

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Факультет комп'ютерних наук
Кафедра безпеки інформаційних систем і технологій

Ухвалено
Вченою радою
факультету комп'ютерних наук
Протокол № 12 від 31.08.2020
Голова Вченої ради

Назва курсу	Підготовка наукових публікацій та презентація результатів досліджень
Викладач (-і)	професор кафедри БІСТ Єсін В. І.
Профайл викладача (-ів)	http://www-csd.univer.kharkov.ua/about-us/sub-faculty/kafedra-bezpeki-informatsijnih-sistem-i/personalnij-sklad/
Контактний тел.	Кафедра: (057) 705-10-83
E-mail:	v.i.yesin@karazin.ua
Сторінка курсу в системі дистанційного навчання	
Консультації	<i>Очні консультації:</i> розклад в університеті (на кафедрі). <i>Он лайн консультації:</i> через e-mail.

1. Коротка анотація до курсу

Курс спрямований на ознайомлення аспірантів з основами представлення наукових робіт, а саме: як формувати теми наукових досліджень, проводити інформаційний пошук з обраної теми, організувати та планувати наукові дослідження, аналізувати і оформлювати їх результати, опубліковувати результати проведених наукових досліджень.

2. Мета та цілі курсу

Метою викладання навчальної дисципліни є навчання аспірантів сучасним принципам і технологіям підготовки наукових публікацій за результатами досліджень у вибраному напрямку та презентації цих результатів.

Основні цілі курсу – формування у аспірантів певних знань та вмінь з:

- вибору теми дослідження;
- формулювання назви роботи;
- визначення об'єкта і предмета дослідження;
- визначення мети і задач;
- вибору методів дослідження;
- роботи з літературою;
- формулювання висновків;
- обробки і представлення результатів дослідження;
- етичного кодексу автора наукових публікацій, у тому числі сформувати неприйняття академічного шахрайства, включаючи плагіат та самоплагіат.

3. Формат курсу – очний.

4. Результати навчання

За результатами вивчення дисципліни аспіранти повинні ЗНАТИ:

- прийняту структуру наукових публікацій;
- вимоги до структурних елементів звітів, публікацій, кваліфікаційної роботи;
- технологію опрацювання рукописів у наукових виданнях;
- способи, форми представлення досліджень;
- принципи визначення об'єкта і предмета дослідження, мети і задач, вибору методів дослідження;
- етичні принципи, яких мають дотримуватися автори наукових публікацій;
- види академічного шахрайства.

ВМІТИ:

- демонструвати уміння проводити пошук інформації з різних джерел, її обробку та аналіз із залученням сучасних інформаційних технологій;
- планувати, здійснювати та оформляти власне наукове дослідження, присвячене суттєвій проблемі сучасної науки у галузі кібербезпеки;
- демонструвати уміння представляти результати досліджень на державній та одній з іноземних мов.

5. Обсяг курсу

Вид заняття	Загальна кількість годин
Лекції	14
Семінарські заняття / практичні / лабораторні	16
Самостійна робота	90
Разом:	120

6. Ознаки курсу:

Рік викладання	Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативний / вибірковий
2020	1	125 Кібербезпека	1	Нормативна (Обов'язкова)

7. Пререквізити

Попередньо прослухані курси: Методологія і організація наукових досліджень (підготовка магістрів за спеціальністю 125 (або іншою з галузі знань 12 – інформаційні технології)).

8. Технічне та програмне забезпечення /обладнання

Для виконання практичних робіт студентам знадобиться таке програмне забезпечення: немає потреби в спеціальному програмному забезпеченні.

9. Політики курсу

Політика академічної доброчесності.

