



II МЕЖДУНАРОДНЫЙ
СТАТИСТИЧЕСКИЙ

ФОРУМ СНГ

Ташкент
2-4 октября
2024

Профессия Статистик: вызовы и направления развития

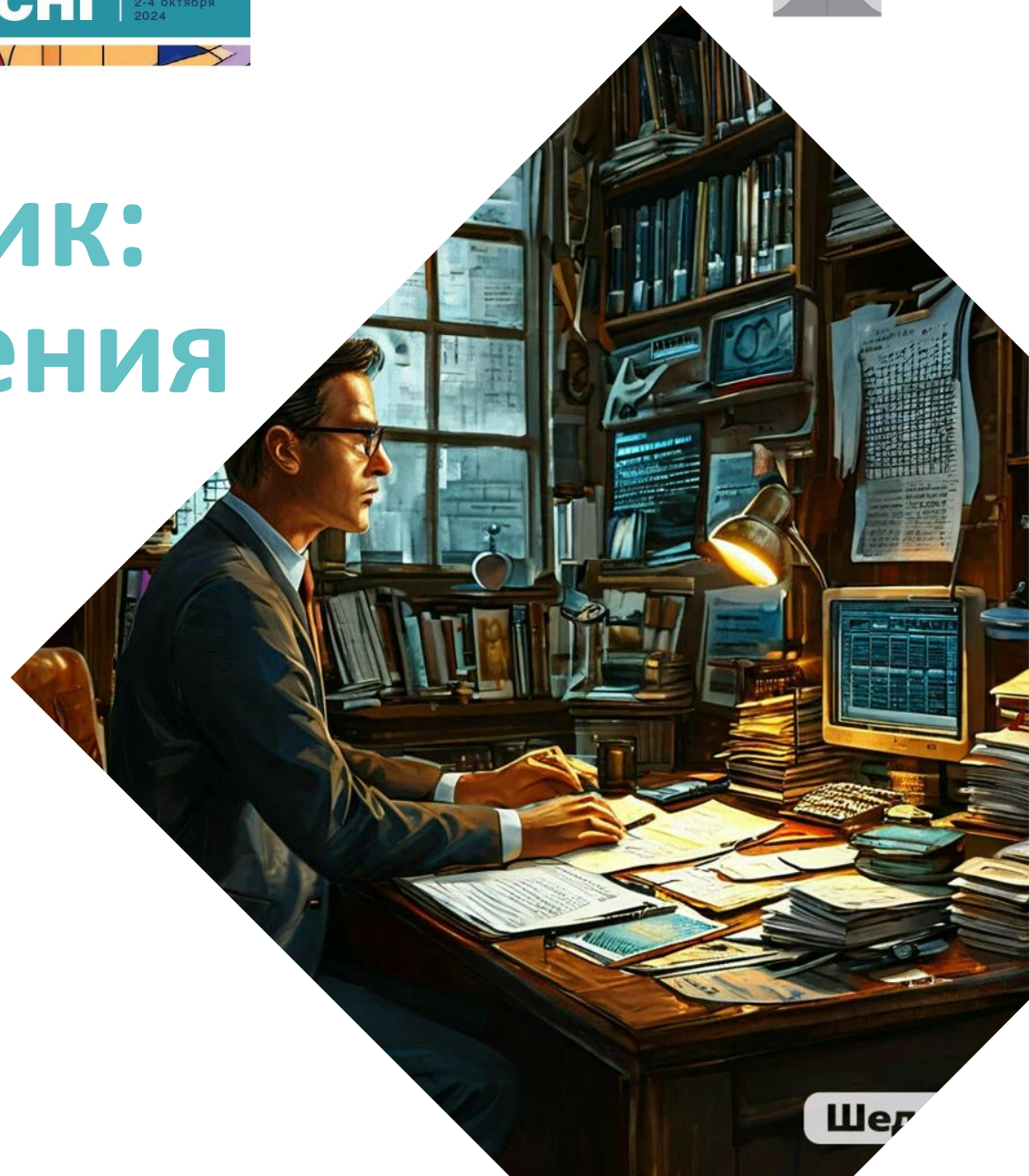
Пономаренко Алексей Николаевич,

Председатель Правления Общероссийской общественной
организации «Российская ассоциация статистиков»

