ВИСНОВКИ

експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» зі спеціальності 125 Кібербезпека за другим (магістерським) освітнім рівнем у Державному університеті телекомунікацій

Відповідно підпункту 20 пункту 2 розділу XV «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України про вищу освіту», наказу Міністерства освіти і науки України від 05.03.2018 р. № 172-л «Про проведення акредитаційної експертизи» та керуючись Положенням про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 09.08.01 р. № 978, (зі змінами), експертна комісія Міністерства освіти і науки України у складі:

Оксіюка Олександра Глібовича – завідувача кафедри кібербезпеки та захисту інформації Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктора технічних наук, професора, голови комісії

Хлапоніна Юрія Івановича - завідувача кафедри кібернетичної безпеки та комп'ютерної інженерії Київського національного університету будівництва і архітектури, доктора технічних наук, старшого наукового співробітника члена комісії,

у період з 12 по 14 березня 2018 р. включно здійснила акредитаційну експертизу освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» зі спеціальності 125 Кібербезпека за другим (магістерським) освітнім рівнем у Державному університеті телекомунікацій (далі – Університет).

Під час проведення акредитаційної експертизи комісія в своїй роботі керувалася Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову та науково-технічну діяльність», постановами Кабінету Міністрів України: від 09.08.2001р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» (із змінами, внесеними згідно з Постановами Кабінету Міністрів України від 31.10.2011р. № 1124, від 15.08.2012р. № 801, від 18.09.2013р. № 692, від 27.05.2014р. № 507); від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» та наказом Міністерства освіти та науки України від 13.06.2012р. № 689 «Про затвердження Державних вимог до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу» і листа Міністерства освіти і науки України від 06.10.2017 р. №1/9-539 «Щодо акредитації освітніх програм» (далі – нормативи та вимоги).

У процесі експертизи комісія:

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

У процесі експертизи комісія:

- розглянула звіт про акредитаційний самоаналіз діяльності Державного університету телекомунікацій підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою»;
- перевірила достовірність наданих установчих документів до матеріалів акредитаційної справи та матеріали освітньої діяльності, а саме: освітньо-професійну програму, навчальні плани та пояснювальну записку до них, та навчально-методичний комплекс дисциплін навчального плану освітньої програми, що акредитується;
- проаналізувала зміст освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою», організацію освітнього процесу, форми і методи контролю навчання студентів, якісний склад керівного та науково-педагогічного складу Університету та випускової кафедри, а також дані інформаційно-методичного та матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу;
- здійснила вибірковий контроль ректорських контрольних робіт, проведений у передакредитаційний період, та провела комплексні контрольні роботи зі студентами, які навчаються за освітньо-професійною програмою, що акредитується, з метою оцінки рівня та якості надання освітніх послуг.

Акредитація освітньої програми здійснюється вперше.

За підсумками експертного оцінювання безпосередньо на місці комісія констатує:

1. Загальна характеристика Державного університету телекомунікацій та випускової кафедри, яка здійснює підготовку здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» другого (магістерського) освітнього рівня зі спеціальності 125 «Кібербезпека», що акредитується:

Державний університет телекомунікацій є державним навчальним закладом і функціонує відповідно до чинного законодавства та Статуту університету.

Повні юридичні та поштові реквізити університету:
03110, м. Київ, вул. Солом'янська, 7
тел. 248-85-02,248-85-97
Ідентифікаційний код: 38855349

Наявність оригіналів основних установчих та реєстраційних документів Державного університету телекомунікацій

Експертна комісія перевірила правові підстави для здійснення освітньої діяльності у Державному університеті телекомунікацій, а також відповідність

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

копій установчих документів в акредитаційній справі їх оригіналам. Зокрема, Університет надав експертній комісії для перевірки оригінали таких документів:

1. Статут Державного університету телекомунікацій, прийнятий загальними зборами трудового колективу Державного університету телекомунікацій 05.10.2016 р., зареєстрований та затверджений від 20.01.2017 р. № 91 Міністерством освіти і науки України (розміщений на сайті http://www.dut.edu.ua/ua/949-publichna-informaciya-pro-universitet).

2. Витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців від 29.08.2017 р.

3. Постанови, розпорядження Кабінету Міністрів України та накази Міністерства освіти та науки України щодо створення Державного університету телекомунікацій та особливості його діяльності.

4. Ліцензію Міністерства освіти і науки України (безстрокова) від 25.02.2016 р. щодо здійснення освітньої діяльності закладу освіти у сфері вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра, у тому числі зі спеціальності 125 «Кібербезпека» з паперовим витягом з Єдиної державної електронної бази з питань освіти від 11.01.2018р. (розміщений на сайті http://www.dut.edu.ua/ua/949-publichna-informaciya-pro-universitet).

5. Свідоцтво про право власності будівель, які розташовані за адресою: м. Київ, вул. Солом'янська 7 та 7-А.

6. Державний акт на право постійного користування землею № 080690 серія ЯЯ від 22 серпня 2005 р.

7. Накази Міністерства освіти і науки України щодо закріплення на праві оперативного користування за Державним університетом телекомунікацій нерухомого державного майна.

8. Документи про відповідність приміщень та матеріально-технічної бази санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки.

Університет засновано у 1957 р., як заочний факультет, потім як філію Одеського електротехнічного інституту зв'язку імені О.С.Попова. В 1996 р. його було реорганізовано в Київський інститут зв'язку Української державної академії зв'язку імені О.С. Попова (КІЗ УДАЗ). Розпорядженням Кабінету Міністрів від 16.05.2002 р. № 261-р та наказом Державного комітету зв'язку та інформатизації України від 25.06.2002 р. № 126 з метою оптимізації галузевої мережі навчальних закладів на базі ліквідованого Київського інституту зв'язку імені О.С. Попова створено Державний університет інформаційно- комунікаційних технологій. У 2013р. шляхом реорганізації та приєднання до Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій військових інститутів – Житомирського військового інституту імені С.П. Корольова Національного авіаційного університету та Військового інституту телекомунікацій та інформатизації Національного технічного університету України «Київського політехнічного інституту», відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України від 26.06.2013 р. № 509-р та наказу Міністерства освіти і науки України від 30.07.2013 р. №1049 було утворено Державний університет телекомунікацій.

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 30.01.2015р. № 94 "Про реорганізацію та утворення військових навчальних підрозділів вищих навчальних закладів" та спільного наказу Міністерства освіти і науки України та Міністерства оборони України від 04.06.2015 р. № 252/590 "Про заходи щодо реорганізації та утворення військових навчальних підрозділів вищих навчальних закладів" військові інститути виведені із складу Університету.

Ректором Університету з 2013 р. є доктор технічних наук, професор, заслужений працівник освіти України Толубко Володимир Борисович.

Університет має всі необхідні установчі та реєстраційні документи, що забезпечують йому правові основи здійснення освітньої діяльності і відповідають державним вимогам акредитації освітніх програм.

Університет має Стратегію розвитку Університету (розміщено на сайті http://www.dut.edu.ua/uploads/p_447_12014545.pdf), стратегічними напрямами якої є: підвищення якості навчального процесу, що відповідає міжнародним стандартам, шляхом упровадження новітніх освітніх технологій і забезпечення відповідним кадровим потенціалом; перетворення Університету в потужний науково-навчальний комплекс, який створює умови для теоретичної і практичної підготовки випускників, розгортання мережі навчально-науково-виробничих комплексів і структурних підрозділів в Україні та за кордоном; забезпечення фінансової стабільності; формування сучасної соціальної інфраструктури.

Університет є освітнім закладом технічного і технологічного спрямування. Навчальні функції його полягають у вивченні фізичних основ явищ і процесів з метою розробки і проектування нової техніки та технологій у різних галузях, навчання методам їх моделювання, дослідження і оптимізації. Зокрема, значна увага приділяється проблемам, пов'язаним із дослідженням інноваційних процесів в інформаційно-телекомунікаційній галузі.