10. Схема курсу

Тиж. / акад. год.	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття)* / Формат**	Матеріали	Завдання, год	
Тиж. 1 / 2 год.	Розділ 1. Л.1. Вступ. Види наукових публікацій. Основні визначення: об'єкт, предмет, мета дослідження та їх сутність.	Лекція / (аудиторна)	Презентація лекції.	Ознайомитись літературою, переглянути презентацію, 2 год	3
Тиж. 2 / 2 год	Розділ 1. Л.2. Основні нормативні документи, щодо правил оформлення кваліфікаційних робіт.	Лекція / аудиторна	Презентація лекції.	Ознайомитись літературою, переглянути презентацію, 2 год	3
Тиж. 3 / 2 год	Розділ 1. ПЗ.1. Представлення основних структурних елементів власної майбутньої кваліфікаційної роботи та їх короткий зміст.	Практичне заняття / аудиторне	Завдання до ПЗ.	Виконати завдання до ПЗ, 8 год	
Тиж. 4 / 2 год	Розділ 1. ПЗ.1. Представлення основних структурних елементів власної майбутньої кваліфікаційної роботи та їх короткий зміст.	Практичне заняття / аудиторне	Завдання до ПЗ.	Виконати завдання до ПЗ, 8 год	
Тиж. 5 / 2 год	Розділ 1. Л.3. Основні нормативні документи з правил оформлення НДР.	Лекція / аудиторна	Презентація лекції.	Ознайомитись літературою, переглянути презентацію, 4 год	3
Тиж. 6 / 2 год	Розділ 1. ПЗ.2. Представлення основних структурних елементів звіту з НДР з розширеним вмістом одного з розділів.	Практичне заняття / аудиторне	Завдання до ПЗ.	Виконати завдання до ПЗ, 6 год	
Тиж. 7 / 2 год	Розділ 1. ПЗ.2. Представлення основних структурних елементів звіту з НДР з розширеним вмістом одного з розділів.	Практичне заняття / аудиторне	Завдання до ПЗ.	Виконати завдання до ПЗ, 6 год	
Тиж. 8 / 2 год	Розділ 2. Л.4. Прийнята структура наукових публікацій і вимоги провідних спеціалізованих фахових вітчизняних і міжнародних журналів до оформлення статей, тез доповідей.	Лекція / аудиторна	Презентація лекції.	Ознайомитись літературою, переглянути презентацію, 2 год	3
Тиж. 9 / 2 год	Розділ 2. Л.5. Етика наукових публікацій, академічна доброчесність та види академічного шахрайства.	Лекція / аудиторна	Презентація лекції.	Ознайомитись літературою, переглянути презентацію, 2 год	3
Тиж. 10 / 2 год	Розділ 2. Л.6. Вибір журналу для публікації.	Лекція / аудиторна	Презентація лекції.	Ознайомитись літературою, переглянути презентацію, 4 год	3
Тиж. 11 / 2 год	Розділ 2. ПЗ.3. Оформлення статті відповідно до вимог одного зі спеціалізованих фахових видань	Практичне заняття / аудиторне	Завдання до ПЗ.	Виконати завдання до ПЗ, 12 год	
Тиж. 12 / 2 год	Розділ 2. ПЗ.3. Оформлення статті відповідно до вимог одного зі спеціалізованих фахових видань	Практичне заняття / аудиторне	Завдання до ПЗ.	Виконати завдання до ПЗ, 12 год	
Тиж. 13 / 2 год	Розділ 2. Л.7. Підготовка та представлення презентацій. Сучасна міжнародна практика представлення результатів власних робіт.	Лекція / аудиторна	Презентація лекції.	Ознайомитись літературою, переглянути презентацію, 8 год	3
Тиж. 14 / 2 год	Розділ 2. ПЗ.4. Підготовка презентації відповідно до вимог одного з програмних комітетів з проведення наукових конференцій та семінарів	Практичне заняття / аудиторне	Завдання до ПЗ.	Виконати завдання до ПЗ, 12 год	

Тиж. 15 / 2 год	Розділ 2. ПЗ.4. Підготовка презентації відповідно до вимог одного з програмних комітетів з проведення наукових конференцій та семінарів	Практичне заняття / аудиторне	Завдання до ПЗ.	Виконати завдання до ПЗ, 12 год
-----------------	---	-------------------------------	-----------------	---------------------------------

11. Система оцінювання та вимоги

Загальна система оцінювання курсу	участь в роботі впродовж семестру – 100 балів. Розподіл балів, що присвоюються аспірантам з навчальної дисципліни «Підготовка наукових публікацій та презентація результатів досліджень», є сумою балів за виконання всіх практичних завдань.
Практичні заняття	Аспірант отримує максимальну кількість балів за практичне завдання, якщо: завдання виконане повністю та без допомоги викладача; аспірант самостійно може узагальнити, систематизувати матеріал та вільно застосовує його у стандартних ситуаціях та у ситуаціях невизначеності.
Умови допуску до підсумкового контролю	Виконання та захист всіх практичних завдань.

