



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «НАУКОВІ КОМУНІКАЦІЇ У ДОСЛІДЖЕННЯХ МАГІСТРІВ»

Спеціальність 152 “Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка”

Освітня програма “Якість, стандартизація та сертифікація”

Рік навчання 2, семестр 3

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

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



Кузьмінська Олена Геронтіївна,
д.пед.н., доцент
([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 проєкту.

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

ЗК1 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності

ЗК3 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій

ЗК5 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел

ЗК6 Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми

ЗК8 Здатність працювати в міжнародному контексті

СК7 Здатність застосовувати комплексний підхід до вирішення експериментальних завдань із застосуванням засобів інформаційно вимірювальної техніки та прикладного програмного забезпечення

СК13 Здатність дотримуватися правових і етичних норм з питань інтелектуальної власності

СК15 Знання сучасних тенденцій розвитку і найбільш важливі нові наукові досягнення в області контролю якості, сертифікації та стандартизації, а також у суміжних галузях

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

ПР3 Розуміти міждисциплінарні зв'язки та контексти спеціальності

ПР10 Аналізувати та оцінювати вплив інформаційно-вимірювальної техніки та метрологічної діяльності на навколишнє середовище та безпеку життєдіяльності людини

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ сем.)	Результати навчання	Завдання	Оцін юван ня
Модуль 1. Інформаційна підтримка наукових досліджень				
Тема 1. Авторське право та інтелектуальна власність (е- контент)	4/4	Дотримуватися принципів академічної доброчесності, правових і етичних норм з питань інтелектуальної власності	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	Знання сучасних тенденцій розвитку і найбільш важливі нові наукові досягнення в області контролю якості, сертифікації та стандартизації, а також у суміжних галузях Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел	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 Розуміти міждисциплінарні зв'язки та контексти спеціальності	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	4/6	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій	Здача лабораторних робіт (підготовка наукових публікацій, створення комп'ютерної	40

Тема	Години (лекції/ сем.)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Тема 7. Компетентнісний потенціал та фахове спрямування		Аналізувати та оцінювати вплив інформаційно-виміральної техніки та метрологічної діяльності на навколишнє середовище та безпеку життєдіяльності людини	презентації, наукового постера) Проведення онлайн конференції Представлення портфоліо	
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК Портфоліо магістранта	10 15
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. Набуття цифрової компетентності щодо здійснення наукової комунікації не регламентується стандартами, але є необхідною умовою інтеграції до глобального наукового простору. Будь-ласка, широко використовуйте аудиторні заняття, відеоінструкції, вебінари, щоб переконатися, що рухаєтесь за графіком навчання.

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	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).
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