

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ  
КАФЕДРА УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор навчально-наукового інституту  
захисту інформації

С.В. Толюпа

\_\_\_\_\_ 2014 року

**ЗВІТ**  
**КАФЕДРИ УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ**  
**за осінній семестр 2014 – 2015 навчальний рік**

Кафедра Управління інформаційною безпекою Навчально-наукового інституту захисту інформації Державного університету телекомунікацій за осінній семестр 2014 – 2015 навчального року проводила роботу відповідно до вимог Законів України "Про вищу освіту", "Про наукову і науково-технічну діяльність", наказів та вказівок МОН України, наказів та вказівок ректора Державного університету телекомунікацій, рішень Вченої ради Державного університету телекомунікацій щодо організації навчально-виховного процесу.

Головними завданнями роботи кафедри були:

удосконалення навчального процесу та підвищення його науково-методичного рівня і практичної спрямованості відповідно до сучасних вимог (стандартів) Міністерства освіти і науки України щодо підготовки фахівців за відповідними освітньо-кваліфікаційними рівнями;

створення системи навчально-методичного забезпечення самостійної роботи студентів з метою формування позитивної мотивації фахового самовдосконалення;

оптимізація структурно-логічної схеми підготовки фахівців за відповідними освітньо-кваліфікаційними рівнями;

удосконалення робочих навчальних програм і тематичних планів на основі кредитно-модульної системи організації навчального процесу, уточнення змісту планів семінарських, практичних занять, оновлення фонду навчально-методичних матеріалів;

проведення наукових досліджень з проблем інформаційної безпеки, поетапне втілення основних результатів науково-дослідної роботи у навчально-виховний процес;

підвищення фахової майстерності науково-педагогічного складу кафедри;

підтримання в належному стані та поповнення матеріально-технічного фонду кафедри.

## **1. Навчальна робота**

Навчальну роботу в осінньому семестрі 2014 – 2015 навчального року здійснювали 9 штатних науково-педагогічних працівників, а саме – 2 доктори наук та 7 кандидатів наук.

За звітний період навчальна робота на кафедрі здійснювалась відповідно до Положення про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах, Положення про кредитно-модульну технологію організації навчального процесу Державного університету телекомунікацій та інших нормативно-правових актів і розпорядчих документів.

Навчальна робота була організована у відповідності до затверджених розкладів занять, зриву яких не було.

Кафедрою викладалися тридцять сім навчальних дисциплін, а саме:

1. Основи національної безпеки.
2. Аудит інформаційної безпеки.
3. Організаційне забезпечення захисту інформації.
4. Управління інформаційною безпекою.

5. Управління безпекою на об'єктах інформаційною діяльністю.
6. Основи управління інформаційною безпекою.
7. Маркетинг продуктів і послуг у сфері інформаційної безпеки.
8. Управління інцидентами інформаційної безпеки.
9. Економічна безпека діяльності підприємств.
10. Методичний апарат оцінювання ефективності управління інформаційною безпекою.
11. Банківські інформаційні технології.
12. Безпека банківських інформаційних технологій.
13. Економіка інформаційної безпеки.
14. Основи менеджменту в галузі інформаційної безпеки.
15. Інформаційно-аналітичні системи безпеки.
16. Методи і моделі в управлінні інформаційною безпекою.
17. Інформаційне забезпечення управлінської діяльності.
18. Інформаційна безпека держави.
19. Забезпечення інформаційної безпеки
20. Основи інформаційної безпеки.
21. Прогнозування та моделювання в соціальній сфері.
22. Організація спеціального діловодства.
23. Управління персоналом.
24. Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки.
25. Правове забезпечення інформаційної безпеки.
26. Основи наукових досліджень та організація науки.
27. Система охорони державної таємниці.
28. Захист комерційної таємниці
29. Теорія ризиків.
30. Управління ризиками інформаційної безпеки.
31. Вступ до спеціальності.
32. Інформаційна безпека інноваційної діяльності.
33. Інформаційно-аналітична діяльність у сфері інформаційної безпеки.
34. Методи оцінювання та прогнозування загроз інформаційній безпеці.
35. Методи оцінювання та реагування на загрози інформаційній безпеці.
36. Технології підтримки та прийняття рішень.
37. Теорія комунікацій.

На всі навчальні дисципліни були розроблені необхідні навчально-методичні документи. Згідно з вимогами законодавства України викладання усіх навчальних дисциплін проводилося виключно державною мовою.

