

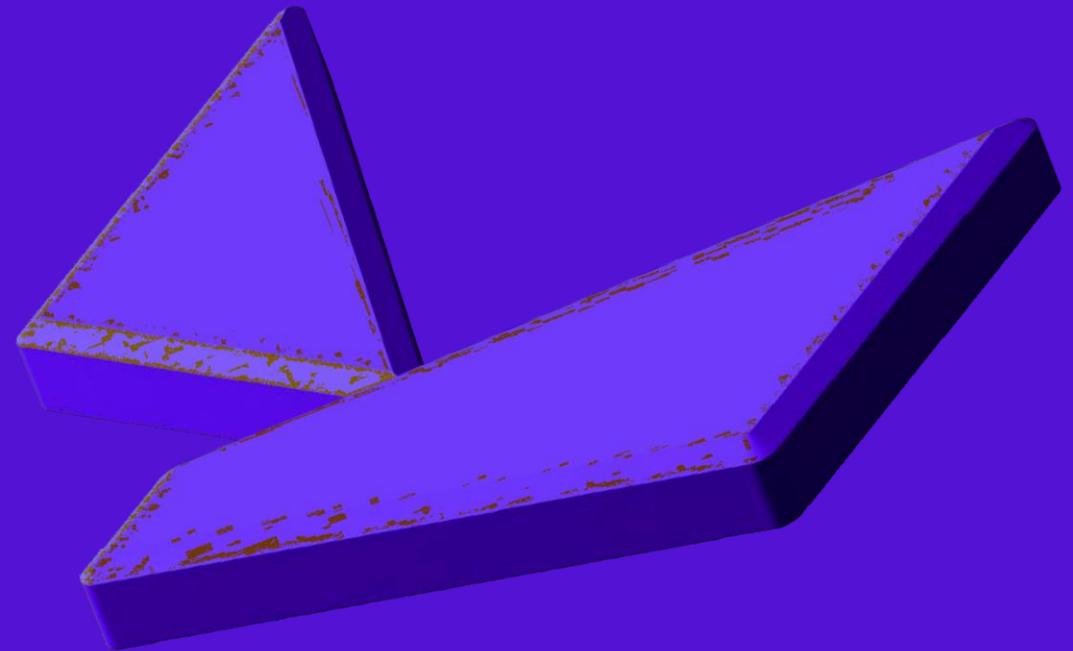


УФИМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Курс «Систематический обзор и метаанализ исследований»

72 часа, 4 недели

28 апреля – 24 мая 2025





Цель курса: Метаанализ является вершиной доказательства в любых экспериментальных исследованиях, или исследованиях, где предусмотрена обработка данных (медицина, биология, социология, психология, экономика, аграрные, технические и естественные науки). Преимущество метаанализа: он позволяет обобщить и систематизировать чужие исследования, не используя при этом дорогостоящего оборудования, а применяя лишь средства статистического моделирования и открытого программного обеспечения. При этом результаты корректного, правильно проведенного метаанализа можно опубликовать в высокорейтинговых журналах (Q1-Q2). В рамках курса слушатели на практике научатся проводить метаанализ исследований, а также научатся извлекать информацию о публикациях (в том числе из базы Scopus), используя открытые программные среды, строить библиометрическую карту публикаций в предметной области.

Кому адресован курс:

- 1) Исследователям в начале решения исследовательской задачи для проведения систематического обзора и метаанализа
- 2) Исследователям, которым необходимо обобщить и проверить корректность экспериментов, проведенных в нескольких исследовательских центрах на различном оборудовании.
- 3) Исследователям, желающим повысить свою публикационную активность в высокорейтинговых журналах.
- 4) Работникам вузов и научных организаций, формирующих отчеты по науке, для автоматической выгрузки публикаций и составления библиометрических карт области исследования.



Модуль 1: Систематический обзор и принципы его построения

Объем: 72 часа, 4 недели.

Сроки проведения: 28/04- 24/05

Выдается удостоверение о повышении квалификации.

Для записи на курс необходимо заполнить анкетную форму

<https://forms.yandex.ru/u/66e6de8c505690a93ba9d5ad/?page=1>

На указанную в анкете почту придут все необходимые к заполнению документы, требующиеся для зачисления на курс.

