

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
«ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА»**



**Інститут післядипломної освіти та довузівської підготовки
Кафедра управління та бізнес-адміністрування**

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ
з дисципліни
«ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНІ ТА КОМУНІКАТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ В
НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»**

м. Івано-Франківськ, 2021

Методичні рекомендації до семінарських занять здобувачів третього освітньо-наукового рівня підготовки доктора філософії (Phd) спеціальності 281 Публічне управління та адміністрування з дисципліни «Інформаційно-аналітичні та комунікативні технології в наукових дослідженнях». Івано-Франківськ: ДВНЗ «Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника», 2021. – 9 с.

Підготовлено Никируй Л.І., кандидатом фізико-математичних наук, професором кафедри управління та бізнес-адміністрування

Затверджено на засіданні кафедри (протокол № 1 від 27 серпня 2021 р.)

Методичні рекомендації містять пояснення змісту, форми проведення та методики підготовки до семінарських занять з дисципліни «Інформаційно-аналітичні та комунікативні технології в наукових дослідженнях», план семінарських занять, методичні вказівки, основні питання та питання до обговорення, а також список літератури.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Предметом вивчення навчальної дисципліни є інформаційно-аналітичні та комунікативні системи та технології які застосовуються в державному та публічному управлінні установ та організацій.

Заплановані результати.

Мета – оволодіння методами аналізу інформаційних джерел та розвиток основних комунікаційних засоби і технології, для створення бажаного комунікативного простору наукового дослідження, формування системи знань та вмінь, необхідних для самостійного планування якісних та конкурентних наукових досліджень.

Завдання:

- формування цілісних теоретичних уявлень про інформацію як основу інформаційної технології;
- формулювання навиків щодо сучасних технологій обробки економічної інформації;
- розкриття специфіки поняття сучасних інформаційних технологій, їх роль в моделюванні бізнес-процесів та тенденції їх розвитку;
- оволодіння сучасними напрямками еволюції інформаційно-телекомунікаційних технологій для їх орієнтуватися в економіці та бізнесі;
- ознайомлення зі способами роботи із науково-технічною інформацією;
- ознайомлення методиками застосування інформаційних технологій в системі організаційного управління;
- засвоєння методів пошуку та аналізу наукової інформації та використання сучасних профільних соціальних мереж науковців для написання власного дослідження;
- ознайомлення із профілями науковців у інтернет мережі; оволодіння навиками створення власного профілю, початку та розвитку наукових комунікацій.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:

- основні принципи сучасних інформаційних технологій, маркетингових та соціологічних досліджень;
- базові інструменти в науковій, освітній (педагогічній) і професійній діяльності;
- основні засади наукового менеджменту, управління науковими проектами, реєстрації прав інтелектуальної власності;
- технології обробки та аналізу сучасної економічної інформації;

вміти:

- розробляти нові підходи та адаптувати кращі практики електронного урядування та електронної демократії до потреб сталого розвитку;
- готувати проєктні запити на фінансування наукових досліджень, розробляти програмні документи (стратегії, програми, концепції) виходячи із аналізу зарубіжного досвіду, оцінки правового і ресурсного забезпечення та добору адекватних механізмів розвитку публічного управління та адміністрування;
- адаптувати й застосовувати сучасні моделі/підходи до управління та адміністрування, а також міжнародний досвід при проєктуванні та реорганізації організаційних структур управління на різних рівнях публічного управління та адміністрування;
- отримувати науково-прикладні результати, які сприяють розв'язанню важливої теоретичної або прикладної проблеми в галузі публічного управління та адміністрування, що мають загальнонаціональне або світове значення;
- організувати й проводити навчальний процес у вищій школі, розробляти методичне забезпечення навчального процесу у галузі публічного управління та адміністрування.

ПЛАН СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ.

Тема 1. Використання інформаційно-комунікаційних технологій в управлінській діяльності

1. Завдання 1. Робота у командах. Інформаційно-комунікаційні технології в сучасному бізнесі: визначення, етапи розвитку та класифікація.
2. Завдання 2. Робота у командах. Концептуальні основи використання інформаційно-комунікаційних технологій в управлінській діяльності та моделювання бізнес-процесів

Перелік пропонованої літератури.

1. Кормош Ж. О., Супрунович С. В., Федосов С. А., Замуруєва О. В. Інформаційний пошук і робота з бібліотечними ресурсами : навч. посіб. Луцьк : Вежа-Друк, 2020. 136 с.
2. Інформаційно-комунікаційні технології в бізнесі: навч. посіб.: конспект

лекцій для студентів галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент». Уклад. Чупріна М.О. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 116 с.