профессор НИУ ВШЭ, Москва

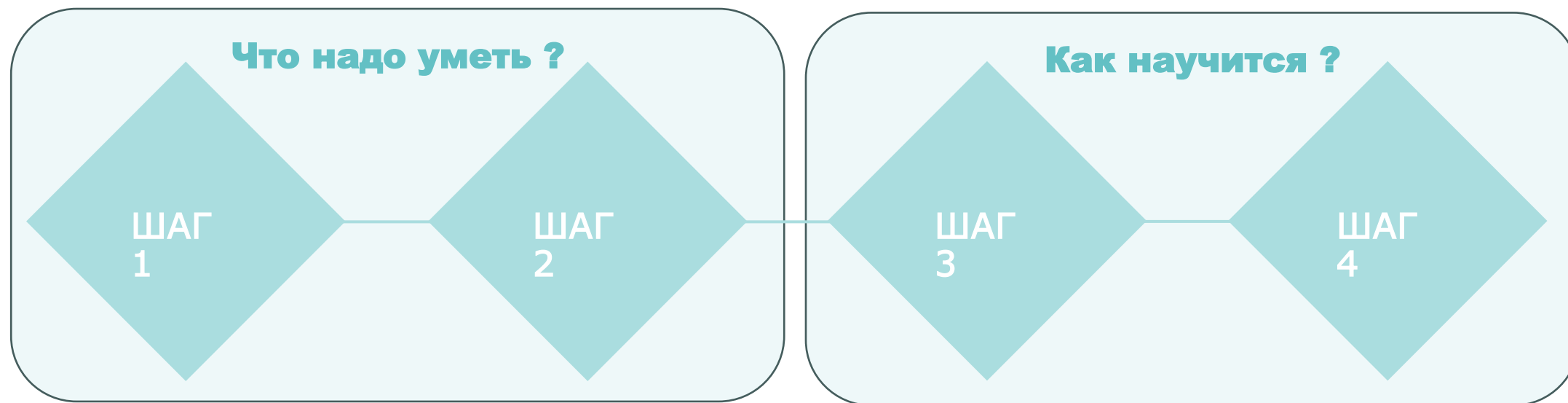
Ташкент,

3 октября



Шел

Профессия «Статистик»



Классификация занятий

Место профессии в соответствии с международными и национальными стандартами

Профессиональные компетенции

Документы, определяющие профессиональные компетенции

Образовательные технологии

Описание путей получения профессиональных компетенций различного уровня в образовательных стандартах

Образовательная программа

Набор конкретных курсов, предоставляемых образовательными учреждениями

Классификаторы

Международная стандартная классификация профессий ISCO 08

Основная группа 2. Профессионалы

Подгруппа 21. Специалисты в области науки и техники

Малая группа 212. Математики, актуарии и статистики

Начальная группа 2122. Статистики

Статистики относятся к группе специалистов-профессионалов, не «привязанных» к какой-то определенной отрасли, например, к экономике

Республика Беларусь. Общегосударственный классификатор. Занятия. (ОКРБ 014 2017)

Основная группа 2. Специалисты-профессионалы

Подгруппа 21. Специалисты-профессионалы в области науки, техники и технологии

Малая группа 212. Математики, актуарии и статистики

Начальная группа 2122. Статистики

Россия. Общероссийский классификатор занятий (ОКЗ)

Группа 2. Специалисты высшего уровня квалификации

Подгруппа 21. Специалисты в области науки и техники

Малая группа 212. Математики (включая актуариев) и статистики

Начальная группа 2122. Статистики

Республика Казахстан. Классификатор занятий. (НК РК 2017)

Основная группа 2. Специалисты-профессионалы

Подгруппа 21. Специалисты-профессионалы в области науки и техники

Малая группа 212. Математики, актуарии и статистики

Начальная группа 2120-3. Статистики

Кыргызская Республика. Общереспубликанский Классификатор занятий. (ОКЗ 009 2019)

Основная группа 2. Специалисты высшего уровня квалификации

Подгруппа 21. Специалисты-профессионалы в области науки и техники

Малая группа 212. Математики (включая актуариев) и статистики

Начальная группа 2122. Статистики

Профессиональные компетенции

Международные рекомендации, SIAP: базовые компетенции официальных статистиков

Технические исполнители	Квалифицированные исполнители	Ответственные работники	Менеджеры
Общее описание функций			
Привлекаются к работе по сбору и первичной обработке данных, готовят публикации, отвечают на рутинные запросы пользователей или вопросы респондентов	Знакомы с технологическими и методологическими процедурами, готовы консультировать пользователей и респондентов по специфическим вопросам, способны вносить предложения по улучшению существующих технологий и методологий	Думают стратегически, нацелены на решение проблем, их знания распространяются шире, чем только на ту область, в которой они работают, они способны делать обобщения и перспективные исследования	Нацелены на организацию статистического процесса и достижение как рутинных, так и стратегических задач
Предварительные требования			
Умение работать с числовой информацией	Опыт успешной работы (2-3 года) на предыдущем уровне и наличие специального образования в статистике, математике, ИТ, экономике, демографии и др. связанных областях	Опыт успешной работы (2-3 года) на предыдущем уровне и наличие определенных успехов и мотивации	Опыт успешной работы (2-3 года) на предыдущем уровне и наличие существенной мотивации и лидерских качеств