Розподіл балів, які отримують аспіранти за результатами контролю поточної успішності

Вид заняття / контрольний захід	Кількість балів (N_{max})
<i>Практичні заняття</i>	
ПЗ 1	25
ПЗ 2	25
ПЗ 3	25
ПЗ 4	25
<i>Всього за семестр</i>	
	100

Схема нарахування балів

Бали за поточний контроль знань по розділам протягом семестру		Курсова робота	Разом сума балів у семестрі	Іспит	Загальна сума балів
Розділ 1	Розділ 2		100		100
50	50				

Критерії оцінювання

Критерії оцінювання знань студентів за виконання практичних занять

Визначення	Кількість балів*
Завдання з практичного заняття виконане самостійно в повному обсязі. Звіт оформлений акуратно відповідно до вимог методичних вказівок. При захисті звіту показано розуміння суті і змісту проведених досліджень.	25
Завдання з практичного заняття виконане самостійно в повному обсязі. Звіт оформлений достатньо акуратно відповідно до вимог методичних вказівок. При захисті звіту були виявлені незначні помилки у знанні теоретичного матеріалу.	19-24
Завдання з практичного заняття виконане в повному обсязі. Звіт оформлений достатньо акуратно, в оформленні звіту є незначні недоліки. При захисті звіту були виявлені незначні помилки у знанні теоретичного матеріалу.	13-18
Завдання з практичного заняття виконане. Звіт оформлений з помилками і недоліками. При захисті звіту були виявлені суттєві помилки у знанні теоретичного матеріалу.	7-12
Показано недосконале знання навчального матеріалу, допущені суттєві помилки, які носять принциповий характер. Звіт оформлений з помилками і суттєвими недоліками.	1-6

Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка
	для дворівневої шкали оцінювання
50 – 100	зараховано
1-49	не зараховано

12. Рекомендована література

1. Академічна чесність як основа сталого розвитку університету / Міжнарод. благод. Фонд “Міжнарод. фонд. дослідж. освіт. політики”. За заг. ред. Фінікова Т. В., Артюхова А. Є. К.: Таксон, 2016. 234 с.
2. Luey V. Handbook for Academic Authors. 5th ed. New York: Cambridge University Press, 2009. 276 p.
3. Довідник здобувача наукового ступеня: нормат. док. та інформ. матеріалів з питань атестац. наук, кадрів вищої кваліфікації / У поряд. Ю.І. Цеков; за редакцією В.Д. Бондаренка. 5-е вид., видп. і допов. К.: Ред. «Бюл. Вищої агестац. коміс. України»: Вид-во «Толока», 2011. 56 с.
4. Giba J., Ribes R. Preparing and delivering scientific presentations: A complete guide for international medical scientists. Springer Science & Business Media, 2011. 162 p.

Допоміжна література

1. Терещенко Л. Я., Гомон А. М., Сухоруков В. А. Українська мова. Науковий стиль. 2021. 144 с.
2. Селігей П. О. Науковий стиль української мови: ресурси оновлення. Мовознавство. 2006. № 2-3. С. 174–186.
3. Гінзбург М. Система правил українського ділового та наукового стилю. Українська мова. 2006. Т. 2. С. 30–43.

Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення

1. Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлення. ДСТУ 3008-2015. – Чинний від 2017-07-01. – К. : ДП «УкрНДНЦ», 2016. – 26 с. – (Національний стандарт України).
2. Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання. ДСТУ 8302:2015. – Чинний від 2016-07-01. – К. : ДП «УкрНДНЦ», 2016. – 16 с. – (Національний стандарт України).
3. Про затвердження Вимог до оформлення дисертації. Наказ міністерства освіти і науки України № 40 від 12.01.2017 р. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 03 лютого 2017 р. за № 155/30023. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0155-17>.
4. Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових та навчальних працях працівників і здобувачів вищої освіти Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. URL: http://www.univer.kharkov.ua/docs/antiplagiat_nakaz_polozhennya.pdf.
5. Springer Guidelines for Authors of Proceedings. URL: http://rutag.iitd.ac.in/rutag/sites/default/files/images/user38/Springer_Guidelines_for_Authors.pdf.
6. Information for Authors of Springer Computer Science Proceedings. URL: <https://www.springer.com/gp/computer-science/lncs/conference-proceedings-guidelines>.
7. Instructions for Authors. URL: <https://www.mdpi.com/journal/applsci/instructions>.