

1-й курс 2023-2024рр

Календарно-тематичні плани (схема вивчення курсу) 2023-2024рр

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	
	<i>180 год (6 кр)</i>	<i>60 год</i>	<i>40 год</i>	<i>80 год</i>	
Тема 1: Академічна доброчесність і плагіат. Плагіат та авторське право – відмінності.	12	6 22.01.24 25.01.25 29.01.24	2 05.02.24	6	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 2: Самоплагіат. Основні помилки при цитуванні власних робіт та першоджерел.	6	2 01.02.24	2 05.02.24	2	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 3: Специфіка наукової діяльності. Кодекс вченого. Організація дослідницької роботи – основні поняття.	12	4 08.02.24 12.02.24	2 19.02.24	6	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 4: Технологія наукової творчості. Робочий день науковця. Робоче місце науковця.	12	2 15.02.24	2 19.02.24	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 22.02.24	2 29.02.24	6	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 6: Організація і проведення досліджень. Науковий експеримент, наукове спостереження	10	2 26.02.24	2 29.02.24	6	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування

– планування та реалізація.					
Тема 7: Академічне письмо: основні поняття. Стилі цитування.	8	2 04.03.24	2 11.03.24	4	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 8: Підготовка до написання дисертації. Загальна схема наукового дослідження при роботі над дисертацією.	8	2 07.03.24	2 11.03.24	4	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 9: Пошук, накопичення та обробка наукової інформації. Обробка результатів експериментів та спостережень.	8	2 07.03.24	2 11.03.24	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 14.03.24	2 25.03.24	4	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 11: Оформлення дисертаційної роботи: текст, ілюстрації, таблиці, формули, джерела, додатки.	10	4 18.03.24 21.03.24	2 25.03.24	4	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 12: Вимоги до автореферату дисертації та анотації.	8	4 28.03.24 01.04.24	2 11.04.24	2	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 13: Підготовка до захисту та порядок захисту дисертаційної роботи.	8	4 04.04.24 08.04.24	2 11.04.24	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	14	10 15.04.24 18.04.24 22.04.24 25.04.24 09.05.24	2 13.05.24	2	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування

матеріалу для іноземних видань.					
Тема 15: Робота над науковою монографією	6	2 16.05.24	2 13.05.24	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 20.05.24	2 23.05.24	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 27.05.24	2 03.06.24	4	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 18: Патентний захист результатів дослідження.	6	2 30.05.24	2 03.06.24	2	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
Тема 19: Оформлення авторського права на твір.	6	2 06.06.24	2 17.06.24	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 10.06.24 13.06.24	2 17.06.24	6	Усне опитування, участь у дискусії, самостійні роботи, тестування
ІСПИТ	24 червня 2024 року				

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 02.04.24 05.04.24 09.04.24 12.04.24 16.04.24	5 19.04.24 23.04.24	5	Участь у дискусії, тестування
Тема 2: Функціональні можливості моніторингових систем, та інтеграції їх з іншими системами, технологіями та методами.	20	10 26.04.24 10.05.24 14.05.24 17.05.24 21.05.24	5 24.05.24 28.05.24	5	Участь у дискусії, тестування
Тема 3: Особливості застосування моніторингових систем у розрізі управління компонентами навколишнього природного середовища	20	10 30.05.24 04.06.24 07.06.24 11.06.24 14.06.24	5 18.06.24 20.06.24	5	Участь у дискусії, тестування
ІСПИТ	27 червня 2024 року				

**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 02.09.24 04.09.24 06.09.24	3 09.09.24	3	Участь у дискусії, тестування
Тема 2: Технологічні основи для побудови інформаційного суспільства	12	6 11.09.24 13.09.24 16.09.24	3 18.09.24	3	Участь у дискусії, тестування
Тема 3: Єдиний інформаційний простір, як основна концепція побудови інформаційного суспільства	12	6 20.09.24 23.09.24 25.09.24	3 27.09.24	3	Участь у дискусії, тестування
Тема 4: Технології побудови Центрів обробки даних, як основи сучасної ІТ-інфраструктури	12	6 30.09.24 02.10.24 04.10.24	3 07.10.24	3	Участь у дискусії, тестування
Тема 5: ІТ-сервіси, які спрямовані на підтримання в технічно справному стані ІТ інфраструктуру	12	6 09.10.24 11.10.24 14.10.24	3 16.10.24	3	Участь у дискусії, тестування
ІСПИТ	18 жовтня 2024 року				