



АКАДЕМИЯ “ЭКО-ВЕКТОР”

Всё, что нужно знать о публикациях в научных журналах

СТАТИСТИКА В НАУЧНОЙ ПУБЛИКАЦИИ Онлайн-курс

Автор и ведущий
Сергей Владимирович Мыльников

ПРОГРАММА

ecovector-academy.com

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ КУРСА «СТАТИСТИКА В НАУЧНОЙ ПУБЛИКАЦИИ»

ЗНАНИЯ И НАВЫКИ СЛУШАТЕЛЕЙ ПО ИТОГАМ КУРСА

После прохождения программы слушатели должны уметь:

1. Грамотно спланировать эксперимент
2. Выбрать адекватный метод статистической обработки
3. Сделать корректное биологическое заключение из полученных математических данных
4. Извлечь максимум информации из минимума экспериментальных данных.

НА КОГО РАССЧИТАН КУРС

Этот курс для тех молодых медиков, кто:

1. Никогда не слушал курс математической статистики (доказательной медицины)
2. Слушал, но ничего не понял
3. Понял, но не все
4. Хочет научиться оценивать убедительность выводов авторов научной статьи, применявших статистические методы.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ КУРСА



Сергей Владимирович Мыльников

Кандидат биологических наук, доцент. Генетик и геронтолог. Автор 41 публикации, индексируемых в Scopus. Ответственный секретарь журнала «Экологическая генетика», индексируемого Scopus и Russian Science Citation Index — внешнего модуля Web of Science.

Вот что говорит Сергей о своем вебинаре: «Я постараюсь развеять самые распространенные заблуждения:

„Статистика — это сложно. Статистика — это скучно. Статистика позволяет доказать все что угодно”.

Главный девиз моего курса: “Figures won’t lie, but liars will figure!”
Приходите, будет весело!»

Модуль 1. Введение

Вебинар

Математическая культура медико - биологического эксперимента.

Случайные и достоверные события.

Случайные и систематические ошибки.

Понятие случайной величины. Ее основные свойства.

Непрерывные и дискретные распределения.

Случайность и достоверность различий.

Нуль-гипотеза.

Уровень значимости.

Вероятностные модели.

Длительность

90 минут

Модуль 2. Статистика как инструмент

Вебинар

Дискретные и непрерывные распределения случайных величин.

Статистика, как инструмент извлечения максимума информации из минимума данных.

Статистика, как инструмент раскрытия тайн.

Длительность

90 минут

Модуль 3. Комбинативная изменчивость

Вебинар

Комбинативная изменчивость в лаборатории и в природе.
Генетическое тестирование. Ожидания и реальность.
Ассоциации признаков. Какими они бывают. И не бывают.

Длительность

90 минут

Модуль 4. Принципы анализа изменчивости

Вебинар

Принципы анализа изменчивости нескольких выборок.
Изменчивость мерных признаков и ее компоненты.

Длительность

90 минут

Модуль 5. Сопряженная изменчивость

Вебинар

Сопряженная изменчивость мерных признаков во времени и в пространстве.
Корреляция и регрессия.

Длительность

90 минут

Модуль 6. “Ненормальная” изменчивость

Вебинар

“Ненормальная” изменчивость.

Область применения, непараметрических методов.

Принципы выбора непараметрического критерия.

Длительность

90 минут

ИТОГОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ

По окончании курса участники имеют возможность заказать выдачу именного Сертификата.

Сертификат подтверждает успешное прохождение курса участником.

Сертификат заверяется подписями Президента Группы Компаний «Эко-Вектор» Игорем Геннадьевичем Родиным и преподавателя курса, печатью Академии «Эко-Вектор».



Образец Сертификата

КАК БУДУТ ПРОХОДИТЬ ЗАНЯТИЯ

ФОРМАТ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

Очное, онлайн.

