

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Факультет кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії
Кафедра засобів захисту інформації

УЗГОДЖЕНО
 Декан ФККПІ

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Проректор з навчальної роботи

Нестеренко К. Нестеренко

Полухін А. Полухін

« » _____ 2021 р.

«30» 06 _____ 2021 р.



Система менеджменту якості

РОБОЧА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
"Системи банківської безпеки"

Освітньо-професійні програма: "Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки"

Галузь знань: 12 "Інформаційні технології"

Спеціальність: 125 "Кібербезпека"

Форма навчання	Сем.	Усього (годин/кредитів ECTS)	ЛКЦ	ПР.З	Л.З	СРС	ДЗ	КР/КП	Форма сем. контролю
Денна	5	120/4,0	34	-	17	69	-	-	Диф залік – 5 с.
Заочна	5, 6	120/4,0	8	-	4	108	6(1)	-	Диф залік – 6 с.

Індекс РБ-4-125-4/21-3.7

Індекс РБ-4-125-4з/21-3.7

СМЯ НАУ РП 09.01.10-01-2021



ЗМІСТ

Вступ	4
1. Пояснювальна записка	4
1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни.....	4
1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна.....	4
1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна.....	5
1.4. Міждисциплінарні зв'язки.....	5
2. Програма навчальної дисципліни	5
2.1. Зміст навчальної дисципліни.....	5
2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля.....	6
2.3. Тематичний план.....	9
2.4. Завдання на контрольну (домашню) роботу (ЗФН).....	9
2.5. Перелік питань для підготовки до підсумкової контрольної роботи...9	
3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни	10
3.1. Методи навчання.....	10
3.2. Рекомендована література (базова і допоміжна).....	10
3.3. Інформаційні ресурси в Інтернет.....	11
4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь	12



ВСТУП

Робоча програма (РП) навчальної дисципліни «Системи банківської безпеки» розроблена на основі «Методичних рекомендацій до розроблення і оформлення робочої програми навчальної дисципліни денної та заочної форм навчання», затверджених наказом ректора від 29.04.2021 № 249/од, та відповідних нормативних документів.

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни.

Дана навчальна дисципліна є теоретичною та практичною основою сукупності знань та вмінь, що формують профіль фахівця в галузі технічного захисту інформації (ТЗІ).

Метою вивчення навчальної дисципліни є формування у студентів компетентностей щодо організації та дотримання безпеки в банківських установах з питань ТЗІ.

Завданнями вивчення навчальної дисципліни є формування у фахівців з систем ТЗІ стійких знань, яким підпорядковуються системи банківської безпеки.

1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна.

У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен:

Знати:

- формулювати стратегічні завдання управління безпекою банківських установ;
- використовувати результати моніторингу загроз в управлінні безпекою банківських установ;
- складати програми протидії недобросовісній конкуренції та промислому шпигунству;
- обирати і застосовувати методи оцінки фінансово-економічної безпеки банку;
- розробляти систему силової охорони в банку;
- формувати структуру інформаційно аналітичного забезпечення діяльності банківських установ;
- Обирати та застосовувати криптографічні та програмні засоби захисту інформації
- формувати систему управління кадровою безпекою в банку;
- вирішувати конфлікти та уникати конфліктогенів;
- методи розрахунку звукоізоляції приміщень.



Вміти:

- аналізувати обґрунтовувати роль та необхідність управління безпекою банківських установ;
- діагностувати та протидіяти загрозам безпеці банківських установ;
- проводити протидії недобросовісній конкуренції та промислового шпигунству;
- розробляти та аналізувати рівень фінансово економічної безпеки банку;
- здійснювати організацію силової охорони в банку;
- здійснювати управління інформаційною безпекою банківських установ;
- здійснювати підтримання безпеки в роботі з персоналом.

1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна.

У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен набути такі **компетентності**:

- Здатність обґрунтовувати роль та необхідність управління безпекою банківських установ;
- Здатність діагностувати та протидіяти загрозам безпеці банківських установ;
- Здатність до протидії недобросовісній конкуренції та промислового шпигунству;
- Здатність аналізувати рівень фінансово економічної безпеки;
- Здатність здійснювати організацію силової охорони в банку;
- Здатність здійснювати управління інформаційною безпекою банківських установ;
- Здатність формувати інформаційно аналітичне забезпечення діяльності банківських установ;
- Здатність до підтримання безпеки в роботі з персоналом;
- Здатність протидіяти конфліктам.

1.4. Міждисциплінарні зв'язки.

Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як: «Вища математика», «Фізика», «Основи теорії кіл, сигналів та процесів в системах ТЗІ», «Схемотехніка пристроїв ТЗІ» та є базою для вивчення подальших дисциплін, а саме: «Засоби передавання сигналів в системах ТЗІ», «Засоби приймання та обробки сигналів в системах ТЗІ», «Комплексні системи захисту інформації», «Електромагнітна сумісність і завадостійкість систем ТЗІ», «Радіопротидія», «Методи та засоби ТЗІ», «Технічні засоби охорони об'єктів критичної інфраструктури» та інших.



2. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Зміст навчальної дисципліни

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з двох навчальних модулів, а саме:

- навчального модуля №1 «Теоретичні засади управління безпекою в банківських установах»;
- навчального модуля №2 «Практичні засади управління безпекою в банківських установах».

2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги модуля

Модуль №1 «Теоретичні засади управління безпекою в банківських установах»

Інтегровані вимоги модуля №1:

Знати:

- особливості основи безпеки банківської діяльності;
- особливості організації управління фінансово-економічною безпекою в банку;
- основні загрози діяльності банківських установ;
- особливості недобросовісної конкуренції і промислове шпигунство в банківських установах;
- основні загрози організації з охорони та дій банківських установ в екстремальних умовах.

Вміти:

- аналізувати основи безпеки банківської діяльності;
- проводити розрахунки управління фінансово-економічною безпекою на об'єктах захисту інформації;
- проводити розрахунки загрози з охорони та дій банківських установ в екстремальних умовах.

Тема 1. Основи безпеки банківської діяльності

Сутність безпеки банків, мета і завдання безпечного функціонування банку. Принципи безпеки. Види безпеки: кадрова, фінансово-економічна, силова, особиста, інформаційна, колективна. Форми організації безпеки банківської діяльності. Сутність та перелік сил та засобів банківської безпеки. Діяльність персоналу банку щодо виконання заходів безпеки. Її зміст та особливості організації.

Тема 2. Організація управління фінансово-економічною безпекою в банку

Місце, сутність та роль фінансово-економічної безпеки в банку. Об'єкти фінансово-економічної безпеки банки. Елементи системи фінансово-економічної безпеки банківської установи. Корпоративні ресурси, що використовуються для забезпечення фінансово-економічної безпеки банку.



Структура відділу безпеки в банку. Функції відділу безпеки. Посадові інструкції та посадові обов'язки працівників відділу безпеки банку.

Тема 3. Загрози діяльності банківських установ

Поняття про загрози фінансово-економічній безпеці банку. Зовнішні та внутрішні загрози, їх характеристика та тенденції розвитку. Склад внутрішніх загроз та фактори, що обумовлюють їх виникнення. Походження зовнішніх загроз банку. Сутність та види банківського шахрайства і зловживання службовим становищем працівників банків. 5 Спільні та відмінні риси банківського шахрайства і зловживання службовим становищем. Система та характеристика заходів банку щодо захисту від зовнішніх та внутрішніх загроз. Роль персоналу в забезпеченні захисту банку від внутрішніх і зовнішніх загроз.

Тема 4. Недобросовісна конкуренція і промислове шпигунство в банківських установах

Сутність та відмінності недобросовісної конкуренції та промислового шпигунства, їх прояв у банках. Характеристика можливих способів залучення до роботи працівників банку промисловими шпигунами. Інструменти ідентифікації діяльності промислових шпигунів.

Тема 5. Організація охорони та дій банківських установ в екстремальних умовах

Роль обладнання та технічної укріпленості банків в забезпеченні їх безпечного функціонування. Функції відділу охорони банку. Організація охорони установ банків. Поняття про режим охорони та засоби його дотримання. Види режимів охорони банку. Види перепусток, що використовуються в банках. Принципи, завдання режиму охорони. Дії установ банків в екстремальних умовах. Види та характеристика екстремальних подій.

Модуль №2 «Практичні засади управління безпекою в банківських установах»

Інтегровані вимоги модуля №2:

Знати:

- особливості інформаційної безпеки банківських установ;
- інформаційно-аналітичне забезпечення діяльності банківських установ;
- фінансово-економічну безпеку банківських установ;
- забезпечення безпеки в роботі з персоналом банківських установ;
- безпеку комп'ютерних технологій і систем у банківських установах.

Вміти:

- розробляти інформаційної безпеки банківських установ;
- розраховувати фінансово-економічну безпеку банківських установ;
- розраховувати безпеку комп'ютерних технологій і систем у банківських установах.