З метою вдосконалення навчальної і навчально-методичної роботи завідувач кафедри Шевченко В.Л. провів 36 контрольних відвідувань занять, а також за звітний період було 12 взаємних відвідувань занять науково-педагогічними працівниками кафедри.

**Результати складання зимової сесії 2014 року**

№ з/п	Назва дисципліни	ПІБ викладача	Навчальна група	Вид іспиту	Дата проведення	Кількість студентів загальна	Кількість студентів фактична	"5"	"4"	"3"	"2"	Не з'явилися	Сер. бал	Відвідуваність загальна	Відвід/ по дисципліні
1.	Інформаційно-аналітична діяльність у сфері інформаційної безпеки	Якименко Ю.М.	УБДМ-51	екзамен	18.12.2014	19	18	6	5	7	1	Карпенко В.В.	3,84	51%	
2.	Менеджмент інформаційної безпеки	Курченко О.А.	УБД-41	екзамен	19.12.2014	10	10	1	4	5	0		3,60	40%	
3.	Методи та технології управління безпекою інформаційних мереж	Щебланін Ю.М.	УБДМ-51	екзамен	22.12.2014	19	18	3	7	8	1	Карпенко В.В.	3,63	51%	
4.	Економічна безпека діяльності підприємства	Мордас І.В.	УБД-41	екзамен	23.12.2014	10	10	0	6	4	0		3,60	40%	
5.	Управління ризиками інформаційної безпеки	Шевченко В.Л.	УБДМ-51	екзамен	26.12.2014	19	19	5	4	3	4		3,05	51%	50%
6.	Сучасні технології управління безпекою інформаційних мереж	Щебланін Ю.М.	УБДС-51	екзамен	26.12.2014	8	8	2	2	2	2	Боклан М.С. Дутова Г.О.	3,50	52%	
7.	Управління ризиками інформаційної безпеки	Шевченко В.Л.	УБДС-51	екзамен	29.12.2014	8	8	2	2	2	2	Бесараб В.В. Дутова Г.О.	3,50	52%	47%
8.	Організаційне забезпечення захисту інформації	Курченко О.А.	УБД-31	екзамен	29.12.2014	19	16	5	2	8	4	Свтушенко В.С. Сеїтов М.Ч. Реджапов А.А,	3,42	50%	
9.	Вступ до спеціальності	Іщук Г.П.	УБД-11	диф. залік	15.12.2014	51	15	12	1	1	0		4,47	58%	

10	Управління персоналом	Мужанова Т.М.	УБД-31	диф. залік	15.12.2014	19	16	3	6	7	3	Євтушенко В.С. Сеїтов М.Ч. Реджапов А.А,	3,47	50%	
11	Організація спеціального діловодства	Мужанова Т.М.	УБД-31	диф. залік	15.12.2014	19	16	3	6	7	3	Євтушенко В.С. Сеїтов М.Ч. Реджапов А.А,	3,47	50%	
12	Система охорони державної таємниці	Щебланін Ю.М.	УБД-41	залік	15.12.2014	10				10				40%	
13	Інформаційно-аналітичні системи безпеки	Якименко Ю.М.	УБДС-51	диф. залік	15.12.2014	8	7	0	4	3	1	Бесараб В.В.	3,38	52%	
14	Методи оцінювання та прогнозування загроз інформаційної безпеки	Якименко Ю.М.	УБДМ-51	диф. залік	15.12.2014	19	16	6	7	3	3	Карпенко В.В. Гелдієв М.О. Мередова Д.Д.	3,84	51%	
15	Інформаційна безпека держави	Мужанова Т.М.	УБД-21	залік	16.12.2014	28				28				65%	
16	Банківські інформаційні технології	Мордас І.В.	УБД-31	диф. залік	16.12.2014	19	16	7	4	4	4	Євтушенко В.С. Сеїтов М.Ч. Реджапов А.А,	3,74	50%	
17	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки	Щебланін Ю.М.	УБД-41	залік	16.12.2014	10	10	1	4	5	0		3,60	40%	
18	Методи оцінювання та прогнозування загроз інформаційної безпеки	Якименко Ю.М.	УБДС-51	диф. залік	16.12.2014	8	7	1	3	3	1	Бесараб В.В.	3,50	52%	
19	Основи національної безпеки	Богданович В.Ю.	УБД-21	диф. залік	16.12.2014	28	26	14	10	2	2	Ахметбеков Р.Е. Морозов А.В.	4,29	65%	



Результати захисту дипломних робіт студентів  
кафедри Управління інформаційної безпеки  
заочної та денної форми навчання  
**УБЗС-61**

№ п\п	ПІБ	Оцінка
1.	Ковальчук Євгеній Сергійович	Добре
2.	Сорочак Віктор Михайлович	Відмінно
3.	Сорочак Володимир Михайлович	Відмінно

Здійснювалось керівництво випускними роботами студентів та рецензування робіт.

