

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«Методологія наукових досліджень»



Ступінь вищої освіти: Доктор філософії
Спеціальність: 144 Теплоенергетика
Освітньо-наукова програма: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика
Викладач: Якуб Лідія Миколаївна, д.т.н., професор, професор

Кафедра: Екоенергетики, термодинаміки та прикладної екології

Контактна інформація:
тел: 268-23-39, 268-73-28
моб.тел.: +380675590112
e-mail: lydia.yakub@gmail.com

[Профайл викладача](#)

1. Загальна інформація

Тип дисципліни – обов'язкова

Мова викладання – українська

Навчальна дисципліна викладається для студентів денної форми навчання на 1 курсі у 1 семестрі та для студентів заочної форми навчання на 1 курсі 2 семестрі.

Кількість кредитів – 4, годин – 120

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні	практичні
денна	40	14		26
заочна	16	6		10
Самостійна робота, годин	Денна -80		Заочна - 104	

[Розклад занять](#)

2. Анотація навчальної дисципліни

Програма вивчення обов'язкової навчальної дисципліни «Методологія наукових досліджень» складена відповідно до освітньо-наукової програми підготовки доктор філософії зі спеціальності 144 «Теплоенергетика» галузі знань 14 «Електрична інженерія».

«Методологія наукових досліджень» це базова профільна дисципліна, що є основою формування професійного рівня науковця та формує його систему знань щодо методик та інструментарію проведення наукових досліджень з використанням математичних методів і моделей, та забезпечує професійний рівень підготовки для проведення обчислень у процесі підготовки дисертації.

3. Мета навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Методологія наукових досліджень» є: формування системи знань аспірантів щодо сутності основних методів дослідження, знайомство з методом планування експерименту, формування навичок постановки наукових задач і їх вирішення на теоретичному і експериментальному рівнях, оволодіння теоретичними знаннями з питань методології наукових досліджень.

Предметом дисципліни є принципи організації наукових досліджень, законодавство України в галузі науки; система державної атестації наукових кадрів;

В результаті вивчення курсу аспіранти повинні

знати:

- головні положення методології наукового дослідження;
- загально-наукові методи проведення наукового дослідження;
- спеціальні методи наукових досліджень;
- загальні вимоги до структури, змісту, мови та оформлення наукових робіт;

- основні принципи організації наукової роботи;
- принципи організації та планування наукової роботи студентів;

вміти:

- застосовувати методи наукового дослідження в наукових розробках;
- використовувати спеціальні методи при виконанні наукових досліджень;
- організувати і проводити наукові дослідження в процесі підготовки наукових статей та кваліфікаційних робіт;
- знаходити, обробляти і зберігати інформацію, отриману в результаті вивчення наукової літератури;
- здійснювати апробацію та впровадження результатів дослідження.

4. Програмні компетентності та результати навчання за дисципліною

[Посилання на робочу програму](#)

5. Зміст навчальної дисципліни

[Посилання на робочу програму](#)

6. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий – *екзамен*.

[Нарахування балів](#)

[Інформаційні ресурси](#)

7. Політика навчальної дисципліни

Політика всіх навчальних дисциплін в ОНТУ є уніфікованою та визначена з урахуванням законодавства України, [вимог ISO 9001:2015](#), «[Кодекс академічної доброчесності Одеського національного технологічного університету](#)» та «[Положення про організацію освітнього процесу](#)».

Викладач

ПІДПИСАНО

Лідія ЯКУБ

Завідувач кафедри

ПІДПИСАНО

Юрій СЕМЕНЮК