



Східноєвропейський національний університет

імені Лесі Українки

Кафедра комп'ютерних наук та кібербезпеки

Рекомендації (силабус)

щодо виконання курсових робіт

бакалаврів спеціальності 125 Кібербезпека

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	125 Кібербезпека
Освітня програма	Інформаційна безпека
Форма навчання	Денна
Розробник (викладач)	Гришанович Т.О., Сачук Ю.В.
Семестр, курс	4 семестр, II курс
Обсяг дисципліни	Загальний обсяг: 2 кредитів / 60 годин.
Форма контролю	Залік
Час занять	Консультації викладача відповідно до затвердженого графіку.
Анотація дисципліни	<p>Курсова робота (проект) – один із видів індивідуальних завдань навчально-дослідницького, творчого чи проектно-конструкторського характеру, який має на меті не лише поглиблення, узагальнення й закріплення знань студентів із освітнього компонента, а й застосування їх у вирішенні конкретного фахового завдання та вироблення вміння самостійно працювати з навчальною й науковою літературою, електронно-обчислювальною технікою, лабораторним обладнанням, використовуючи сучасні інформаційні засоби та технології.</p> <p>Курсова робота є одним із видів наукової роботи, самостійним навчально-науковим дослідженням студента, яке виконується у четвертому семестрі з певного фахового спрямування та поєднує кілька дисциплін професійної підготовки бакалавра з інформаційної безпеки. Виконання курсової роботи ставить за мету дати студентам навички проведення наукового дослідження, розвинути у них навички самостійної роботи, оволодіти загальнонауковими і спеціальними методами сучасних наукових досліджень, поглибленим вивченням вибраних питань, тем навчальної дисципліни. Відповідно до Положення про організацію навчального процесу на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) рівнях у Волинському національному університеті імені Лесі Українки курсова робота виконується з метою закріплення, поглиблення і узагальнення знань, одержаних студентами за час навчання та їх застосування до комплексного вирішення конкретного фахового завдання.</p>
Предреквізити дисципліни	Дисципліни, що вивчаються відповідно до навчального плану освітньо-професійної програми підготовки фахівця з інформаційної безпеки.
Постреквізити дисципліни	Здійснення подальшої науково-дослідної роботи за спеціальністю, для проведення аналітичних досліджень та підготовки публікацій.

<p>Мета вивчення дисципліни</p>	<p>Розвинути у студентів навички проведення наукового дослідження, розвинути у них вміння самостійної наукової роботи, оволодіти загальнонауковими і спеціальними методами сучасних наукових досліджень, поглибити вивчення питань відповідно до вимог ОПП з галузі знань 12 "Інформаційні технології", спеціальності 125 "Кібербезпека", освітньої програми "Інформаційна безпека".</p>
<p>Результати навчання</p>	<p>систематизація, закріплення, розширення та застосування теоретичних знань та практичних навичок із дисциплін спеціальності 125 «Кібербезпека» при виконанні конкретних</p> <ul style="list-style-type: none"> □ завдань курсової роботи; □ розвиток та закріплення навичок самостійної наукової роботи; вдосконалення вміння користуватись сучасними системами програмування, вирішувати інженерні задачі з проектування захищених інформаційних систем та їх елементів; використовувати сучасні методології, інформаційних технологій для здійснення комп'ютерного моделювання; обробка і систематизація результатів досліджень, використовуючи відповідні інструментальні засоби; □ вміння використовувати набуті знання з інформаційної безпеки на високому теоретичному і професійному рівні; □ виконання проектування, моделювання та дослідження згідно обраних технічних рішень, грамотно представляти та аналізувати результати; □ володіння методиками проведення розробки програмного забезпечення та апаратних пристроїв.

Орієнтовний перелік тем курсових робіт

Тематика та завдання для курсових формуються з урахуванням інтересів студентів. Орієнтовний перелік тем курсових робіт наводиться нижче.