Випускні роботи за освітньо-кваліфікаційним рівнем – спеціаліст:

Шевченко В.Л. -1

Іщук Г.П. – 1

Толюпа С.В. – 1

За звітний період, згідно з планом роботи кафедри, науково-педагогічними працівниками було проведено 3 відкритих занять.

## **2. Методична робота**

Головними завданнями методичної роботи було забезпечення високого науково-теоретичного і методичного рівня викладання навчальних дисциплін, підвищення професійного рівня та педагогічної майстерності. З цією метою планомірно розширювалися фонди навчальних і навчально-методичних матеріалів, узагальнювалися та впроваджувалися в навчальний процес елементи передового досвіду роботи, окремі форми та методи кредитно-модульної системи організації навчання.

За звітний період були розроблені тематичні плани, навчальні та робочі навчальні програми, конспекти (курси) лекцій, дидактичні наочні матеріали у вигляді слайдів а також інші методичні матеріали (білети (питання) для екзаменів та заліків.

## **3. Наукова робота**

Метою наукової діяльності кафедри Управління інформаційною безпекою є створення, накопичення та використання наукових розробок у процесі підготовки фахівців та забезпечення реалізації державної політики у сфері науки, науково-дослідної та інноваційної діяльності в Україні.

Наукова діяльність кафедри Управління інформаційною безпекою здійснюється в межах і на основі наукової діяльності навчально-наукового

інституту Захисту інформації Державного університету телекомунікацій і спрямована на:

розбудову наукової школи управління інформаційною безпекою та організацію досліджень з пріоритетних напрямів діяльності кафедри;

організацію та проведення наукових заходів на базі кафедри (конференції, круглі столи, семінари);

проведення науково-дослідних робіт з актуальних питань інформаційної безпеки;

підвищення наукової кваліфікації науково-педагогічних працівників та співробітників (робота над кандидатськими та докторськими дисертаційними дослідженнями в процесі навчання в аспірантурі та робота здобувачів наукового ступеня);

організацію науково-дослідної роботи студентів (організація роботи студентських наукових гуртків, виконання студентами наукових досліджень під керівництвом науково-педагогічних працівників, підготовку та проведення студентських наукових конференцій на базі інституту та забезпечення участі студентів у конференціях на базі університету та у всеукраїнських заходах);

публікацію результатів наукових досліджень (статті, тези, матеріали виступів на конференціях, круглих столах, семінарах).

Науково-педагогічну роботу у 2014 році виконували 9 штатних науково-педагогічних працівників. Штатні науково-педагогічні працівники – 2 доктори наук та 7 кандидатів наук.

За звітний період науково-педагогічні працівники кафедри опублікували 1 посібник, 7 наукових статей, 14 тези доповідей.

### **3.1. Підготовка кандидатів та докторів наук**

За звітний період не проводилась.

### **3.2. Участь науково-педагогічних працівників кафедри в роботі спеціалізованих рад**

Професор кафедри д.т.н., професор Богданович В.Ю. працював у експертній раді ДАК МОН України з національної безпеки та спеціальних проблем оборонно-промислового комплексу, у СРД Національної академії Служби безпеки України, у СРД Центрального науково-дослідного інституту ЗС України, заступник голови спеціалізованої вченої ради К 26.861.06. Державного університету телекомунікацій.

Завідувач кафедри д.т.н., с.н.с. Шевченко В.Л. та доцент кафедри к.т.н., с.н.с. Щєбланін Ю.М. входять до складу спеціалізованої вченої ради К 26.861.06. Державного університету телекомунікацій.



### 3.3. Науково-дослідна робота студентів

Викладачі кафедри організують та керують науково-дослідною роботою студентів – одним з найважливіших засобів підвищення якості підготовки спеціалістів у вищій школі. Науково-дослідна робота студентів, це комплекс заходів наукового, методичного, організаційного характеру, що забезпечує навчання усіх студентів навичкам наукових досліджень у відповідності до обраної спеціальності в рамках навчального процесу і поза ним.

