

Назва курсу	Інформаційні технології у науково-дослідній діяльності
Викладач (-і)	Мігус Ірина Петрівна
Профайл викладача (-ів)	<a href="https://www.krok.edu.ua/ua/pro-krok/spivrobotniki/migus-irina-petrivna">https://www.krok.edu.ua/ua/pro-krok/spivrobotniki/migus-irina-petrivna</a>
Контактний телефон	+ 38 044 455-57-12 (вн. 131)
E-mail	<a href="mailto:irynamep@krok.edu.ua">irynamep@krok.edu.ua</a>
Консультації	Он лайн- консультації: за попередньо узгодженим графіком у Teams

## КОМУНІКАЦІЇ

1. Базовою платформою для комунікації викладача зі студентами є **Moodle**. Важливі повідомлення загального характеру – зокрема, оголошення про терміни подання контрольних робіт та ін. – регулярно розміщуються викладачем на форумі курсу.

2. Електронне забезпечення навчання (**Moodle**):

» якщо забули пароль/логін, направте листа з темою «Забув пароль/логін» за адресою: [dist.center@krok.edu.ua](mailto:dist.center@krok.edu.ua)

» презентації лекцій, плани семінарських занять, методичні рекомендації до виконання індивідуальних дослідницьких завдань і групових творчих проєктів розміщені на платформі Moodle:

» інші засоби зв'язку: корпоративна пошта Університету «Крок» викладача курсу

3. Для оперативного отримання повідомлень про оцінки та нову інформацію, розміщену на сторінці курсу у Moodle, будь ласка, переконайтеся, що адреса електронної пошти, зазначена у вашому профайлі на Moodle, є актуальною, та регулярно перевіряйте папку «Спам». Якщо за технічних причин доступ до Moodle є неможливим, або ваше питання потребує термінового розгляду, направте електронного листа з позначкою «Важливо» на адресу [dist.center@krok.edu.ua](mailto:dist.center@krok.edu.ua). У листі обов'язково вкажіть ваше прізвище та ім'я, курс та шифр академічної групи.

4. Для проведення он-лайн лекцій, семінарських, практичних занять використовується платформа **MS Teams**. Увійдіть за допомогою свого імені користувача і пароля Office 365.

5. З розкладом занять можливо ознайомитись:

<https://www.krok.edu.ua/ua/naukova-diyalnist/rozklad-aspiranturi>

У разі виникнення проблем з відображенням розкладу, прохання використовувати альтернативні інформаційні ресурси:

» мобільний додаток [Telegram Bot «КРОК – віртуальний помічник»](#) або [contact@krok\\_timetable\\_bot](mailto:contact@krok_timetable_bot)

» інформаційний портал: [кабінет студента](#) / [кабінет викладача](#)

Графіки консультацій викладачів Університету «КРОК» знаходяться:

» [у персональному кабінеті](#) студента.

Для цього Вам потрібно обов'язково авторизуватись в системі Office 365.

У разі виникнення запитань щодо входу у Ваш кабінет, пишiть на адресу [support@krok.edu.ua](mailto:support@krok.edu.ua).

Для персональних запитiв використовується сервіс приватних повідомлень (корпоративна пошта Університету «Крок» викладача курсу). Відповіді на запити студентiв подаються викладачем впродовж трьох робочих днiв.

**1. Коротка анотація до курсу:** Дисципліна «Інформаційні технології у науково-дослідній діяльності» є обов'язковою. Курс орієнтований на формування у здобувачів вищої освіти навичок застосування сучасних інформаційних технологій під час наукової роботи.

*Мета дисципліни:* розширене і поглиблене вивчення інформаційно-комунікаційних технологій з позиції використання їх можливостей для підвищення ефективності праці і підтримки прийняття рішень у науковій діяльності.

*Завдання дисципліни:*

- отримати навички використання цифрових технологій у науково-дослідній діяльності;
- ознайомитись з науковими профілями, основами їх заповнення та ведення;
- навчитися використовувати свій творчий та науковий потенціал для подальшого саморозвитку та реалізації у роботі.

## **2. Результати навчання:**

*Програмні компетентності навчання:*

ЗК01. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми

ЗК02. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел

ЗК03. Здатність працювати в міжнародному контексті.

ЗК04. Здатність розв'язувати комплексні проблеми у сфері менеджменту на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.