3. Павлиш В. А., Гліненко Л. Г. Основи інформаційних технологій і системи: навч. посіб. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2013, 500.с.
4. Паршина О. А., Косарев В. М., Паршин Ю. І. Інформаційні системи і технології в менеджменті: навч. посіб. Дніпропетровськ: ДУ ім. А. Нобеля, 2012, 312 с
5. Інформаційно-комунікаційні технологій в бізнесі: навч. посіб. до виконання розрахункової роботи для студентів галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент». Уклад.: Чупріна М.О. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 39 с.
6. Веб-ресурси: <https://workspace.google.com/>

Тема 2. Інформаційно-комунікаційні технології в системі організаційного управління

1. Завдання. Робота у командах. Використання можливостей Google для організації командної діяльності. Із використанням корпоративної адреси здобувачі створюють групи своїх команд, формулюють завдання, визначають часові рамки, варіанти комунікації та звітності.

Результатом є захист софрмованої командної роботи.

Перелік пропонованої літератури.

1 Інформаційно-комунікаційні технологій в бізнесі: навч. посіб.: конспект лекцій для студентів галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент». Уклад. Чупріна М.О. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 116 с.

2 Павлиш В. А., Гліненко Л. Г. Основи інформаційних технологій і системи: навч. посіб. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2013, 500.с.

3 Паршина О. А., Косарев В. М., Паршин Ю. І. Інформаційні системи і технології в менеджменті: навч. посіб. Дніпропетровськ: ДУ ім. А. Нобеля, 2012, 312 с

4 Пономаренко В. С. Інформаційні системи і технології в економіці. посіб. К., Видавничий центр «Академія», 2002. 544 с.

5 Томашевський О. М., Цегелик Г. Г., Вітер М. Б., Дудук В. І. Інформаційні технології та моделювання бізнес-процесів: навч. посіб. Київ: Видавництво «Центр учбової літератури», 2012. 296.с.

6 Інформаційно-комунікаційні технологій в бізнесі: навч. посіб. до

виконання розрахункової роботи для студентів галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент». Уклад.: Чупріна М.О. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 39 с.

11 Веб-ресурси: <https://workspace.google.com/>

Тема 3. Комп'ютерні мережі. Технології спільного використання ресурсів

1. Завдання 1. Інформаційні технології комп'ютерних мереж у адмініструванні.

Перелік пропонованої літератури.

1. Кормош Ж. О., Супрунович С. В., Федосов С. А., Замуруєва О. В. Інформаційний пошук і робота з бібліотечними ресурсами : навч. посіб. Луцьк : Вежа-Друк, 2020. 136 с.
2. Інформаційно-комунікаційні технологій в бізнесі: навч. посіб.: конспект лекцій для студентів галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент». Уклад. Чупріна М.О. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 116 с.
3. Павлиш В. А., Гліненко Л. Г. Основи інформаційних технології і системи: навч. посіб. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2013, 500.с.
4. Паршина О. А., Косарєв В. М., Паршин Ю. І. Інформаційні системи і технології в менеджменті: навч. посіб. Дніпропетровськ: ДУ ім. А. Нобеля, 2012, 312 с
5. Пономаренко В. С. Інформаційні системи і технології в економіці. посіб. К., Видавничий центр «Академія», 2002. 544 с.
6. Томашевський О. М., Цегелик Г. Г., Вітер М. Б., Дудук В. І. Інформаційні технології та моделювання бізнес-процесів: навч. посіб. Київ: Видавництво «Центр учбової літератури», 2012. 296.с.
7. Інформаційно-комунікаційні технологій в бізнесі: навч. посіб. до виконання розрахункової роботи для студентів галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент». Уклад.: Чупріна М.О. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 39 с.

Тема 4. Наукометричні бази

1. Завдання 1. Наукометрична база Scopus. Визначання основних наукометричних показників із застосуванням можливостей міжнародної наукометричної бази Scopus (h-індекс науковця, h-індекс закладу чи

наукового видання, CiteScore, SJR, SNIP, кuartиль).

2. Завдання 2. Наукометрична база WoS. Визначання основних наукометричних показників із застосуванням можливостей міжнародної наукометричної бази Scopus (імпакт-фактор, кuartиль)
3. Завдання 3. Наукометрична база Scopus. Аналітичні можливості бази Scopus (академічний доступ): аналітика за типом публікацій, країнами, закладами, тощо.
4. Завдання 4. Наукометрична база WoS. Аналітичні можливості бази Web of Science (академічний доступ).

Перелік пропонованої літератури.

1. Кормош Ж. О., Супрунович С. В., Федосов С. А., Замуруєва О. В. Інформаційний пошук і робота з бібліотечними ресурсами : навч. посіб. Луцьк : Вежа-Друк, 2020. 136 с.
2. Інформаційно-комунікаційні технологій в бізнесі: навч. посіб.: конспект лекцій для студентів галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент». Уклад. Чупріна М.О. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 116 с.
3. Павлиш В. А., Гліненко Л. Г. Основи інформаційних технології і системи: навч. посіб. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2013, 500.с.
4. Паршина О. А., Косарєв В. М., Паршин Ю. І. Інформаційні системи і технології в менеджменті: навч. посіб. Дніпропетровськ: ДУ ім. А. Нобеля, 2012, 312 с
5. Пономаренко В. С. Інформаційні системи і технології в економіці. посіб. К., Видавничий центр «Академія», 2002. 544 с.
6. Томашевський О. М., Цегелик Г. Г., Вітер М. Б., Дудук В. І. Інформаційні технології та моделювання бізнес-процесів: навч. посіб. Київ: Видавництво «Центр учбової літератури», 2012. 296.с.
7. Інформаційно-комунікаційні технологій в бізнесі: навч. посіб. до виконання розрахункової роботи для студентів галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент». Уклад.: Чупріна М.О. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 39 с.
8. Wisz, G., Nykyruy, L., Yakubiv, V., Hryhoruk, I. and Yavorskyi, R., 2018. Impact of advanced research on development of renewable energy policy: case of Ukraine. International Journal of Renewable Energy Research

(IJRER), 8(4), pp.2367-2384.