Для виконання цих заходів на кафедрі створено три студентських наукових гуртки:

1. Науковий гурток «Моделювання та програмування в доступних середовищах для аналітиків».

Керівник гуртка, завідувач кафедрою, доктор технічних наук, старший науковий співробітник Шевченко Віктор Леонідович.

Темами засідань гуртка є:

- Вступ до моделювання та програмування для нефаківців. Визначення доступних середовищ.
- Використання середовища Excel для найбільш актуальних задач бізнесу та управління.
- Основи програмування в середовищі Матлаб.
- Використання середовища Матлаб в аналітичній роботі.
- Огляд інших середовищ моделювання для нефаківців та ін.

2. Науковий гурток «Управління інформаційною безпекою».

Керівник гуртка, доцент кафедри, кандидат наук з державного управління Мужанова Тетяна Михайлівна.

Темами засідань гуртка є:

- Інформаційні технології управління безпекою електронного документообігу на підприємстві.
- Методика організації моніторингу загроз в системі управління інформаційною безпекою об'єктів критичної інфраструктури.
- Сучасні технології та програмні засоби управління інформаційною безпекою в банківських установах.
- Модель управління інформаційною безпекою системи протидії промислому шпигунству.
- Методика управління інформаційною безпекою системи охорони комерційної таємниці на підприємстві.
- Модель оцінки поточного рівня загроз інформаційній безпеці підприємства на основі методу аналізу ієрархій.
- Рекомендації щодо організації об'єктивного контролю роботи адміністратора інформаційної безпеки підприємства та ін.

3. Науковий гурток «Теорія ризиків у застосуванні до банківської сфери».

Керівник гуртка, старший викладач кафедри Шморгун Юрій Володимирович.

Темами засідань гуртка є:

- Інвестиційна вартість та ринкова ціна.

- Попит на володіння цінними паперами.
- Оцінка без ризикових цінних паперів.
- Оцінка ризикових цінних паперів.
- Точна оцінка майбутніх платежів.
- Гнучкі методи оцінки інвестиційних проектів.
- Проблеми вибору інвестиційного портфелю.
- Ризики і очікувана дохідність по фінансовим інструментам.
- Проблеми вибору активів в інвестиційному портфелі.
- Ведення без ризикового кредитування.
- Одночасні вкладення в без ризикові та ризикові активи та ін.

25 грудня 2014 року на кафедрі були підведені підсумки 1 туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2014/2015 році.

За напрямком кафедри Управління інформаційною безпекою за дисципліною «Управління ризиками інформаційної безпеки» переможцями визнані наступні студенти:

- 1 місце – Рабчун Дмитро Ігорович;
- 2 місце – Левковець Ганна Сергіївна;
- 3 місце – Хропко Тетяна Олександрівна.

За звітний період студенти кафедри приймали участь у роботі науково-практичних конференцій, за результатами роботи яких видано збірники тез доповідей:

- 4- 5 листопада 2014 року. Тема: «Актуальні питання управління проектами інформатизації в сфері безпеки і оборони»;
- 18 грудня 2014 року. Тема: «Актуальні проблеми забезпечення інформаційної безпеки держави».

Магістри та спеціалісти кафедри працюють за затвердженими кафедрою індивідуальними планами. Кожен з них доповідає результати наукової роботи на щорічних наукових конференціях кафедри. Теми доповідей, як правило, співпадають з темою магістерських та дипломних робіт.

### **3.4. Наукова діяльність науково-педагогічних працівників**

Протягом 2014 року виконано перший та другий етапи науково-дослідної роботи “Розробка методів та технологій протидії спеціальним інформаційним операціям, що проводяться проти населення та керівництва держави”, шифр “Манжета”.

Результатом виконання першого етапу роботи є аналітична довідка “Аналіз досвіду провідних держав щодо організації та проведення спеціальних інформаційних операцій, спрямованих на підрив іміджу та довіри до політичного керівництва окремих держав, вибраних у якості об’єктів впливу”, другого – “Аналіз деструктивних інформаційно-психологічних впливів на населення держави як загроза національній безпеці України” та “Розробка організаційних, методологічних та правових засад організації протидії деструктивним інформаційно-психологічним впливам на населення України”.

Термін виконання НДР: 1 січня 2014 – 15 грудня 2015 р.