СК01. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у менеджменті і дотичних до нього міждисциплінарних напрямках.

СК02. Здатність усно і письмово презентувати та обговорювати результати наукових досліджень та/або інноваційних розробок українською та англійською мовами, опрацьовувати наукову літературу з управління та адміністрування та ефективно використовувати нову інформацію з різних джерел.

СК03. Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у сфері менеджменту в закладах вищої освіти.

СК04. Здатність ініціювати, розробляти, реалізовувати та управляти науковими проектами у менеджменті і дотичних до нього міждисциплінарних напрямках

та/або складати пропозиції щодо фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності.

*Програмні результати навчання:*

РН01. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи.

РН02. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми менеджменту державною та англійською мовами, кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.

РН03. Розробляти та досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів у галузі менеджменту та дотичних міждисциплінарних напрямках.

РН04. Розробляти та реалізовувати наукові та прикладні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику у галузі управління та адміністрування і розв'язувати значущі наукові та технологічні проблеми в менеджменті з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, етичних, економічних, екологічних та правових аспектів.

РН05. Глибоко розуміти загальні принципи та методи управлінських наук, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері менеджменту та у викладацькій практиці.

РН06. Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження з менеджменту та дотичних міждисциплінарних напрямків з використанням сучасних інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми; складати пропозиції щодо фінансування досліджень та/або проектів.

### 3. Обсяг курсу

Вид заняття	Загальна кількість годин		
	денна	заочна	дистанційна
Загальна кількість годин, кредитів / форма навчання			
лекції	12	10	-
семінарські заняття / практичні / лабораторні	18	10	-
самостійна робота	150	160	-

**4. Пререквізити:** Загальні знання, отримані на попередньому рівні освіти.

**5. Технічне й програмне забезпечення /обладнання:** частина навчальних занять проходить з використанням проектору, доступ до інтернет-мережі, засоби електронного забезпечення навчання *MS Teams, Moodle*.

**6. Політики курсу** – студенти мають дотримуватись кодексу академічної доброчесності: [https://www.krok.edu.ua/download/nakazi/2018-10-18\\_kodeks-akademichnoi-dobrochesnosti.pdf](https://www.krok.edu.ua/download/nakazi/2018-10-18_kodeks-akademichnoi-dobrochesnosti.pdf)

Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) відпрацювання пропущених занять відбувається за погодженням із керівником курсу.

У разі проведення занять в он-лайн форматі, здобувач має під'єднатися до навчальної платформи, де буде проводитись заняття. Заходити на навчальну платформу (MS Teams) виключно під своїм реальним прізвищем. Під час занять з використанням онлайн платформи MS Teams камера має бути ввімкненою протягом усього заняття, мікрофон включається за потреби під час відповідей/запитань. У разі відсутності можливості включати камеру студент має повідомити викладача та отримати дозвіл бути присутнім з вимкненою камерою. В разі непід'єнання та відсутності реакції здобувача на звернення викладача до нього особисто, здобувач вважається відсутнім на занятті.

## 7. Схема курсу

Тиждень /дата /кількість годин	Тема	Форма діяльності (заняття) (лекція, самостійна робота, дискусія, практичне/ семінарське, групова робота) Формат: (Online/ аудиторне заняття)	Література Ресурси в інтернеті	Завдання, год	Термін виконання
4 год.	1. Наукові профілі та соціальні мережі сучасного науковця	ЕК/ Лекція/ MS Teams	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	X	X
4 год.	2. Особливості реєстрації та ведення наукового профілю науковця в	ЕК/ Лекція/ MS Teams	8	X	X

	ORCID				
6 год.	1-2. Створення наукового профілю науковця в ORCID	ЕК/ Лабораторне/ MS Teams	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Створити науковий профіль/ 70 год.	1 тиждень
2 год.	3. Особливості реєстрації та ведення наукового профілю науковця в Google Scholar	ЕК/ Лекція/ MS Teams	9	X	X
6 год.	3. Створення наукового профілю науковця в Google Scholar	ЕК/ Лабораторне/ MS Teams	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	Створити науковий профіль/ 40 год.	1 тиждень
2 год.	4. Особливості оформлення списків використаних наукових джерел за ДСТУ 8302:2015 та міжнародним стилем APA (American Psychological Association) STYLE	ЕК/ Лекція/ MS Teams	13, 14, 15	X	X
6 год.	4. Особливості оформлення списків використаних наукових джерел за ДСТУ 8302:2015 та міжнародним стилем APA (American Psychological Association) STYLE	ЕК/ Лабораторне/ MS Teams	13, 14, 15	Оформити літературні джерела за стандартами/ 40 год.	1 тиждень
	Залік	ЕК/ MS Teams	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	X	X