Освітня діяльність в Університеті здійснюється на підставі ліцензії Міністерства освіти і науки України від 25.02.2016 р. за освітніми рівнями: першим (бакалаврським) за 16 спеціальностями – 21 освітньою програмою; за другим (магістерським) - 8 спеціальностями та 14 освітніми програмами; за третім (доктор філософії) - 5 спеціальностями. Загальний ліцензований обсяг відповідно до зазначеної ліцензії становить 3978 осіб, з них бакалаврів – 2655 осіб, магістрів – 1218 осіб, докторів філософії – 105 осіб .

Контингент студентів Університету налічує понад 4,5 тисячі студентів і курсантів, аспірантів та докторантів, зокрема представників 26 іноземних держав. Чисельність тих, хто навчається у базовому навчальному закладі станом на 01.10.2017 року становить 2807 осіб денної і вечірньої форм навчання та 1925 осіб заочної форми навчання – всього 4732 особи.

Університет має у своєму складі: 6 інститутів, 2 факультети, 2 коледжі.

Базовий навчальний заклад налічує 25 кафедр, з них 18 випускових, на яких працює 272 науково-педагогічних працівника, з них: докторів наук, професорів – 36 осіб (13,2 %), кандидатів наук, доцентів – 152 особи (55,8 %).

Загальна площа будівель базового навчального закладу становить 16518,0кв.м. (з них, площа, яка використовується для навчального процесу – 7214,7

кв.м.). Кількість робочих місць обладнаних комп'ютерами для студентів — у тому числі з виходом в Інтернет – 455.

Загальні показники діяльності Університету приведені у таблиці 1.

Таблиця 1.

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ (БАЗОВОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ)
(приведені дані контингенту на 01.02.2018 року)

№ з/	Показники діяльності	Кількісні параметри	
		Денна форм навчання	Заочна форма навчання
1.	Сукупний ліцензований обсяг прийому студентів	3978	
	- молодший спеціаліст		
	- бакалавр	2655	
	- спеціаліст	-	-
	- магістр	1218	
	- доктор філософії	105	
2.	Кількість студентів, слухачів разом:		
	у т.ч. за формами навчання:		
	- денна	2785	
	- вечірня	22	
	- заочна	1925	
3.	Кількість навчальних груп	120	110
4.	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготов фахівців, разом:		
	у т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями:		
	- молодшого спеціаліста	-	-
	- бакалавра	16	16
	- спеціаліста	-	-
	- магістра	8	8
5.	Кількість кафедр, разом:	25	
	З них випускових:	18	
6.	Кількість факультетів (відділень),інститутів разом:	8	
7.	Загальні навчальні площі будівель (кв. м)	16 518,0	
	З них:		
	- власні:	16 518,0	
	- орендовані:		
8.	Площі, які здаються навчальним закладом в оренду (кв. м.)	-	
9.	Загальний обсяг державного фінансування (тис. грн.)	39 229 280	
10.	Середня вартість одного року навчання на заявленому освітньом рівні (грн.)	11700	
11.	Використання коштів за кошторисом; (тис. грн.) - на заробітну плату науково-педагогічного персоналу - на створення і розвиток матеріально-технічної бази заклад освіти	18 315 400 1 099 600	

Висновок: *надана Університетом інформація до Міністерства освіти і науки України є достовірною. Всі документи, що підтверджують правові*

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

підстави для здійснення ним освітньої діяльності, відповідають акредитаційним та ліцензійним вимогам і є легітимними на дату перевірки.

2. Формування контингенту студентів

Експертною комісією перевірено порядок формування контингенту здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні системи та мережі» другого (магістерського) рівня. В Університеті розроблено ряд нормативних документів навчального закладу, які регламентують порядок проведення профорієнтаційної роботи науково-педагогічними працівниками, а саме: затверджено положення та план заходів профорієнтаційної роботи на 2017 – 2018 навчальний рік.

Контингент здобувачів вищої освіти формується з числа громадян України, що мають базову вищу освіту, вищу освіту за іншим освітнім рівнем та з числа іноземців і осіб без громадянства, які проживають на території України на законних підставах, мають відповідний освітній рівень та виявили бажання здобути вищу освіту, а також з числа випускників Університету, які здобули вищу освіту за освітнім ступенем «бакалавр» і освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст», як за спеціальністю 125 Кібербезпека, так і за іншими спеціальностями.