#### **4. Організаційна робота**

Основні зусилля науково-педагогічних працівників кафедри були спрямовані на проведення заходів щодо організації та забезпечення навчально-виховного процесу з підготовки студентів.

З вересня 2014 року по грудень 2014 року було проведено 6 засідань кафедри, на яких були розглянуті наступні питання:

1. Щодо обговорення та затвердження програм та робочих програм навчальних дисциплін кафедри.

2. Головні завдання діяльності науково-педагогічного складу кафедри у 2014 – 2015 навчальному році.

3. Затвердження плану роботи кафедри на 2014 – 2015 навчальний рік.

4. Розподіл навчального навантаження, узгодження навчально-методичної роботи та оформлення індивідуальних планів науково-педагогічного складу кафедри на 2014 – 2015 навчальний рік.

5. Затвердження навчально-методичних матеріалів з навчальних дисциплін кафедри.

6. Розгляд теми дисертаційної роботи кандидата в аспірантуру Бадрака В.В.

7. Затвердження графіку відкритих занять кафедри.

8. Затвердження графіку взаємовідвідувань навчальних занять науково-педагогічними працівниками кафедри.

9. Затвердження тем та керівників дипломних та магістерських робіт студентів на 2014 – 2015 навчальний рік.

10. Обговорення відкритих та показних занять з навчальних дисциплін:

- «Основи національної безпеки» під керівництвом професора кафедри д.т.н., професора Богдановича В.Ю.

- «Банківські інформаційні технології» під керівництвом доцента кафедри к.е.н., доц. Мордас І.В.

- «Організація спеціального діловодства» під керівництвом доцента кафедри к.д.у. Мужанової Т.М.

- «Організаційне забезпечення захисту інформації» під керівництвом доцента кафедри к.т.н., с.н.с. Курченка О.А.

- «Вступ до спеціальності» під керівництвом доцента кафедри к.е.н., доц. Іщук Г.П.

- «Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки» під керівництвом доцента кафедри к.т.н., с.н.с. Щєбланіна Ю.М.

11. Про результати науково-дослідної роботи кафедри за 2014 рік та основні завдання науково-педагогічного складу у 2015 році.

12. Обговорення відкритого заняття з навчальної дисципліни «Методи оцінювання та прогнозування загроз інформаційній безпеці» під керівництвом доцента кафедри к.в.н. Якименко Ю.М.

13. Про кураторство.

14. Розгляд та затвердження плану науково-дослідної роботи кафедри на 2015 рік

15. Обговорення відкритого заняття з навчальної дисципліни «Управління ризиками інформаційної безпеки» під керівництвом завідувача кафедрою, д.т.н., с.н.с. Шевченко В.Л.

16. Про проведення профорієнтаційної роботи науково-педагогічними працівниками кафедри.

17. Розгляд та затвердження білетів на екзамени (заліки) з навчальних дисциплін кафедри.

18. Обговорення результатів проміжного звіту науково-дослідної роботи «Розробка методів та технологій протидії спеціальним інформаційним операціям, що проводяться проти населення та керівництва держави» (шифр «Манжета»).

19. Щодо проведення кафедрою олімпіади між студентами п'ятого курсу з навчальної дисципліни «Управління ризиками інформаційної безпеки».

20. Про результати складання зимової сесії.

Крім цього, науково-педагогічні працівники кафедри виконували обов'язки кураторів навчальних груп студентів, а саме Курченко О.А. – група УБДС-51, Мордас І.В. – група СЗД-41, Мужанова Т.М. – група УБД-41, Якименко Ю.М. – група БСД-41, Щєбланін Ю.М. – група УБДМ-51.

У відповідності з наказом ректора ДУТ, Шевченко В.Л., Курченко О.А., Щєбланін Ю.М., Якименко Ю.М., Мужанова Т.М. призначені членами державної екзаменаційної комісії з прийому державних екзаменів та захисту робіт бакалаврів, спеціалістів та магістрів у студентів.

Науково-педагогічні працівники приймали участь у профорієнтаційній роботі.

## **5. Висновки:**

Проведена в осінньому семестрі 2014-2015 н.р. робота на кафедрі Управління інформаційною безпекою за всіма напрямками діяльності може бути оцінена як задовільна.

Звіт розглянутий та схвалений на засіданні кафедри 23 лютого 2015 р., протокол № 08.

Завідувач кафедри  
Управління інформаційною безпекою

В.Л. Шевченко