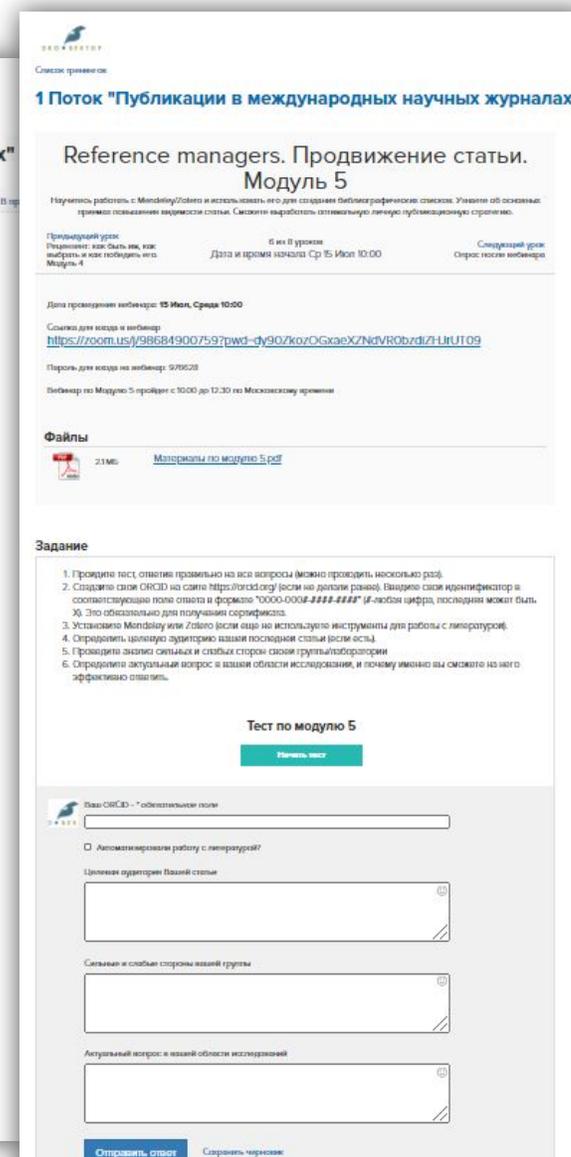
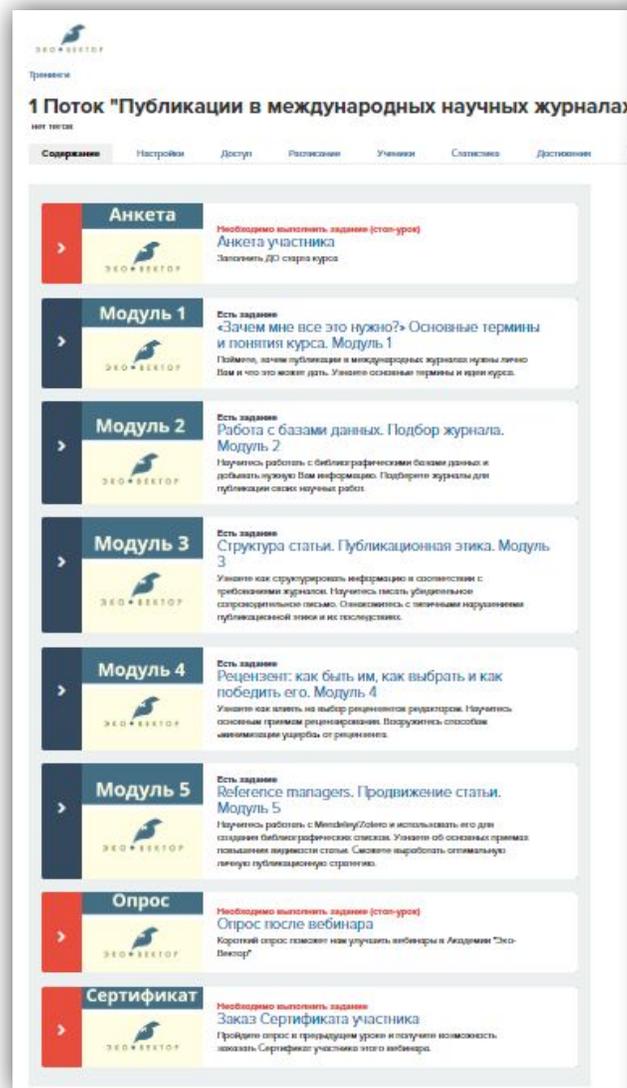
КОЛИЧЕСТВО И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

5 занятий по 120 минут – всего 10 астр.часов

ПЛОЩАДКА

Специализированная платформа для онлайн-курсов Академии «Эко-Вектор», которая в себя включает:

1. Размещение полной информации о курсе: расписание занятий, описание, блок заказа Сертификата участника, возможность оставить свое мнение после курса;
2. Разбивка программы курса на Модули, которые содержат:
 - Ссылку на занятие и пароль для входа (проходит в сервисе Zoom),
 - Материалы занятия для скачивания (в формате PDF),
 - Задания для самостоятельной работы (при необходимости),
 - Тест по Модулю (на усмотрение преподавателя).



ОТЗЫВЫ О КУРСЕ С. В. МЫЛЬНИКОВА



Преподаватель порадовал понятными и яркими примерами, доля юмора помогала разбавить серьезный монолог. Также некоторое вовлечение слушателей помогало сохранять фокус на вебинаре. До того, кому со статистикой ещё тол ко предстоит близко познакомиться, было интересно услышать мнение публициста и учёного уже знакомого с темой.

Ксения Кудисова, СибГМУ



Полезная информация для проведения статистического анализа в геологии. Изложение материала в простой и доступной для понимания форме.

Данил Кобылинский, ТИУ



Полное соответствие названию курса. Логичное и ясное изложение материала. Доступность и легкость изложения.

Наталия Фролова, Самарский государственный социально-педагогический университет

КАК ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

1. Зарегистрироваться на сайте Академии «Эко-Вектор» по короткой ссылке: <https://clck.ru/QkqbR>
2. Подтвердить e-mail по ссылке из письма (придет на почту после регистрации на курс)

ДАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ КУРСА

16, 17, 21, 22, 23 сентября 2020г с 17.30 до 19.30 по Московскому времени.

АКАДЕМИЯ “ЭКО-ВЕКТОР”

Всё, что нужно знать о публикациях в научных журналах



school.ecovector-academy.com



school@ecovector-academy.com



+7 (495) 308-83-89



[@ecovectorspb](https://www.facebook.com/ecovectorspb)



[eco_vector](https://vk.com/eco_vector)