Стоимость курса: 8500 рублей

Технология обучения: Обучение с применением дистанционных образовательных технологий. Само обучение пройдет в виде комбинации лекций и практических мастер-классов. За день до начала курса слушателям необходимо зарегистрироваться в системе дистанционного образования (логин и пароль для входа будут присланы каждому слушателю на указанную почту) и прослушать лекцию об установке необходимых программных сред, скачать методические указания для установки сред. Все методические указания, видео лекций, скрипты практик, кейсы и тесты будут размещены в системе дистанционного обучения. Также три раза в неделю будут по вечерам проводиться онлайн занятия (система Яндекс-Телемост).

Результат: построение PRISMA систематического обзора, построение библиометрической карты публикаций в предметной области, проведение метаанализа и метарегрессии отобранных публикаций.



Модуль 1: Систематический обзор и принципы его построения



**Лектор: Дина Хадимовна
Красносельская**

к.э.н., сертифицированный переводчик и специалист в области академического письма (сертификаты: 1) R-UP Skill – How to avoid language errors in your research paper (2020); 2) How to write a strong introduction for your research paper (2020); 3) Master the IMRAD format for publication successes (2020) 4) Educa сертификат об окончании программы по подготовке к IELTS (2020). Имеет более 10 публикаций Web of Science/Scopus (из них 3 в журналах Q1-Q2)

По результатам прохождения модуля Вы **будете знать:**

- Возможности современных программных сред по проведению систематического обзора и метаанализа исследований;
- Научные принципы проведения систематического обзора (логика, структура, правила формирования, построение цели);
- Условия совместной реализации систематического анализа и метаанализа, PRISMA — как метод обзора

Будете уметь:

- Конструировать PRISMA;

Будете владеть:

- Использовать сервисы Voswiever и Publisg or Perish для работы с библиографией



**Лектор: Венера Маратовна
Тимирьянова**

Д.э.н., специалист в области статистического/эконометрического моделирования (стажировка в ВШЭ, переподготовка в МФТИ), грант в области разработки курса на платформе Coursera, руководитель гранта РФФИ. Имеет более 30 публикаций Web of Science/Scopus (из них 8 в журналах Q1-Q2.)

По результатам прохождения модуля Вы **будете знать:**

- Методы сбора библиометрической информации и метаданные из открытых источников;

Будете уметь:

- Выполнять запросы и получать метаданные из баз Scopus, PubMed;
- Обогащать метаданные сведениями из OpenAlex и CrossRef.
- Настраивать загрузки статей в открытом доступе
- Строить сетевые графики ключевых слов и связей авторов

Будете владеть:

- Библиометрическим анализом и Визуализацией его результатов.



Модуль 3: Методы проведения метаанализа исследований



Лектор: Лакман Ирина Александровна

к.т.н., специалист в области статистического моделирования, награждена почетным знаком Российской ассоциации статистиков за вклад в развитие статистики («За проведение выдающихся научных исследования и методологических работ в области статистики»), руководитель гранта РФФИ. Имеет 65 публикаций Web of Science/Scopus (из них 10 в журналах Q1), грант в области разработки курса на платформе Coursera

По результатам прохождения модуля Вы **будете знать:**

- Модели метаанализа с фиксированными и случайными эффектами
- Статистические меры однородности исследований;

Будете уметь:

- Определять размеры эффектов в метаанализе;
- Тестировать однородность исследований.
- Рассчитывать обобщенный эффект исследований
- Строить лесовидный и воронковый график

Будете владеть:

- Метаанализом исследований.



Модуль 4: Метарегрессия как инструмент количественного анализа пула научных публикаций



Лектор: Франц Марина Валерьевна

к.т.н., специалист в области статистического/эконометрического моделирования. Является лауреатом премии академика А.И. Татаркина (за лучшую научную работу). Имеет более 30 публикаций Web of Science/Scopus (из них 7 в журналах Q2)

По результатам прохождения модуля Вы **будете знать:**

- Методы построения метарегрессии,
- Определения модераторов метарегрессии;
- Ограничения применения метарегрессионного анализа

Будете уметь:

- строить метарегрессию средствами R:
- Проводить подготовка и импорт данных,
- Проводить описательную статистику данных для метарегрессии,
- Оценивать метарегрессионные модели, интерпретировать результаты

Будете владеть:

- Метарегрессионным анализом пула научных публикаций.

Спасибо за внимание!

ВКонтакте



Телеграм



Сайт



Рутуб



Яндекс Дзен



Одноклассники



УФИМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