Науково-педагогічні працівники випускової кафедри управління інформаційною та кібернетичною безпекою приділяють особливу увагу профорієнтаційній роботі та здійснюють її відповідно до прийнятих в Університеті процедур професійної орієнтації, а саме: участь у проведенні Днів відкритих дверей; відвідування заходів загальноосвітніх шкіл, коледжів, технікумів, організація проведення олімпіад з профільних дисциплін; тижнів популяризації факультетів та випускових кафедр; залучення учнів, студентів до загальноуніверситетських заходів; проведення презентацій; семінарів; круглих столів; конференцій (різні за масштабами та напрямами).

З метою залучення найбільшої кількості потенційних абітурієнтів інформація про всі профорієнтаційні заходи оприлюднюється на сайті Університету (http://www.dut.edu.ua/ua/3-vstupniku).

Зарахування на навчання за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» спеціальності 125 «Кібербезпека» другого(магістерського) освітнього рівня у 2016 році проводилось відповідно до Правил прийому до Державного університету телекомунікацій у 2016 р., які розроблені на підставі законів України «Про освіту» і «Про вищу освіту», наказу Міністерства освіти та науки України «Про затвердження Умов прийому до вищих навчальних закладів України у 2016 році» від 15.10.2015р. № 1085, що зареєстрований у Міністерстві юстиції України 04.11.2015р. за № 1351/27796, зі змінами, які затверджені наказами Міністерства освіти і науки України від 06.06.2016 р. № 622, від 02.07. 2016 р. №755, що зареєстровані у Міністерстві юстиції 14.06.2016 р. № 860/28990, 07.07.2016 р. № 928/29058 відповідно. У 2017 році зарахування студентів проводилось відповідно до Правил прийому до Державного університету у 2017 році, розроблених на підставі законів України «Про освіту» і «Про вищу освіту», наказу Міністерства освіти та науки України

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

«Про затвердження Умов прийому до вищих навчальних закладів України у 2017 році» від 13.10.2016 р. № 11236, що зареєстрований у Міністерстві юстиції України 23.11.2016р. за № 1515/29645, зі змінами, які затверджені наказом Міністерства освіти і науки України від 30.06.2017 р. №945, зареєстрованим у Міністерстві юстиції 07.07.2017р. №813/30681.

Прийом на навчання здобувачів вищої освіти до Університету на спеціальність 125 Кібербезпека за другим (магістерським) освітнім рівнем здійснювався відповідно до встановленого ліцензією на освітню діяльність ліцензованого обсягу - 211 осіб, з них 23 бюджетних місць. Рішенням Вченої ради у 2016 році було здійснено розподіл ліцензійного обсягу та бюджетних місць серед освітньо-професійних програм спеціальності 125 Кібербезпека. Так, на освітньо-професійну програму «Управління інформаційною безпекою» другого (магістерського) рівня у 2016р. здійснювався набір відповідно до розподіленого ліцензованого обсягу, який становив 72 особи, з них 42 особи денної (з них 6 бюджетних місць) та 30 осіб заочної форм навчання. Кількість ліцензійного обсягу у 2017 році становить 48 осіб, з них 25 місць (з них 5 бюджетних місць) денної форми навчання та 23 місць заочної форми навчання на освітньо-професійну програму, що акредитується. Також підготовка здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» здійснюється і за кошти фізичних та юридичних осіб.

До приймальної комісії Університету на навчання за освітньо-професійною програмою, що акредитується було подано у 2016 році 65 заяв та у 2017 році – 41 заяву. (таблиця. 2).

