



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

НАУКОМЕТРІЯ

Ступінь вищої освіти: магістр

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Освітньо-професійна програма: «Електромеханічні системи з інтелектуальним керуванням»

Викладач: Осадчук Петро Ігорович,
завідуючий кафедрою
Електромеханіки та мехатроніки,
доктор технічних наук

Кафедра: «Електромеханіки та мехатроніки»
т. 048-712-40-33

Профайл викладача

Контакт:

e-mail: petrosadchuk@ukr.net

1. Загальна інформація

Тип дисципліни – вибіркова

Мова викладання - українська

Навчальна дисципліна викладається на першому курсі у другому семестрі денної та заочної форми навчання

Кількість кредитів – 3, **години** – 90

| Аудиторні заняття, годин: | всього | лекції | практичні | лабораторні |
|----------------------------------|------------|--------|-------------|-------------|
| денна | 30 | 14 | 16 | - |
| заочна | 10 | 6 | 4 | - |
| Самостійна робота, годин | Денна – 60 | | Заочна – 80 | |

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

Проблема оцінки якості діяльності окремого вченого та наукових колективів з'явилася з моменту зародження самої науки і в усі часи так чи інакше була однією з актуальних. Але ця проблема важка для вирішення у зв'язку з тим, що стосується як взаємин усередині самої науки, так і її взаємодії з суспільством. Можливі різні варіанти оцінки будь-якого виду творчої діяльності, проте в усіх сферах – і в науці так само – найбільш об'єктивною є оцінка за кінцевим результатом, а не за процедурою його досягнення та витраченими на це зусиллями. Але зазвичай оцінюється також поточна якісна робота науковців чи наукового колективу.

У період інтенсивного розвитку науки якісні критерії оцінки наукової діяльності стали недостатніми, і все більш настійною вимогою часу стає необхідність оцінки з використанням кількісних параметрів, що характеризують наукову діяльність. Головне – це незалежність від суб'єктивних чинників. Саме наукометрія займається вивченням кількісних методів розвитку науки як інформаційного процесу і дозволяє дати необхідну оцінку.

В рамках дисципліни «Наукометрія» висвітлюються теоретичні аспекти наукометричних баз даних, проводиться їх класифікація, розглядаються практичні розрахунки основних наукометричних показників та алгоритм пошуку інформації у базах даних.

3. Мета навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Наукометрія» є якісна теоретична і практична підготовка магістрів з питань, що стосуються загальних принципів поширення

результатів наукових досліджень, принципів оцінювання результатів науково-дослідницької діяльності.

В результаті вивчення курсу «Наукометрія» студенти повинні

знати :

- основні принципи представлення та поширення результатів наукових досліджень;
- основні відмінності сучасних наукометричних баз даних;
- основні кількісні наукометричні показники;
- принципи академічної доброчесності і етики науковця.

вміти:

- знаходити наукові видання для публікації результатів наукових досліджень;
- використовувати алгоритм пошуку інформації в наукометричних базах даних;
- розраховувати основні наукометричні показники як для наукових видань, так і для науковців.

4. Програмні компетентності та результати навчання за дисципліною

5. Зміст навчальної дисципліни

6. Система оцінювання та інформаційні ресурси

Види контролю: поточний, підсумковий.

Нарахування балів

Інформаційні ресурси

7. Політика навчальної дисципліни

Політика всіх навчальних дисциплін в ОНАХТ є уніфікованою та визначена з урахуванням законодавства України, вимог ISO 9001:2015, «Положення про академічну доброчесність в ОНАХТ» та «Положення про організацію освітнього процесу».

Викладач

ПІДПИСАНО
(підпис)

Петро ОСАДЧУК
(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри ПІДПИСАНО Петро ОСАДЧУК