

I-й семестр 2022-2023 р.р.

Календарно-тематичний план (схема вивчення курсу) 2022-2023рр  
 Методологія, організація та технологія наукових досліджень  
 Викладач Кряжич О.О., к.т.н., ст.досл.

Назви тем	Кількість навчальних годин				Форми контролю
	Усього годин (кредитів)	Лекції	Практичні (семінарські) заняття	Самостійна робота студентів	
	180 год (6 кр)	60 год	40 год	80 год	
Тема 1: Академічна доброчесність і плагіат. Плагіат та авторське право – відмінності.	12	6 23.01.23 26.01.23 30.01.23	2 06.02.23	6	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 2: Самоплагіат. Основні помилки при цитуванні власних робіт та першоджерел.	6	2 02.02.23	2 06.02.23	2	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 3: Специфіка наукової діяльності. Кодекс вченого. Організація дослідницької роботи – основні поняття.	12	4 09.02.23 13.02.23	2 20.02.23	6	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 4: Технологія наукової творчості. Робочий день науковця. Робоче місце науковця.	12	2 16.02.23	2 20.02.23	8	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 5: Методологія та методи наукового дослідження. Використовування методів наукового пізнання в практичній діяльності.	10	2 23.02.23	2 02.03.23	6	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 6: Організація і проведення досліджень. Науковий експеримент, наукове спостереження – планування та реалізація.	10	2 27.02.23	2 02.03.23	6	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 7: Академічне письмо: основні	8	2 06.03.23	2 13.03.23	4	Усне опитування, участь у дискусії,

поняття. Стилi цитування.					самостійні роботи, тестування
Тема 8: Підготовка до написання дисертації. Загальна схема наукового дослідження при роботі над дисертацією.	8	2 09.03.23	2 13.03.23	4	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 9: Пошук, накопичення та обробка наукової інформації. Обробка результатів експериментів та спостережень.	8	2 09.03.23	2 13.03.23	4	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 10: Зміст та структура дисертації. Вимоги до написання та оформлення. Актуальність роботи та наукова новизна – визначення та забезпечення.	8	2 16.03.23	2 27.03.23	4	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 11: Оформлення дисертаційної роботи: текст, ілюстрації, таблиці, формули, джерела, додатки.	10	4 20.03.23 23.03.23	2 27.03.23	4	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 12: Вимоги до автореферату дисертації та анотації.	8	4 30.03.23 03.04.23	2 13.04.23	2	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 13: Підготовка до захисту та порядок захисту дисертаційної роботи.	8	4 06.04.23 10.04.23	2 13.04.23	2	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 14: Наукова публікація: поняття, функції, основні види. Робота над статтею. Основні вимоги та особливості подачі матеріалу для іноземних видань.	14	10 17.04.23 20.04.23 24.04.23 27.04.23 11.05.23	2 15.05.23	2	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 15: Робота над науковою монографією	6	2 18.05.23	2 15.05.23	2	Усне опитування, участь у дискусії,



					самостійні роботи, тестування
Тема 16: Тези наукової доповіді, підготовка матеріалів до семінару, виступу на засіданні наукової школи, науково-популярний виступ.	8	2 22.05.23	2 25.05.23	4	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 17: Планування наукової кар'єри. Профіль науковця. Представлення своїх робіт на широкий загал через спеціалізовані соціальні мережі.	8	2 29.05.23	2 05.06.23	4	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 18: Патентний захист результатів дослідження.	6	2 01.06.23	2 05.06.23	2	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 19: Оформлення авторського права на твір.	6	2 08.06.23	2 19.06.23	2	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 20: Закордонне стажування. Пошук грантів, іноземних партнерів. Особливості заповнення грантових заявок, заявок на проекти.	12	4 12.06.23 15.06.23	2 19.06.23	6	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування

Іспит 26 червня 2023р.

**Календарно-тематичний план (схема вивчення курсу)**  
**Основи моніторингу**  
**Викладач Трофимчук О.М., д.т.н., професор, член-кореспондент**  
**НАНУ**

Назви тем	Кількість навчальних годин				Форми контролю
	Усього годин (кредитів)	Лекції	Практичні (семінарські) заняття	Самостійна робота студентів	
	<i>60 год</i>	<i>30 год</i>	<i>15 год</i>	<i>15 год</i>	
Тема 1: Методологічні та теоретичні основи побудови моніторингових систем	20	10 04.04.23 07.04.23 11.04.23 14.04.23 18.04.23	5 21.04.23 25.04.23	5	Участь у дискусії, тестування
Тема 2: Функціональні можливості моніторингових систем, та інтеграції їх з іншими системами, технологіями та методами.	20	10 28.04.23 12.05.23 16.05.23 19.05.23 23.05.23	5 26.05.23 30.05.23	5	Участь у дискусії, тестування
Тема 3: Особливості застосування моніторингових систем у розрізі управління компонентами навколишнього природного середовища	20	10 02.06.23 06.06.23 09.06.23 13.06.23 16.06.23	5 20.06.23 22.06.23	5	Участь у дискусії, тестування

*Іспит 29 червня 2023р.*

**Календарно-тематичний план (схема вивчення курсу)**

**Розвиток інформаційного суспільства в Україні**

**Викладач Копійка О.В., д.т.н., с.н.с.**

Назви тем	Кількість навчальних годин				Форми контролю
	Усього годин (кредитів)	Лекції	Практичні (семінарські) заняття	Самостійна робота студентів	
	<i>60 год</i>	<i>30 год</i>	<i>15 год</i>	<i>15 год</i>	
Тема 1: Інформаційне суспільство в Україні	12	6 04.09.23 06.09.23 08.09.23	3 11.09.23	3	Участь у дискусії, тестування
Тема 2: Технологічні основи для побудови інформаційного суспільства	12	6 13.09.23 15.09.23 18.09.23	3 20.09.23	3	Участь у дискусії, тестування
Тема 3: Єдиний інформаційний простір, як основна концепція побудови інформаційного суспільства	12	6 22.09.23 25.09.23 27.09.23	3 29.09.23	3	Участь у дискусії, тестування
Тема 4: Технології побудови Центрив обробки даних, як основи сучасної ІТ-інфраструктури	12	6 02.10.23 04.10.23 06.10.23	3 09.10.23	3	Участь у дискусії, тестування
Тема 5: ІТ-сервіси, які спрямовані на підтримання в технічно справному стані ІТ інфраструктуру	12	6 11.10.23 13.10.23 16.10.23	3 18.10.23	3	Участь у дискусії, тестування

*Іспит 20 жовтня 2023 р.*