### 8. Система оцінювання та вимоги/ Система оцінювання та критерії

<b>Загальна система оцінювання курсу</b>	Виконання обов'язкової роботи впродовж семестру/екзамен – 70/30
<b>Лабораторні заняття</b>	На лабораторних заняття здобувач вищої освіти виконує завдання передбачені планом. За виконану роботу максимально можна отримати 70 балів. Нараховані бали враховуються при виставленні підсумкової оцінки з дисципліни. Інші 30 балів здобувач отримує на заліку (передбачене тестування з дисципліни).
<b>Умови допуску до підсумкового контролю</b>	Обов'язковою умовою для допуску до заліку є здача всіх самостійних завдань: створення наукових профілів у ORCID та Google Scholar, виконання самостійного завдання з оформленню літератури за ДСТУ 8302:2015 та стилем APA (American Psychological Association) STYLE.

### 9. Основна та додаткова література до курсу:

1. Про інформацію : Закон України від 06.10.2000 №1642-III зі змінами. URL: [www.nau.kiev.ua](http://www.nau.kiev.ua)
2. Про наукову і науково-технічну діяльність : Закон України від 26.11.2015 №848-XIII зі змінами. URL: [www.nau.kiev.ua](http://www.nau.kiev.ua)
3. Про науково-технічну інформацію : Закон України від 25.06.1993 № 3322-XII зі змінами. URL: [www.nau.kiev.ua](http://www.nau.kiev.ua)
4. Про присудження ступеня доктора філософії : Постанова Кабінету Міністрів України від 06.03.2019 № 167 зі змінами. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/167-2019-%D0%BF#Text>
5. Про затвердження Вимог до оформлення дисертації : Наказ Міністерства освіти і науки від 12.01.2017 № 40. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0155-17#Text>
6. Буйницька О.П. Інформаційні технології та технічні засоби навчання : навч. посібник для студентів вищих навчальних закладів. Київ : Центр учбової літератури, 2018. 240 с.
7. Гуревич Р.С., Кадемія М.Ю. Інформаційно-телекомунікаційні технології в навчальному процесі та наукових дослідженнях : навчальний посібник для студентів педагогічних ВНЗ і слухачів інститутів післядипломної педагогічної освіти. Вінниця: ООО «Планер», 2015. 366 с.
8. Офіційний сайт ORCID. URL: <https://orcid.org/>
9. Офіційний сайт Google Scholar. URL: <https://scholar.google.com/>
10. Mihus I. Use of scientific profiles to present the results of scientific research of universities. *Economics, Finance and Management Review*. 2020. Vol. 3. Pp. 89-94. Available at: <https://doi.org/10.36690/2674-5208-2020-3-89>
11. Mihus I. The role of scientific profiles of university professors in ensuring academic integrity. *International Conference on Academic integrity in public administration and educational institutions (APAIEI)*. Kyiv-Tallin, March 26, 2020. Pp. 47-49.
12. Mihus I. The influence of professor`s scientific profiles on the position of universities in international rankings. *Application of new technologies in management*

*and economy ANTiM 2020* : material 7th International Conference. (Belgrade (Serbia), 23-25, April, 2020), Belgrade (Serbia), 2020. Pp. 131-134.

13. ДСТУ 8302:2015. URL: <http://lib.pnu.edu.ua/files/dstu-8302-2015.pdf>

14. APA. URL: <https://apastyle.apa.org/>

15. Koval Ya. Application of modern information systems and technologies in scientific activity. *Economics, Finance and Management Review*. 2022. Vol. 1.

16. Чирва Г.М., Гаман П.І., Мігус І.П., Гаман Н.О., Коваль Я.С. *Методологія наукових досліджень* : навч. посібник. Умань, 2019. 158 с.

До уваги здобувачів: усі навчально-методичні матеріали (плани лекцій, презентації, завдання/задачі/ситуаційні вправи тощо) подані в Moodle.