Тема 6. Інформаційна безпека банківських установ

Поняття про неправомірне отримання інформації і захист від нього. Поняття витоку інформації та несанкціонованого доступу до банківської інформації. Характеристика каналів витоку інформації. Фактори, що створюють умови для витоку інформації. Правове регулювання захисту таємниць банків. Характеристика законодавчих актів. Види відповідальності за посягання на таємниці банків. Структура нормативної бази банку з інформаційної безпеки. Апаратні і програмні засоби захисту від несанкціонованого доступу і витоку інформації.

Тема 7. Інформаційно-аналітичне забезпечення діяльності банківських установ

Зміст інформаційно-аналітичної роботи в банках. Поняття про інформаційні ресурси банку. Джерела інформації для аналізу фінансово-економічної безпеки. Сутність і роль комерційної розвідки банківських установ. Функції та посадові обов'язки економіста-аналітика в банках. Сутність інформаційного аудиту та моніторингу в банках. Завдання та порядок організації моніторингу фінансово-економічної безпеки банківської установи.

Тема 8. Фінансово-економічна безпека банківських установ

Сутність та організація захисту матеріальних цінностей, обладнання та технічних засобів від протиправних посягань. Забезпечення безпеки кредитних операцій банків. Оцінка кредитоспроможності позичальника. Ступінь ризикованості кредитних угод. Забезпечення безпеки роботи банків на фондовому ринку. Сутність безпеки проведення в банках касових операцій. Забезпечення безпеки роботи банків з пластиковими платіжними засобами. Організація безпечного проведення валютних операцій банків. Види і способи боротьби з легалізацією (відмиванням) незаконно отриманих грошей.

Тема 9. Забезпечення безпеки в роботі з персоналом банківських установ

Психологія недобросовісного працівника, клієнта, шахрая. Відмінності в поведінці недобросовісного працівника, клієнта і шахрая. Вплив трудових конфліктів на рівень кадрової безпеки підприємства. Види трудових конфліктів. Засоби попередження конфліктів. Шляхи вирішення трудових конфліктів. Стадії трудового конфлікту.

Тема 10. Безпека комп'ютерних технологій і систем у банківських установах

Елементи системи технічного захисту інформації банків. Виховна та профілактична робота з персоналом банку. Заходи профілактики порушень персоналом трудового розпорядку. Порядок забезпечення безпеки електронних платежів. Заходи забезпечення безпеки електронних платежів.



2.3. Тематичний план.

№ з/п	Назва теми	Обсяг навчальних занять (год.)							
		Денна форма навчання				Заочна форма навчання			
		Усього	Лекції	Лабор. заняття	СРС	Усього	Лекції	Лабор. заняття	СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Модуль №1 «Теоретичні засади управління безпекою в банківських установах»									
		5 семестр				6 семестр			
1.1	Основи безпеки банківської діяльності	4	2	–	2	21	2	1	18
1.2	Організація управління фінансово - економічною безпекою в банківських установах	9	2	2	5	–	–	–	–
1.3	Загрози діяльності банківських установ	6	2	–	4	21	2	1	18
1.4	Недобросовісна конкуренція і промислове шпигунство в банківських установах	4	2	–	2	–	–	–	–
1.5	Організація охорони та дій банківських установ в екстремальних умовах	9	2	2	5	–	–	–	–
1.6	Політика інформаційної безпеки банківських установ	9	2	2	5	21	2	1	18
1.7	Злочини у банківській діяльності	6	2	2	2	–	–	–	–
1.8	Аналітичні моделі зон контролю ризиків комп'ютерних злочинів у банківській діяльності.	9	2	1	6	–	–	–	–
1.9	Модульна контрольна робота №1	4	2	–	2	–	–	–	–
Усього за модулем №1		60	16	9	33	63	6	3	54
Модуль №2 «Практичні засади управління безпекою в банківських установах»									
2.1	Інформаційна безпека банківських установ	4	2	–	2	–	–	–	–
2.2	Інформаційно аналітичне забезпечення діяльності банківських установ	9	2	1	5	–	–	–	–
2.3	Фінансово економічна безпека банківських установ	6	2	–	4	–	–	–	–
2.4	Забезпечення безпеки в роботі з персоналом банківських установ	4	2	–	2	–	–	–	–
2.5	Безпека комп'ютерних технологій і систем у банківських установах	9	2	2	5	–	–	–	–
2.6	Методи забезпечення банківської безпеки	9	2	2	5	–	–	–	–
2.7	Методичні рекомендації щодо забезпечення банківської безпеки	6	2	2	2	57	2	1	54
2.8	Модульна контрольна робота №2	9	2	1	6	–	–	–	–