Таблиця 2

ПОКАЗНИКИ ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ «УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ» СПЕЦІАЛЬНОСТІ 125 КІБЕРБЕЗПЕКА ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) ОСВІТНЬОГО РІВНЯ

№ з/п	Показник	2016	2017
1.	Ліцензований обсяг підготовки: - денна форма навчання	42	25
	- заочна форма навчання	30	23
2.	Прийнято на навчання, всього *(осіб)*	35	33
	- денна форма / в тому числі за держзамовленням	14/6	16/5
	- заочна форма / в тому числі за держзамовленням	21/0	17/0
	- таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	0	0
	- зарахованих на пільгових умовах	0	0
3.	Подано заяв: - за денною формою навчання	25	23
	- за заочною формою навчання	40	18
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення: - за денною формою навчання	4,1	4,6
	- за заочною формою навчання	0	0
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих і скорочений термін навчання: - на денну форму	0	0
	- на заочну форму	0	0

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

У 2016-2017 навчальному році було прийнято на навчання 35 осіб, з них 14 осіб на денну форму навчання, та 21 особу на заочну форму. Протягом першого року навчання відрахувалися 2 особи денної форми навчання (1особа за невиконання навчального плану та 1 особа за сімейними обставинами) та 1 особа заочної форми навчання за невиконання навчального плану. Тобто, контингент здобувачів вищої освіти на момент проведення акредитаційної експертизи становить 20 осіб заочної форми навчання. Контингент студентів 2017-2018 навчального року становить 16 осіб денної форми навчання та 15 осіб заочної форми навчання. Достовірність наданої інформації перевірено у Єдиній державній базі з питань освіти та відповідають наявному контингенту.

Висновок: *експертна комісія вважає, що показники формування контингенту здобувачів вищої освіти на освітньо-професійну програму «Управління інформаційною безпекою» другого (магістерського) рівня галузі знань 12 Інформаційні технології, спеціальності 125 «Кібербезпека», рівень профорієнтаційної роботи, яку здійснює Університет та випускова кафедра управління інформаційною та кібернетичною безпекою, відповідають рекомендаціям та вимогам Міністерства освіти і науки України. Формування контингенту здобувачів не перевищує ліцензійний обсяг.*

3. Зміст підготовки фахівців

Експертна комісія перевірила достовірність та якість документів, що відображають зміст підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» другого (магістерського) рівня галузі знань 12 Інформаційні технології, спеціальності 125 «Кібербезпека».

Зміст підготовки здобувачів вищої освіти освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою», що акредитується, розроблено проектною групою Навчально-наукового інституту захисту інформації у складі: керівника (гаранта освітньої програми) Гулака Геннадія Миколайовича – професора кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки Навчально-наукового інституту захисту інформації, кандидата технічних наук зі спеціальності 113 Прикладна математика (21.07.02 – розвідувальна діяльність органів державної безпеки), доцента кафедри інформаційних систем і технологій, та членів проектної групи: Курченка Олега Анастасійовича – завідувача кафедри управління інформаційної та кібернетичної безпеки Навчально-наукового інституту захисту інформації, кандидата технічних наук зі спеціальності 255 Озброєння та військова техніка (20.02.14 – озброєння та військова техніка, військова кібернетика), доцента кафедри управління інформаційною безпекою і Шевченка Віктора Леонідовича – професора кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки, директора Навчально-наукового інституту захисту інформації, доктора технічних наук зі спеціальності 113 Прикладна математика (01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи), професора кафедри інформаційних технологій, розроблена, затверджена у встановленому порядку та введена в дію наказом ректора від 05.04. 2016 р. № 147.

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

До формування профілю освітньої програми були залучені студенти та працедавці. Освітня програма має рецензії від фірм-партнерів, які брали участь у формуванні професійних компетенцій випускників та зацікавлені у якісній підготовці майбутніх фахівців.

Освітньо-професійна програма «Управління інформаційною безпекою» підготовки здобувачів вищої освіти галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 125 «Кібербезпека» розрахована на 90 кредитів ЕКТS, терміном навчання 1,5 роки денної форми навчання та 2 роки заочної форми навчання. Освітня програма містить нормативний блок дисциплін, який становить 74,4% від її загального обсягу та блок вибіркових дисциплін, який загальний об'єм складає 25,6% від загального обсягу кредитів ЕКТS. Дисципліни вибіркового циклу є професійно орієнтованими на спеціальність 125 Кібербезпека. На підставі освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» розроблені навчальні плани денної та заочної форми навчання, які визначають перелік та обсяг навчальних дисциплін у кредитах ЕКТS, послідовність вивчення дисциплін, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми поточного і підсумкового контролю. Пояснювальна записка до навчального плану підтверджує вірний вибір дисциплін для отримання програмних результатів при підготовці здобувачів вищої освіти за представленою освітньою програмою.