1. Інформаційна безпека Великобританії.
2. Сучасний стан кібербезпеки в Україні.
3. Оцінювання та прогнозування ефективності рішень щодо усунення або нейтралізації виявлених загроз інформаційно-психологічного характеру.
4. Удосконалення системи підготовки кадрів та підвищення їх кваліфікації для дій в системі протидії спеціальним інформаційним операціям.
5. Методика оцінювання інформаційно-психологічного впливу на населення держави.
6. Методика оцінювання інформаційно-психологічного впливу на вище політичне керівництво держави.
7. Інформаційна війна між Україною та Росією.
8. Інформаційна безпека Польщі.
9. Механізми забезпечення кібербезпеки США.
10. Інформаційна безпека Німеччини.
11. Рекомендації по удосконаленню законодавчої бази щодо класифікації загроз інформаційно-психологічного характеру.
12. Система (структура) протидії спеціальним інформаційним операціям в США.
13. Система (структура) протидії спеціальним інформаційним операціям в Європі.
14. Аналіз функціонування системи протидії спеціальним інформаційним операціям в провідних країнах світу.
15. Розробка пропозицій по удосконаленню методики класифікації деструктивних інформаційно-психологічних впливів..

Політика оцінювання

Попередній розгляд курсової роботи проводиться керівником протягом семестру.

За два тижні до захисту роботи науковим керівником здійснюється перевірка курсової роботи. Виявлені недоліки студент зобов'язаний виправити і результати представити на повторний перегляд. На підставі представлених матеріалів керівник визначає рекомендації студенту щодо змісту, оформлення та демонстрації змісту курсової роботи. Допуск до захисту можливий при позитивному рецензуванні роботи науковим керівником під час попереднього перегляду. Виявлені при розгляді неточності чи помилки студент зобов'язаний виправити і результати представити керівнику, який остаточно перевіряє відповідність виконаної роботи завданню і встановленим вимогам.

Студент повинен дотримуватись політики академічної доброчесності, визначеної Кодексом академічної доброчесності ВНУ імені Лесі Українки [2]. Курсові роботи, які не пройшли перевірку, до захисту не допускаються.

Захист курсової роботи відбувається перед комісією у складі трьох викладачів кафедри за участю керівника курсової роботи у вигляді усної доповіді студента із демонстрацією презентаційних матеріалів. При захисті курсової роботи студент повинен представити текст роботи у паперовому вигляді, програмний продукт (за наявності), презентацію для супроводу доповіді. Під час захисту студент повинен продемонструвати вміння дискутувати на наукову тематику.

Результати захисту курсової роботи оцінюються за 100-бальною шкалою.

Шкала оцінювання

Оцінка в балах за всі види навчальної діяльності	Оцінка
90 – 100	Відмінно
82 – 89	Дуже добре
75 – 81	Добре
67 – 74	Задовільно
60 – 66	Достатньо
1 – 59	Незадовільно

Література

1. Інформація та документація. Бібліографічне посилання: Загальні положення та правила складання: ДСТУ 8302:2015 - <http://aphd.ua/pryklady-oformlennia-bibliografichnoho-opysu-vidpovidno-do-dstu-83022015/>
2. Кодекс академічної доброчесності ВНУ імені Лесі Українки <https://ra.vnu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/11/Kodeks-akademichnoyi-dobrochesnosti.pdf>
3. Положення про випускні кваліфікаційні роботи (проекти) <https://tinyurl.com/yehou9mx>
4. Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у науково-дослідній діяльності здобувачів вищої освіти і науково-педагогічних працівників СНУ імені Лесі Українки <https://ra.vnu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/Polozhennya-Antyplagiat.pdf>
5. Положення про організацію навчального процесу на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) рівнях у Волинському національному університеті імені Лесі Українки https://vnu.edu.ua/sites/default/files/2021-02/Polozhennia_orhanizatsiiu_navchalnoho_protseesu_2ch_rivniakh.pdf

Затверджено на засіданні кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки

протокол № 3 від 5 жовтня 2020 р.

Завідувач кафедри Сачук Ю.В.

