>Level 1. Знакомство с данными и статистикой</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Опубликованы видеоролики по базовым знаниям и интерпретации данных</li><li>Создано управление по обучению (Центр компетенции)</li></ul>	✓ Опубликованы видеоролики 	 ПРООН
 <b>Level 2. Методология статистических показателей</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ведется производство видео контента по обучению методике ключевых макроэкономических показателей</li></ul>	✓ В процессе производства	
 <b>Level 3. Описательный анализ данных</b> <ul style="list-style-type: none"><li>С ноября 2022 г. ведется обучение по анализу и визуализации данных на программе Qlik</li></ul>	✓ Проходят обучение  50чел.	 АБР
 <b>Level 4. Предиктивная аналитика и управление данными</b> <ul style="list-style-type: none"><li>В апреле т.г. запускается обучение по дата-аналитике для решения комплексных проблем на основе данных</li></ul>	✓ Пройдут обучение  30чел.	

Программа **Data Literacy** реализуется за счет средств международных организаций и направлена на укрепление аналитического потенциала **пользователей** и **сотрудников госорганов**

# Первый уровень обучения программы Data literacy доступен на сайте Бюро

## Первый уровень состоит из следующих видеоуроков:

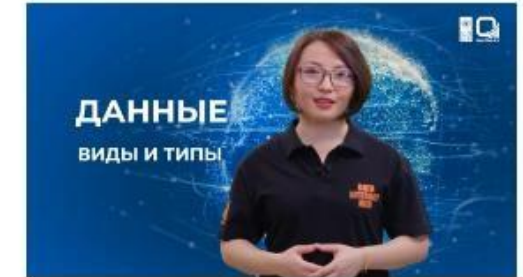
- ✓ Приветственное слово
- ✓ Данные и их роль при принятии решений
- ✓ Что такое данные? Типы и виды данных
- ✓ Процесс формирования статистической информации
- ✓ Навигация по сайту
- ✓ 5 правил интерпретации



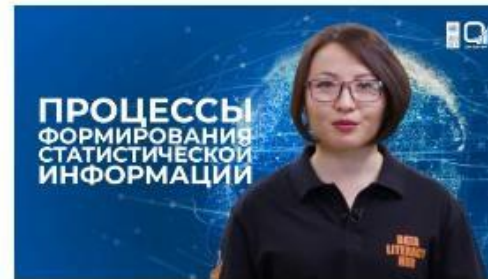
Введение. Приветственное слово руководителя Бюро национальной статистики АСПИР РК Шаймарданова Ж.Н.



I уровень, 1-урок. Данные и их роль при принятии решений



I уровень, 2-урок. Что такое данные? Типы и виды данных



I уровень, 3-урок. Процесс формирования статистической информации



I уровень, 4-урок. Навигация по сайту

**Первый уровень является обязательным для ознакомления слушателям данного курса**  
**Доступен по следующей ссылке [new.stat.gov.kz/ru/initiatives/data-literacy-programm/first-level/](https://new.stat.gov.kz/ru/initiatives/data-literacy-programm/first-level/)**

# ОБУЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЮ ДАННЫМИ ПРОГРАММЫ DATA LITERACY

## Level 3. Описательный анализ

- предусматривает обучение дескриптивному анализу на основе Qlik Sense
- в результате обучившийся научится анализировать данные, освоит навыки визуализации данных

Qlik®



ОХВАТ СОТРУДНИКОВ

50 ЧЕЛ.

## Level 4. Предиктивная аналитика и управление данными

- предусматривает обучение прогнозированию и моделированию на языке программирования Python
- в результате обучившийся научится решать комплексные проблемы на основе данных

python™



ОХВАТ СОТРУДНИКОВ

30 ЧЕЛ.

Обучение сотрудников навыкам визуализации, программированию и прогнозированию на основе данных позволит взрастить дата-аналитиков из числа сотрудников БНС



**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ !**