



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «СВІТОВІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ»

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,  
д.пед.н., професор  
([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](mailto: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.

#### Компетентності ОП:

✓ **інтегральна компетентність (ІК):** Здатність розв'язувати складні проблеми і задачі під час професійної та наукової діяльності у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та характеризується невизначеністю умов і вимог;

✓ **загальні компетентності (ЗК):** **ЗК1.** Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; **ЗК2.** Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; **ЗК3.** Здатність до використання інформаційних і комунікаційних технологій; **ЗК4.** Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; **ЗК5.** Здатність використовувати іноземну мову для здійснення науково-технічної діяльності; **ЗК7.** Здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями; **ЗК9.** Здатність працювати автономно та в команді;

✓ **фахові (спеціальні) компетентності (ФК):** **СК1.** Здатність застосовувати отримані теоретичні знання, наукові і технічні методи для вирішення науково-технічних проблем і задач електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; **СК15.** Здатність публікувати результати своїх досліджень у наукових фахових виданнях; **СК16.** Здатність виявляти наукову сутність проблем у професійній сфері, знаходити адекватні шляхи щодо їх розв'язання, оцінювати повноту інформації в ході професійної діяльності, за необхідності доповнювати й синтезувати відсутню інформацію працюючи в умовах невизначеності; **СК18.** Здатність презентувати результати науково-дослідницької діяльності, готувати наукові публікації, брати участь у науковій дискусії на наукових конференціях, симпозиумах;

**Програмні результати навчання (ПРН) ОП:** **ПРН9.** Здійснювати пошук джерел ресурсної підтримки для додаткового навчання, наукової та інноваційної діяльності; **ПРН10.** Презентувати матеріали досліджень на міжнародних наукових конференціях та семінарах, присвячених сучасним проблемам в області електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; **ПРН16.** Дотримуватися принципів та правил академічної доброчесності в освітній та науковій діяльності; **ПРН18.** Вільно спілкуватися усно і письмово державною та

іноземною мовами з сучасних наукових і технічних проблем електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; **ПРН21**. Вміти презентувати результати науково-дослідницької діяльності, готувати наукові публікації, брати участь у науковій дискусії на наукових конференціях, симпозиумах.

## СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лаборатор ні,)	Результати навчання	Завдання	Оціню вання
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1. Інформація та авторське право</b>				
<b>Тема 1</b> Інтернет як джерело наукової інформації	<b>3/10</b>	Дотримуватися принципів академічної доброчесності Вміти здійснювати пошук джерел ресурсної підтримки для додаткового навчання, наукової та інноваційної діяльності	Добір та критичне оцінювання тематичних онлайн ресурсів Опитування Тестування	<b>40</b>
<b>Тема 2</b> ІКТ-підтримка проведення магістерського дослідження	<b>4/6</b>	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	<b>40</b>
<b>Модульний контроль</b>			Підсумковий тест в ЕНК Завдання на реалізацію цільового пошуку	<b>10</b> <b>10</b>
<b>Модуль 2. Управління контентом та фахове спрямування</b>				
<b>Тема 3.</b> Управління e-контентом	<b>4/6</b>	Застосовувати сучасні інформаційні технології та засоби наукової комунікації для представлення результатів навчальної та дослідницької діяльності	Здача лабораторних робіт Дослідження засобів наукової комунікації (колективні проектні роботи) Виконання самостійної роботи: неформальна онлайн освіта на основі МВОК	<b>20</b>
<b>Тема 4.</b> Презентація даних дослідження	<b>4/8</b>	Вільно спілкуватися з професійних та наукових питань державною та іноземною мовами усно і письмово, зокрема із застосуванням сучасних цифрових технологій Вміти презентувати результати науково-дослідницької діяльності	Здача лабораторних робіт (створення комп'ютерної презентації, наукового постера) Проведення онлайн конференції	<b>50</b>
<b>Модульний контроль</b>			Підсумковий тест в ЕНК Портфоліо магістранта	<b>10</b> <b>20</b>
<b>Всього</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>			<b>Тест, теоретичні питання, практичні кейси</b>	<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

**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.**

## ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	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).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<b>Політика щодо відвідування:</b>	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

## РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

- Інформаційні технології [навчальний посібник] /О.Г. Кузьмінська, С.Г. Литвинова, Т.П. Саяпіна// - К: ЦП «Компрінт», 2022.- с. Видання третє - перероблене і доповнене.
- Кузьмінська О. Г. Технології Веб 2.0 у навчальній та науковій діяльності магістрів. Методичні вказівки до вивчення дисциплін «Світові інформаційні ресурси» для студентів ОКР «Магістр» спеціальностей «Економічна кібернетика», «Інформаційні управляючі системи та технології» та «Екологія та охорона навколишнього середовища». К., 2014. 92 с.
- Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, Проект Закону України «Про цифровий порядок денний України» [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.rada.gov.ua/uploads/documents/40009.pdf>
- Закон України «Про ратифікацію Угоди між Україною і Європейським Союзом про участь України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Горизонт 2020»» [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/604-19>.
- Міністерство освіти і науки України, «Дорожня карта інтеграції України до Європейського дослідницького простору (ERA-UA)», 2018. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/kolegiya-ministerstva/2018/05/1-dorozhnya-karta-integratsii-ukraini-do-evro.pdf>.
- World Intellectual Property Organization (WIPO). Режим доступу: [www.wipo.int/portal.index.html.en](http://www.wipo.int/portal.index.html.en).
- Державне агенство з питань науки, інновацій та інформатизації України. Режим доступу: <http://dknii.gov.ua/>.
- European research area and innovation committee.(2015, apr. 20). *European Research Area (Era) Roadmap 2015-2020*. [Online]. Available: <http://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-1208-2015-INIT/en/pdf>
- FOSTER Plus. *Fostering the practical implementation of Open Science in Horizon 2020 and beyond, The EU-funded project*. [Online]. Available: <https://www.fosteropenscience.eu/>.
- Open Science, *Policy Brief*, December, 2015. [Online]. Available [https://era.gv.at/object/document/2279/attach/ERA\\_Open\\_Science\\_POLICY\\_BRIEF\\_December\\_2015.pdf](https://era.gv.at/object/document/2279/attach/ERA_Open_Science_POLICY_BRIEF_December_2015.pdf).
- European Open Science Cloud (EOSC). [Online]. Available: <https://ec.europa.eu/research/openscience/index.cfm?pg=open-science-cloud>.