

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «НАУКОВІ КОМУНІКАЦІЇ У ДОСЛІДЖЕННЯХ МАГІСТРІВ»



Лектор курсу
Контактна
інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в
eLearn

Спеціальність 152 “Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка”

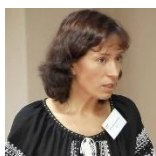
Освітня програма “Якість, стандартизація та сертифікація”

Рік навчання 2, семестр 3

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська



Кузьмінська Олена Геронтіївна,
д.пед.н., професор
([портфоліо](#))

Кафедра інформаційних систем і технологій,
корпус. 15, к.212, тел. 527-87-24

e-mail o.kuzminska@nubip.edu.ua

ЕНК <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4090>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Сучасний спеціаліст довільної галузі 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 і здійснення комунікації; створювати електронні інформаційні продукти для забезпечення професійної комунікації та звітності; розбудовувати власний цифровий імідж із дотриманням авторських прав та положень академічної доброчесності. Необхідні умови: магістранти повинні мати чітке уявлення про тему свого дипломного проекту.

Компетентності ОП:

✓ **інтегральна компетентність (ІК):** Здатність розв'язувати задачі і проблеми освітньої діяльності та у виробничих різного рівня складності наукового, технічного та педагогічного характеру у процесі навчання, науково-дослідної, що передбачає застосування базових теоретичних знань, розвинутої системи логічного мислення, комплексу теорій та методів фундаментальних і прикладних наук;

✓ **загальні компетентності (ЗК):** **ЗК02.** Здатність спілкуватися іноземною мовою; **ЗК03.** Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій; **ЗК04.** Здатність проведення досліджень на відповідному рівні; **ЗК05.** Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; **ЗК08.** Здатність працювати в міжнародному контексті;

✓ **фахові (спеціальні) компетентності (ФК):** **СК06.** Здатність застосовувати розуміння метрології як науки про вимірювання при роботі з технічною літературою та іншими джерелами інформації; **СК13.** Здатність дотримуватися правових і етичних норм з питань інтелектуальної власності.

Програмні результати навчання (ПРН) ОП: **ПРН12.** Вільно презентувати та обговорювати наукові результати державною мовою та англійською або однією з мов країн Європейського Союзу в усній та письмовій формах, а також вести наукову дискусію; **ПРН13.** Застосовувати апаратні та програмні засоби сучасних інформаційних технологій для вирішення задач в сфері метрології та інформаційно вимірвальної техніки.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Годин и (лекції сем.)	Результати навчання	Завдання	Оцін юва ння
Модуль 1. Інформаційна підтримка наукових досліджень				
Тема 1. Авторське право та інтелектуальна власність (е-контент)	4/4	Дотримуватися принципів академічної доброчесності Відшукувати та систематизувати науково-технічну інформацію з різних джерел для вирішення професійних та наукових завдань	Добір та критичне оцінювання тематичних онлайн ресурсів Опитування Створення е-постера	40
Тема 2. ІКТ-підтримка проведення магістерського дослідження Тема 3. Управління даними дослідження	12/10	Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науково-практичних проблем. Застосовувати сучасні цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення для вирішення професійних завдань. Планувати і виконувати наукові дослідження	Створення та упорядкування джерельної бази дослідження (закладки, персональне освітнє середовище) Створення плану управління даними дослідження 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. Наукові комунікації та фахове спрямування				
Тема 4. Інструменти наукової комунікації Тема 5. Наукові публікації магістрів	10/10	Застосовувати сучасні інформаційні технології та засоби наукової комунікації для представлення результатів навчальної та дослідницької діяльності Інтерпретувати отримані дані, готувати наукові публікації	Здача лабораторних робіт Дослідження засобів наукової комунікації (колективні проєктні роботи) Виконання самостійної роботи: неформальна онлайн освіта на основі МВОК	35
Тема 6. Презентація даних дослідження Тема 7. Компетентнісний потенціал та фахове спрямування	4/6	Вільно спілкуватися з професійних та наукових питань державною та іноземною мовами усно і письмово, зокрема із застосуванням сучасних цифрових технологій Презентувати та обговорювати результати наукових досліджень	Здача лабораторних робіт (підготовка наукових публікацій, створення комп'ютерної презентації, наукового постера) Проведення онлайн конференції Представлення портфоліо	40
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК Портфоліо магістранта	10 15
Всього				70
Екзамен			Тест, теоретичні питання, практичні кейси	30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перекладання:	Дедлайни визначені в ЕНК. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перекладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	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

1. Інформаційні технології [навчальний посібник] /О.Г. Кузьмінська, С.Г. Литвинова, Т.П. Саяпіна// - К: ЦП «Компрінт», 2022.- с. Видання третє - перероблене і доповнене.

2. 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>

3. 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>.

4. 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>.

5. World Intellectual Property Organization (WIPO). Режим доступу: www.wipo.int/portal/index.html.en.

6. 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>

7. FOSTER Plus. *Fostering the practical implementation of Open Science in Horizon 2020 and beyond, The EU-funded project*. [Online]. Available: <https://www.fosteropenscience.eu/>.

8. Open Science, *Policy Brief*, December, 2015. [Online]. Available https://era.gv.at/object/document/2279/attach/ERA_Open_Science_POLICY_BRIEF_December_2015.pdf.

9. European Open Science Cloud (EOSC). [Online]. Available: <https://ec.europa.eu/research/openscience/index.cfm?pg=open-science-cloud>.