

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, організовувати 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 доброчесного навчання та стимулювання: передбачає бонуси (додаткові бали за творчо інноваційно виконані завдання) та штрафи (позбавлення відповідних балів за невиконані завдання та пропуск занять без поважних причин).

Політика академічної доброчесності: виконання завдань за персональними варіантами та вхідними даними, що виключає можливість використання чужих результатів.

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 лекцій.	Ознайомитись з літературою, переглянути презентацію, 2 год
Тиж. 2 / 2 год	Розділ 1. Л.2. Основні нормативні документи, щодо правил оформлення кваліфікаційних робіт.	Лекція / аудиторна	Презентація лекцій.	Ознайомитись з літературою, переглянути презентацію, 2 год
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 лекцій.	Ознайомитись з літературою, переглянути презентацію, 4 год
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 лекцій.	Ознайомитись з літературою, переглянути презентацію, 2 год
Тиж. 9 / 2 год	Розділ 2. Л.5. Етика наукових публікацій, академічна доброчесність та види академічного шахрайства.	Лекція / аудиторна	Презентація лекцій.	Ознайомитись з літературою, переглянути презентацію, 2 год
Тиж. 10 / 2 год	Розділ 2. Л.6. Вибір журналу для публікації.	Лекція / аудиторна	Презентація лекцій.	Ознайомитись з літературою, переглянути презентацію, 4 год
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 лекцій.	Ознайомитись з літературою, переглянути презентацію, 8 год

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,	1-6

які носять принциповий характер. Звіт оформлений з помилками і суттєвими недоліками.	
--	--

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. 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.
2. Бюлетень ВАК України, № 9-10, 2011. – 12 с.
3. Селігей П. О. Науковий стиль української мови: ресурси оновлення / П. О. Селігей // Мовознавство. – 2006. – № 2-3. – С. 174–186.
4. Luey B. Handbook for Academic Authors. 5th ed. – New York : Cambridge University Press, 2009. – 276 p.
5. Академічна чесність як основа сталого розвитку університету / Міжнарод. благод. Фонд “Міжнарод. фонд. дослідж. освіт. політики”; за заг. ред. Т. В. Фінікова, А. Є. Артюхова – К.; Таксон, 2016. – 234 с.
6. Мчедлов-Петросян Н. О. Этический аспект научных публикаций в условиях информационного взрыва // Вісник НАН України, 2014, № 8. – С. 77-87.
7. Дружинин В. Н. Экспериментальная психология: Учебник для вузов. 2-е изд. – СПб. : Питер, 2011. – 320 с.

Допоміжна література

1. Михельсон Т. Н., Успенская Н. В. Как писать по-английски научные статьи, рефераты и рецензии. – Санкт-Петербург : «Специальная литература», 1995. – 101 с.

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. 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.
4. Springer Guidelines for Authors of Proceedings. URL: ftp://ftp.springernature.com/cs-proceeding/svproc/guidelines/Springer_Guidelines_for_Authors_of_Proceedings.pdf
5. Information for Authors of Springer Computer Science Proceedings URL: <https://www.springer.com/gp/computer-science/lncs/conference-proceedings-guidelines>.