УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Передовые инженерные школы

приоритет

Олимпиадное движение как стратегический элемент экосистемы подготовки аналитиков

Зав. кафедрой «Статистика и бизнес-информатика»

Раиля Хурматовна Бахитова

Контекст и вызовы современной статистики

Беспрецедентный спрос на квалифицированных аналитиков

Кризис репликации эмпирических исследований

Проблема «чёрных ящиков» в прикладной аналитике

Растущий разрыв между академической подготовкой и потребностями реального сектора

Подготовка кадров приобретает характер стратегической миссии

Экосистема кафедры

Образование:

Реализуемые программы:

«Анализ данных» (бакалавриат)
«Технологии анализа данных»

«Биостатистика и фармакоэкономика» (магистратура)

Акцент на case-study R/Python интерпретируемость моделей

прогнозная сила

Фундаментальная наука:

Гранты РНФ (2022–2027)

44 публикации ППС в Scopus/WoS (2024–2025)

5 статей Scopus студентов в 2025 г.

4 – проекта студентов поддержаны Фондом (ФСИ) по программе «Студенческий стартап»

Практика и партнерство:

Хоздоговора с предприятиями «Газпромнефть» (2020 г, 2025 г.)
ЕНОЦ (2024 г),
Медицинские клиники диспансер
Программ ДПО для МИАЦ РБ
ИТ-компаний

Олимпиада «Методы и инструменты современной статистики»

С 2008-2025гг. от внутривузовского мероприятия олимпиада выросла до межвузовского формата

В 2022 г. количество участников 45 команд, 123 участника, 10 вузов страны

В 2023-24гг. количество участников 65 команд, 200 участников, 15 вузов страны.

Ключевые особенности развития:

- Поэтапный формат: творческий тур, теоретические задания, прикладные исследования

- Реалистичные кейсы от органов региональной власти (Аппарат Правительства Республики Башкортостан, Башкортостанстат, МИАЦ Минздрава РБ, Национальный банк РБ)

- Анализ актуальных данных: динамика социально-экономического развития Федеральных округов (2022), миграционные процессы в регионах (2023), эффективность системы здравоохранения (2024).

Стратегическая роль олимпиады в экосистеме кафедры

Задачи	Результат для кафедры
Диагностика уровня подготовки специалистов в вузах-участниках	Бенчмаркинг и корректировка собственных программ
Оценка методологического уровня	Формирование профессионального бренда и привлечение талантов
Развитие профессиональной коммуникации с другими вузами	Создание сетевого сообщества для обмена опытом (сетевой договор с Пермским государственным медицинским университетом им. Вагнера)
Выявление и привлечение мотивированных студентов	Пополнение кадрового образовательного резерва, научного резерва для грантов и проектов

Непрерывная образовательная цепь:

Студент → Участник олимпиады → Исследователь → Исполнитель проектов → Востребованный специалист

Сравнительный анализ олимпиадного движения

Категория	Тематическая направленность	Формат проведения	Система поощрений
Российские олимпиады	Экономическая статистика Эконометрика Социально-экономические исследования	Поэтапный формат Тестовые задания Проекты Защита научных работ	Льготы для поступлении Публикации Стажировки
Международные олимпиады (СНГ)	Международное статистическое образование Межгосударственное сотрудничество	Многоэтапные дистанционные конкурсы Очные финальные этапы	Бесплатное обучение в РФ Публикации в международных сборниках
Мировые олимпиады и конкурсы	Биостатистика и эпидемиология IA, Data Science Математическая статистика Операционные исследования	Научные статьи Постерные сессии Командные соревнования Исследовательские проекты	Международная карьера, гранты, публикации

Стратегические перспективы развития

- Расширение тематики: интеграция AI, машинного обучения, биостатистики
- Создание единой цифровой платформы для проведения олимпиад
- Активная развитие альтернативных форм
- Интеграция в международное пространство (ISI, ASA, RSS, Kaggle)
- Усиление инфраструктурной и методологической базы

Российское олимпиадное движение обладает значительным потенциалом для трансформации в глобальный инструмент подготовки аналитиков нового поколения

Спасибо за внимание!

ВКонтакте

Телеграм

Сайт

Рутуб

Яндекс Дзен

Одноклассники

УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Передовые инженерные школы

приоритет