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Усього за модулем №2	60	18	8	36	57	2	1	54
	Усього за навчальною дисципліною	120	34	17	69	120	8	4	108

2.4. Завдання на контрольну (домашню) роботу (ЗНФ)

Вимоги до виконання контрольної (домашньої) роботи полягають у тому, що виконана робота обов'язково повинна мати план за такою структурою: Вступ, де розкриваються роль і значення теми (обсягом до двох сторінок); Основна частина, з двох чи трьох питань. Розкриваючи питання, необхідно показати знання з теми, проаналізувати діючі норми права з використанням практичного досвіду, висловити конкретні особисті зауваження і рекомендації з досліджуваної теми. Окрема частина роботи — Висновки (обсягом до двох сторінок), де в стислій формі показати і по можливості обґрунтувати пропозиції та рекомендації з удосконалення чинного законодавства чи теоретичних положень за темою контрольної роботи. Наприкінці роботи необхідно подати список використаних джерел, підписати її роботу, вказати дату виконання і в зазначені строки подати на перевірку.

2.5. Перелік питання для підготовки до підсумкової контрольної роботи.

1. Поняття безпеки банківської діяльності та системи її забезпечення.
2. Правові умови захисту банківської діяльності в Україні.
3. Протиправна діяльність міжнародної злочинності як загроза діяльності банків.
4. Недобросовісна конкуренція і промислове шпигунство в банках, їх ознаки та форми прояву.
5. Поняття і правове регулювання банківської та комерційної таємниці банку.
6. Дотримання прав і свобод особистості при вирішенні завдань забезпечення безпеки банку.
7. Нормативна база банку з питань безпеки його діяльності.
8. Правове оформлення кредитних угод.
9. Правове забезпечення операцій з цінними паперами.
10. Правові засади здійснення банками валютних операцій.
11. Використання новітніх технологій щодо попередження правопорушень у банківській діяльності.

3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Методи навчання

При вивченні навчальної дисципліни використовуються такі методи навчання:

У процесі проведення лекційних занять використовуються мультимедійні презентації. У процесі проведення лабораторних занять відбувається



робота в групах. Під час виконання лабораторної роботи студенти збирають розроблені при підготовці до неї моделі, розробляють програми для їхньої ініціалізації та досліджень у відповідності з планом модельного експерименту і фіксують потрібні результати.

Використання технології *дистанційного навчання* реалізуються за допомогою комп'ютерної техніки, шляхом проведення занять з використанням чат-технологій, дистанційних занять, конференцій, ділових ігор, лабораторних робіт та інших форм навчальних занять, які проводяться за допомогою засобів телекомунікацій з використанням веб-технологій.

3.2. Рекомендована література

Базова література

1. Зубок М. І. Безпека банківської діяльності: навч.-метод. посіб. для самостійного вивчення дисципліни / М. І. Зубок. – Київ : КНЕУ, 2003. – 156 с.

2. Отенко І. П. Організація та управління фінансово-економічною безпекою банківських установ : навч. посіб. / І. П. Отенко, О. Ю. Мішин, С. В. Мішина. – Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015. – 240 с.

Додаткова

3. Веретенникова Г. Б. Економічна безпека підприємства: планування й організація : конспект лекцій / Г. Б. Веретенникова. – Харків : ХНЕУ, 2008. – 84 с.

4. Гамза В. А. Безопасность банковской деятельности : учебник / В. А. Гамза, И. Б. Ткачук. – Москва : Маркет ДС, 2006. – 424 с.

5. Губарев О. О. Економічна безпека : конспект лекцій / О. О. Губарев. – Харків : ХНЕУ, 2007. – 60 с.

6. Єпіфанов А. О. Фінансова безпека підприємств і банківських установ : монографія / А. О. Єпіфанов, О. Л. Пластун, В. С. Домбровський. – Суми : ДВНЗ "УАБС НБУ", 2009. – 295 с.

7. Кочетков В. М. Забезпечення фінансової стійкості сучасного комерційного банку : теоретико-методологічні аспекти / В. М. Кочетков. – Київ : КНЕУ, 2002. – 256 с.

8. Отенко І. П. Аналіз у бюджетних та банківських установах : навч. пос. / І. П. Отенко, О. Ю. Мішин, С. В. Мішина. – Харків : Вид. ХНЕУ, 2010. – 240 с.

