



**ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ ФИНАНСОВ И БИЗНЕСА БАШГУ  
УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ**  
(ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»; ФГБОУ ВО «Уфимский  
государственный авиационный технический университет»)

Лаборатория исследования социально-экономических проблем регионов  
Кафедра цифровой экономики и коммуникаций  
Кафедра экономики и регионального развития

**при поддержке**

Общероссийской общественной организации «Российская ассоциация статистиков»  
Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике  
Башкортостан

## **Информационное письмо Уважаемые студенты!**

**Приглашаем вас принять участие в**

**I МЕЖВУЗОВСКОЙ ОЛИМПИАДЕ  
«МЕТОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ СОВРЕМЕННОЙ СТАТИСТИКИ»  
в дистанционном формате**

**Ключевые даты**

**Регистрация участников – до 13 ноября 2022 года**

**Индивидуальный этап (1 тур) – с 14 ноября по 20 ноября 2022 года**

**Командный этап (2 тур) – с 21 ноября по 26 ноября 2022 года**

**Подведение итогов – 30 ноября 2022 года**

**Цели Олимпиады:**

1. Развитие творческого потенциала участников.
2. Развитие интереса к современным методам статистического анализа данных и используемым инструментам.
3. Пропаганда современных методов и инструментов, развитие интереса студентов к научной деятельности, в частности в области обработки данных.
4. Формирование навыков командной работы при решении статистических проектов.

**Участники Олимпиады:** студенты 2-4 курсов ВУЗов Российской Федерации по программам академического бакалавриата всех направлений подготовки и специальностей, изучающие статистические дисциплины и желающие принять участие в Олимпиаде. Соревнования проходят между командами, число участников в команде – не более трех.

Все участники должны до **13 ноября 2022 года** заполнить регистрационную форму, доступную по ссылке: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSefBRvyigFrEa9CyB-coSgLc0WJVdjL5SdJUQXBZsHtvTzvag/viewform>.

### **Регламент проведения**

Олимпиада будет проходить в два этапа (индивидуальный и командный). Индивидуальный тур состоит в выполнении тестового задания и является допуском к командному туру. Точная дата и время открытия заданий индивидуального тура будут сообщены дополнительно на адрес электронной почты капитана команды. На выполнение заданий индивидуального тура дается 90 минут. Баллы, набранные участниками в индивидуальном туре, учитываются при подведении итогов Олимпиады в командном зачете. Командный тур предусматривает выполнение командой практических кейсов за ограниченное время. Задание второго тура также будет опубликовано в системе дистанционного обучения и направлено на электронную почту капитана команды, вышедшей в финал. По итогам выполнения задания для оценивания жюри необходимо загрузить:

- презентацию (формат pdf или pptx), в которой представлен ответ команды на вопросы кейс-заданий;

- видео доклада с комментариями по использованию статистических методов и инструментов продолжительностью не более 5-7 мин.

Организационный взнос за участие в Олимпиаде не предусмотрен.

Задания олимпиады охватывают следующие тематические разделы:

- Методы преобразования первичной информации: сводки, группировки, простые преобразования.
- Выборочные методы в статистике, основные статистические критерии сравнения выборок.
- Обобщающие показатели статистики, показатели однородности и вариации, показатели связи.
- Индексный метод.
- Статистические методы исследования (дисперсионный анализ, дискриминантный анализ, DiD, DEA).

**Подготовка к Олимпиаде осуществляется студентами самостоятельно или с помощью консультанта-преподавателя.**

Для участия в Олимпиаде студенты – **участники всех команд** должны не позднее **13 ноября 2022 г.** зарегистрироваться, заполнив регистрационную форму по ссылке: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSefBRvyigFrEa9CyB-coSgLc0WJVdjL5SdJUQXBZsHtvTzvag/viewform>, обязательно указав действительный адрес личной электронной почты, контактный номер телефона и подтвердив согласие на обработку организаторами персональных данных.

### **Подведение результатов**

По итогам индивидуального этапа жюри принимает решение о допуске к командному этапу.

### **Критерии оценивания заданий индивидуального этапа:**

- правильность варианта/вариантов ответа на вопрос тестового задания.

## **Критерии оценивания заданий командного этапа:**

### **Количественные критерии:**

- отсутствие/наличие вычислительных ошибок;
- количество использованных статистических показателей;
- применение методов статистического анализа;
- применение графического отображения материала.

### **Качественные критерии:**

- комплексность, целостность работы, уровень грамотности, использование экономических терминов, формулировка выводов;
- корректность применения статистических методов;
- корректность использования программных средств, вычислительных пакетов и алгоритмов;
- самостоятельное использование научных методов исследования;
- корректная интерпретация полученных результатов и наличие практических рекомендаций по проблематике кейс-задания.

Оргкомитетом Олимпиады формируется жюри из 3–5 специалистов, каждый из которых просматривает видеоматериалы команд по результатам командного этапа.

Итоги будут подведены как в индивидуальном, так и в командном зачете.

Общая оценка команды для командного зачета производится на основе результатов как индивидуального, так и командного этапов (общий балл).

Утверждение состава победителей Олимпиады (первое, второе и третье места) определяется решением жюри Олимпиады.

Команды-победители Олимпиады награждаются грамотами. Команды-участники, набравшие более половины суммы баллов, получают сертификаты участников с указанием научных руководителей.

**Информация о результатах Олимпиады будет доведена до всех участников по электронной почте.**

### **Адрес оргкомитета:**

450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 3/1, Институт экономики, финансов и бизнеса ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», каб. 310, кафедра цифровой экономики и коммуникации.

Тел./факс 8 (347) 229-96-06.

Моб. тел. 8-987-589-42-60 (Прудников Вадим Борисович, канд. техн. наук, доцент кафедры цифровой экономики и коммуникаций);

Адрес эл. почты: prudnikov.bgu@mail.ru.

**Желаем успехов всем участникам!!!**