



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Ступінь вищої освіти – Магістр
Спеціальність 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Рік навчання 1, семестр 2
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська



Кузьмінська Олена Геронтіївна,
к.пед.н., доцент
([портфоліо](#))

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Кафедра інформаційних систем і технологій,
корпус. 15, к.212, тел. 527-87-24
e-mail o.kuzminska@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в eLearn

ЕНК <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=252>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Сучасний спеціаліст довільної галузі, дотичної до обробки інформації, повинен володіти не лише фаховими знаннями, а й уміти співвідносити фахову інформацію з нормативно-правовим полем (національним та світовим); уміти якісно та оперативно шукати інформацію; добирати та критично оцінювати джерела та інструментарій проведення досліджень та здійснення комунікації; створювати електронні інформаційні продукти для забезпечення професійної комунікації та звітності; розбудовувати власний цифровий імідж із дотриманням авторських прав та положень академічної доброчесності.

Навчальна дисципліна забезпечує формування ряду загальних (ЗК) та спеціальних фахових (СК) компетентностей:

- ЗК4** Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань) засобами цифрових технологій
- ЗК7** Здатність діяти на основі етичних міркувань
- ЗК8** Здатність проводити дослідження на відповідному рівні
- ЗК9** Здатність працювати в команді та автономно
- СК2** Здатність до професійної комунікації іноземною мовою
- СК4** Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, методи та прийоми дослідження, адекватні встановленим потребам дослідження
- СК5** Здатність визначати ключові тренди та здійснювати стан розроблення проблематики дослідження

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент набере певні програмні результати, а саме:

- ПР1** Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науково-практичних проблем
- ПР5** Дотримуватися принципів академічної доброчесності
- ПР6** Знаходити необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах інформації, оцінювати її релевантність та достовірність
- ПР10** Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення у дослідженнях
- ПР11.** Спілкуватися з професійних проблем державною та іноземною мовами усно і письмово, обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати свою позицію з дискусійних

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні, ні,)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1. Інформація та авторське право				
Тема 1 Інтернет як джерело наукової інформації	4/6	Дотримуватися принципів академічної доброчесності	Добір та критичне оцінювання тематичних онлайн ресурсів Опитування Тестування	40
Тема 2 ІКТ-підтримка проведення магістерського дослідження	2/4	Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науково-практичних проблем Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення у дослідженнях	Створення та упорядкування джерельної бази дослідження (закладки, персональне освітнє середовище) Виконання самостійної роботи: неформальна онлайн освіта на основі МВОК	40
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК Завдання на реалізацію цільового пошуку	10 10
Модуль 2. Управління контентом та фахове спрямування				
Тема 3. Презентація даних дослідження	4/10	Застосовувати сучасні інформаційні технології та засоби наукової комунікації для представлення результатів навчальної та дослідницької діяльності Спілкуватися з професійних та наукових питань державною та іноземною мовами усно і письмово, зокрема із застосуванням сучасних цифрових технологій	Здача лабораторних робіт (створення публікації, комп'ютерної презентації, наукового постера) Виконання самостійної роботи: неформальна онлайн освіта на основі МВОК Проведення онлайн конференції	60
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК Портфоліо магістранта	10 30
Всього				70
Екзамен			Тест, теоретичні питання, практичні кейси	30
Всього за курс				100

Практична спрямованість курсу відображена у націленості на використання сучасних інформаційних технологій та ресурсів у реальному магістерському дослідженні, і як результат – здобуття практичного досвіду для професійної діяльності у майбутньому. Якщо ви будете наполегливо працювати і докладати особливих зусиль, щоб не відставати від матеріалу, ви отримаєте винагороду – як в короткостроковій перспективі, так і в набутті фахових компетентностей. Будь-ласка, широко використовуйте аудиторні заняття, відеоінструкції, вебінари, щоб переконатися, що рухаетесь за графіком навчання.

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Дедлайни визначені в ЕНК. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в дистанційній on-line формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	Екзаменів	Заліків
90-100	Відмінно	зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано