

Образовательные циклы для аспирантов и соискателей

- [Введение в биостатистику 2025](#)
- [Курс молодых исследователей 2025](#)

Введение в биостатистику 2025

Введение в биостатистику

с 1.04.2025

Курс рассчитан на аспирантов и соискателей 1-2 года, приступающих к обработке результатов собственных исследований. Курс носит прикладной характер. На семинарах будут рассмотрены основные подходы к анализу данных небольших научных проектов. Вместе с кураторами мы пройдем путь от описания данных до поиска закономерностей в них. На семинарах будут разобраны типичные кейсы в рамках научных проектов, большая часть кейсов будет решена с использованием ПО [Jamovi](#) на базе популярного языка программирования R.

Слушатели курса познакомятся с базовыми понятиями биостатистики, научатся самостоятельно готовить базу данных для анализа, проводить базовый описательный и сравнительный анализ, искать связи и интерпретировать регрессионный анализ, а также познакомятся с анализом дожития.

Длительность курса - 1 месяц.

Семинары будут проходить в гибридном формате, а также записаны и предоставлены на [tg-канале клуба ИНДИ](#) Отдела исследовательских сервисов, в [группе VK](#) и на канале Rutube.

В рамках итогового тестирования вам предстоит решить аналогичный кейс, пройдя все этапы от построения гипотез и расчета объема выборки, до элементарных расчетов для оценки исходов и их интерпретации.

Кураторы курса:

- [Суворов Александр Юрьевич](#), главный биостатистик Отдела исследовательских сервисов;
- **Вергун Мария Андреевна**, биостатистик Отдела исследовательских сервисов.

Примерный план курса:

№	Семинар
1	Анализ данных в биомедицинских исследованиях
2	Типы данных и исходы
3	Работа в ПО Jomvi и аналогах
4	Описательные статистики
5	Проверка статистических гипотез
6	Сэмплинг / интервальная оценка
7	Сравнительный анализ
8	Ассоциации и корреляции
9	Элементарные статистические модели
10	Регрессионный анализ
11	Дожитие
12	Итоговое тестирование

Следите за новостями в [Telegram](#) и [VK](#)!

Курс молодых исследователей 2025

Курс молодого исследователя

с 1.09.2025

Курс предназначен для первого знакомства с концепцией научного проекта, его содержанием и планированием. В первую очередь он предназначен для аспирантов и соискателей первого года, для того, чтобы они смогли грамотно описать аннотацию своего собственного проекта, познакомились со структурой научного исследования и диссертации, задали интересующие вопросы.

Семинары представляют собой лекции с демонстрацией кейсов и рекомендаций по оптимальной стратегии при выполнении научного проекта.

Кураторы курса имеют большой опыт выполнения самых разных исследований в биологии и медицине.

Длительность курса - 1 месяц.

Семинары будут записаны и предоставлены на [tg-канале клуба ИНДИ](#) Отдела исследовательских сервисов, в [группе VK](#) и на канале Rutube.

В рамках итогового тестирования вам предстоит решить аналогичный кейс, пройдя все этапы от построения гипотез и расчета объема выборки, до элементарных расчетов для оценки исходов и их интерпретации.

Кураторы курса:

- **[Суворов Александр Юрьевич](#)**, главный биостатистик Отдела исследовательских сервисов;
- **Вергун Мария Андреевна**, биостатистик Отдела исследовательских сервисов;
- **Гогниева Дарья Геннадиевна**, старший научный сотрудник Института персонализированной кардиологии

Примерный план курса:

№	Семинар
1	Основные блоки проведения диссертационного исследования. Секреты эффективного планирования. Написание аннотации.
2	Конечные точки
3	Формирование базы данных и ИРК
4	Типичные дизайны исследований и экспериментов
5	Протокол и статистический план
6	Формирование выборок
7	Требуемый объем выборки
8	Итоговое тестирование

Следите за новостями в [Telegram](#) и [VK](#)!