9. Nykyruy L., Yakubiv V., Wisz G., Hryhoruk I., Zapukhlyak Z., Yavorskyi R.. Book title: Renewable Energy - Resources, Challenges and Applications. Chapter title: Energy policy at the EU – non-EU border: critical analysis, opportunities and improve for the future. edited by Dr. Mansour Al Qubeissi. InTechOpen. London. ISBN 978-1-78984-284-5. DOI:10.5772/intechopen.91686 (Web of Science).
10. Л.І. Никируй, О.В. Замуруєва, В.С. Федосов, О.М. Бірук, С.А. Федосов Науково-технічний прогрес розвитку відновлюваної енергетики в Україні, Міжвузівський збірник наукових праць (за галузями знань «Фізико-математичні науки» та «Технічні науки»), випуск 70, сс. 18-26, 2020.
11. Л.І. Никируй, С.А. Федосов, Я.П. Салій, В.В. Прокопів, О.В. Замуруєва, Я.С. Яворський, Актуальні дослідження в області медичної фізики: виклики для України, Міжвузівський збірник наукових праць (за галузями знань «Фізико-математичні науки» та «Технічні науки»), випуск 69, сс. 82-91, 2020.
12. Веб-ресурси:
 - <https://www.scopus.com/>
 - <https://www.mendeley.com/>
 - <https://mjl.clarivate.com/>

Тема 5. Соціальні спільноти для дослідників

1. Завдання 1. Соціальні спільноти дослідників: Researchgate, LinkedIn. Реєстрація профілю і можливості.
2. Завдання 2. Допоміжні механізми для дослідників: ORCID, Scholar. Реєстрація профілю, створення CV міжнародного взірця.

1. Кормош Ж. О., Супрунович С. В., Федосов С. А., Замуруєва О. В. Інформаційний пошук і робота з бібліотечними ресурсами : навч. посіб. Луцьк : Вежа-Друк, 2020. 136 с.

2. Інформаційно-комунікаційні технологій в бізнесі: навч. посіб.: конспект лекцій для студентів галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент». Уклад. Чупріна М.О. Київ: КПП ім. Ігоря Сікорського, 2020. 116 с.

3. Павлиш В. А., Гліненко Л. Г. Основи інформаційних технології і системи: навч. посіб. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2013, 500.с.

4. Паршина О. А., Косарєв В. М., Паршин Ю. І. Інформаційні системи і

технології в менеджменті: навч. посіб. Дніпропетровськ: ДУ ім. А. Нобеля, 2012, 312 с

5. Пономаренко В. С. Інформаційні системи і технології в економіці. посіб. К., Видавничий центр «Академія», 2002. 544 с.

6. Томашевський О. М., Цегелик Г. Г., Вітер М. Б., Дудук В. І. Інформаційні технології та моделювання бізнес-процесів: навч. посіб. Київ: Видавництво «Центр учбової літератури», 2012. 296.с.

7. Інформаційно-комунікаційні технологій в бізнесі: навч. посіб. до виконання розрахункової роботи для студентів галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент». Уклад.: Чупріна М.О. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 39 с.

8. Л.І. Никируй, О.В. Замуруєва, В.С. Федосов, О.М. Бірук, С.А. Федосов Науково-технічний прогрес розвитку відновлюваної енергетики в Україні, Міжвузівський збірник наукових праць (за галузями знань «Фізико-математичні науки» та «Технічні науки»), випуск 70, сс. 18-26, 2020.

9. Л.І. Никируй, С.А. Федосов, Я.П. Салій, В.В. Прокопів, О.В. Замуруєва, Я.С. Яворський, Актуальні дослідження в області медичної фізики: виклики для України, Міжвузівський збірник наукових праць (за галузями знань «Фізико-математичні науки» та «Технічні науки»), випуск 69, сс. 82-91, 2020.

10. Веб-ресурси:

- <https://www.researchgate.net/>
- <https://www.crdfglobal.org/>
- <https://www.stcu.int/>
- <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal>
- <https://www.nato.int/science/>
- <http://nfv.ukrintei.ua/>
- <https://scholar.google.com/>
- <https://journals.pnu.edu.ua/index.php/index>
- <https://members.orcid.org/>
- <https://www.issn.org/>
- <https://ncp.pnu.edu.ua/>