9. Парасій-Вергуненко І. М. Аналіз банківської діяльності : навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисц. / І. М. Парасій-Вергуненко. – Київ : КНЕУ, 2003. – 348 с.

10. Побережний С. М. Фінансова безпека банківської діяльності : навчальний посібник для самостійного вивчення дисципліни "Безпека банків" / С. М. Побережний, О. Л. Пластун, Т. М. Болгар. – Суми : ДВНЗ "УАБС НБУ", 2010. – 112 с.

11. Щибиволок З. І. Аналіз банківської діяльності : навч. посіб. / З. І. Щибиволок. – Київ : Знання, 2006. – 312 с.

Інформаційні ресурси в Інтернеті

12. Офіційний сайт НБУ України. – Режим доступу : www.bank.gov.ua.

13. Сервер Верховної Ради України. – Режим доступу : www.zakon.rada.gov.ua



4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ

4.1. Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи здійснюється в балах відповідно до табл.4.1.

Таблиця 4.1

Вид навчальної роботи	Мах кількість балів		Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
	Денна форма навч-ня	Заочна форма навч-ня		Денна форма навч-ня	Заочна форма навч-ня
5 семестр					
Модуль №1 «Теоретичні засади управління безпекою в банківських установах»			Модуль №2 «Практичні засади управління безпекою в банківських установах»		
Виконання та захист лабораторних робіт (3 * 8 б. + 1 * 4 б.)	30		Виконання та захист лабораторних робіт (4 * 4 б.)	30	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше 18 балів</i>			<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №2 студент має набрати не менше 17 балів</i>		
Виконання модульної контрольної роботи №1	20		Виконання модульної контрольної роботи №2	20	
Відповіді на заняттях (з урахуванням виконання завдань, отриманих під час наставної сесії)	-	50	Виконання контрольної роботи (домашньої)	-	50
Усього за модулем №1	50	50	Усього за модулем №2	50	50
Усього за модулями №1 і №2				100	
Диференційний залік				100	
Усього за дисципліною				100	

4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються студенту, якщо він отримав за них позитивну рейтингову оцінку (табл. 4.2).



Таблиця 4.2

Відповідність рейтингових оцінок за окремі види навчальної роботи
в балах оцінкам за національною шкалою

Рейтингова оцінка в балах				Оцінка за національною шкалою
Виконання та захист лабораторної роботи		Виконання та захист домашнього завдання	Виконання модульних контрольних робіт №№ 1, 2	
4	8	8	18-20	Відмінно
3	6-7	6-7	15-17	Добре
2,5	5	5	12-14	Задовільно
менше 2,5	менше 5	менше 5	менше 12	Незадовільно

4.3. Сума рейтингових оцінок, отриманих студентом за окремі види виконаної навчальної роботи, становить підсумкову модульну рейтингову оцінку.

4.4. Сума підсумкових модульних рейтингових оцінок становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку.

4.5. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та залікової книжки студента, наприклад, так: **92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./Е** тощо.

4.6. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці. Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до Додатку до диплома.



(Ф 03.02 – 01)

АРКУШ ПОШИРЕННЯ ДОКУМЕНТА

№ прим.	Куди передано (підрозділ)	Дата Видачі	П.І.Б. отримувача	Підпис отримувача	Примітки
1	03.02	30.06.21	Редоренко К.А.	<i>[Signature]</i>	

(Ф 03.02 – 02)

АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№ з/п	Прізвище ім'я по-батькові	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки

(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№ з/п	Прізвище ім'я по-батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 03)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	Номер листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого			

(Ф 03.02 – 32)

УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				



Робочу програму навчальної дисципліни «Системи банківської безпеки» розроблено на основі освітньо-професійної програми «Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки», навчальних та робочих навчальних планів № НБ-4-125-4/21 та № РБ-4-125-4/21, а також № НБ-4-125-4з/21 та № РБ-4-125-4з/21 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 125 «Кібербезпека» та відповідних нормативних документів.

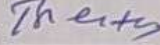
Робочу програму розробив

ст. викладач кафедри засобів захисту інформації

ст. викладач

Мелешко Т.В.

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри освітньо-професійної програми «Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки», спеціальності 125 «Кібербезпека» – кафедри засобів захисту інформації (випускова), протокол №10 від 11.05.2021 р.

Гарант освітньо-професійної програми  Темніков В.О.

Завідувач кафедри  Козловський В.В.

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради Факультету кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії, протокол №5 від 12.05.2021р.

Голова НМРР

Куклінський М. В.

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольний примірник