Для каждой из категорий предусматривается специфический уровень навыков по каждому из этапов стандартного статистического процесса, а также специфические навыки по статистическому менеджменту для последней группы статистиков

Профессиональные компетенции

Национальные рекомендации: Российская Федерация

Федеральная служба государственной статистики. Квалификационные требования к государственным служащим:

Виды профессиональной служебной деятельности:

1. Проведение федеральных статистических наблюдений и формирование на их основе официальной статистической информации
2. Составление национальных счетов
3. Подготовка, проведение и подведение итогов Всероссийской переписи населения, Всероссийской сельскохозяйственной переписи, а также их методологическое обеспечение

Для каждого из видов профессиональной служебной деятельности сформулированы требования к профессиональным знаниям, включая: (1) Знания в сфере законодательства, (2) иные профессиональные знания (например, для национальных счетов это знание методологических основ СНС, методик расчета агрегированных и производных показателей, методологических основ построения платежного баланса; методологических основ статистики государственных финансов; методики балансировки и проведения других процедур, обеспечивающих увязку статистических показателей; основы понятийного аппарата макро- и микроэкономики; знание российских и международных методологических положений и стандартов в части составления национальных счетов).

Профессиональные компетенции

Национальные рекомендации: Российская Федерация

Негосударственная статистика. Профессиональный стандарт:

Действующая версия профессионального стандарта Статистик была разработана РАС в 2015 году и, нуждается в пересмотре. В настоящее время совместными усилиями Института статистики Росстата и РАС разработана обновленная версия профессионального стандарта.

Отличия новой версии профессионального стандарта Статистик от предыдущей версии:

- Введены новые компетенции, связанные с применением новых технологий, в частности, искусственного интеллекта, использования нетрадиционных источников данных и т.д.
- Усилена аналитическая составляющая

Профессиональный стандарт по набору компетенций существенно отличается от квалификационных требований к государственным служащим, работающим в системе государственной статистики. Базовое отличие: работники государственной статистики ориентированы, в основном, на ПРОИЗВОДСТВО статистических данных, в то время как статистики, работающие в негосударственном секторе, заняты, в основном, ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ статистических данных для анализа, прогнозов и т.д.

Образовательные технологии

Федеральные государственные образовательные стандарты: Российская Федерация

В Российской Федерации требования к применяемым образовательным технологиям описаны в т.н. ФГОС (Федеральные государственные образовательные стандарты) для всех уровней общего и профессионального образования. Для профессионального высшего образования применяются ФГОСЫ для уровней бакалавриата и магистратуры.

ФГОС высшего образования трех поколений были разработаны РАС. На данный момент идет обсуждение ФГОС ВО четвертого поколения.

В настоящее время по направлению образования Статистика разработаны и применяются оба ФГОС – для уровня бакалавриата и для уровня магистратуры.

ФГОС увязаны с действующим профессиональным стандартом по части включенных в них профессиональных компетенций и могут использоваться как для обучения официальных статистиков, так и для статистиков, работающих в негосударственном секторе.

Образовательные программы

Образовательные программы по статистике: Российская Федерация

ВУЗы разрабатывают собственные образовательные программы, исходя из ситуации на рынке труда и собственных возможностей в части имеющихся ресурсов. В настоящее время получили лицензии на реализацию программ по статистике 20 ВУЗов России (бакалавриат и магистратура). Кроме того, статистику в довольно больших объемах преподают экономистам, социологам и студентам других специальностей. Это - немало.

Проблема, однако, заключается в том, что ВУЗы ориентируются на подготовку специалистов для работы не в органах государственной статистики. Государственная статистика, к сожалению, неконкурентоспособна в части зарплаты, условий труда и перспектив. Выпускники предпочитают идти на работу в бизнес или в науку. Соответственно, студентов готовят для работы по использованию статистических данных, а не для работы по их производству.

Реальные возможности открываются для абитуриентов из стран СНГ получить статистическое образование за счет бюджетных ассигнований в соответствии с международными договорами, федеральными законами или установленной Правительством РФ квотой.

Программа для официальных статистиков НИУ ВШЭ

10

НИУ ВШЭ открывает в 2025 году программу по направлению высшего образования «СТАТИСТИКА» уровня магистратуры 01.04.05. Программа будет специально предназначена для обучения работников государственной статистики. Обучение в ней будет организовано с учетом опыта подготовки официальных статистиков на соответствующих программах США, Европы, а также образовательных центров международных организаций.

Изучается вопрос о том, чтобы сделать эту программу в гибридном (смешанном) формате, то есть обучение, в основном, будет возможно из страны проживания студентов.

Это будет платная программа, но оплата за студентов из стран СНГ возможна за счет квот Россотрудничества.

<https://www.rusasstat.ru/>

<https://miso.hse.ru/>

ponomarenko@hse.ru