

Аннотация курса

«Перспективные прикладные исследования в сфере ИТ»

В настоящем курсе будут отражены основные подходы, активно развиваемые в одном из разделов современной информетрии, в котором разрабатываются методы формирования и дальнейшего использования баз научного цитирования: будет рассмотрен ряд библиометрических индикаторов, связанных с цитируемостью научных публикаций: импакт-фактор (двухлетний, пятилетний, совокупный, средневзвешенный, относительный), средняя цитируемость статей организации/автора, средняя нормализованная цитируемость (с нормализацией по областям науки и по журналам), SNIP, SJR, Eigenfactor, индекс Хирша и др. Для каждого показателя будет дано определение и будут продемонстрированы его расчет или поиск готового значения по базам данных (Web of Science, Scopus). Основная цель курса – в доступной форме представить алгоритм расчета индикаторов и, что еще более важно, донести до читателя их «физический смысл». Будут указаны особенности различных показателей, типичные ошибки при их расчете, даны практические рекомендации к их применению и корректной интерпретации. Значительное место будет отведено подробным «кнопочным» указаниям — как в той или иной базе данных найти или самостоятельно рассчитать соответствующий индикатор.