Комісією перевірено навчально-методичний комплекс дисциплін та підтверджено, що для кожної дисципліни навчального плану розроблені і затверджені робочі навчальні програми і відповідне навчально-методичне забезпечення, що відповідає ліцензійним вимогам. Навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін плану розміщені в електронному ресурсі Університету у повному обсязі.

Робочі навчальні програмі з усіх нормативних і вибіркових дисциплін мають перелік розділів; що вивчаються, з необхідними поясненнями, розподіл навчального часу по розділах курсу, переліки практичних, лабораторних занять, тематики комплексних завдань, перелік запитань до заліку (екзамену), переліки основної і додаткової літератури та шкала оцінювання результатів ЕКТS.

Для засвоєння теоретичних знань, набуття практичних навичок та вмінь навчальним планом передбачено проходження трьох видів практик: науково-педагогічна практика – III семестр (6 кредитів ЕКТS), науково-дослідницька III семестр (6 кредитів ЕКТS), переддипломна - III семестр (9 кредитів ЕКТS), які проводяться відповідно до програм практики на підприємствах-партнерах, з якими укладено відповідні угоди. Наскрізна програма практики студентів передбачає безперервність і послідовність її проведення при одержанні потрібного достатнього обсягу практичних знань і умінь відповідно до освітньо-професійної програми, що дає змогу зведення трьох видів практик в один семестр. Комісією перевірені програми практик, які включають організаційні та методичні вказівки щодо її проходження, обов`язки керівників практики та студентів, вимоги до знань, вмінь та навичок студентів, викладення змісту основних завдань практики з відповідним оформленням звітної документації.

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

Комісією переглянуті договори на практику та основну документацію по оформленню проходження практик.

Державна атестація здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» передбачає захист магістерських робіт. Державна атестація в Університеті проводиться відповідно до «Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії у Державному університеті телекомунікацій».

Висновок: *експертна комісія відмічає, що зміст підготовки здобувачів вищої освіти другого(магістерського освітнього рівня за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» галузі знань 12 Інформаційні технології, спеціальності 125 «Кібербезпека», відповідають державним вимогам, потребам працедавців та здобувачів вищої освіти, і регламентується відповідною документацією, затвердженою в установленому порядку.*

4. Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу

Експертна комісія перевірила відомості щодо кадрового забезпечення освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» спеціальності 125 «Кібербезпека».

Під час перевірки безпосередньо у навчальному закладі експертна комісія ознайомилась із книгою наказів з кадрових питань (особового складу) та основної діяльності, оригіналами трудових книжок, дипломами про вищу освіту, атестатами доцентів, професорів, дипломами кандидатів та докторів наук, індивідуальними планами роботи викладачів, документами, що засвідчують підвищення кваліфікації науково-педагогічного складу, який забезпечує навчальний процес.

На підставі проведеної перевірки комісія зробила висновок про достовірність наведених даних у звіті самоаналізу.

Підготовка здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» галузі знань 12 Інформаційні технології, спеціальності 125 Кібербезпека здійснюється в структурному підрозділі Університету - Навчально-науковому інституті захисту інформації. Випусковою кафедрою, яка забезпечує навчальний процес за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня, галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 125 Кібербезпека є кафедра управління інформаційною та кібернетичною безпекою. На випусковій кафедрі здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за двома освітніми рівнями підготовки здобувачів вищої освіти, спеціальності 125 Кібербезпека, галузі знань 12 Інформаційні технології.

Випускаючу кафедру з 01 вересня 2016 року очолює кандидат технічних наук, доцент кафедри управління інформаційною безпекою Курченко Олег Анастасійович.

Курченко Олег Анастасійович у 1997 році закінчив Київський інститут Військово-Повітряних Сил за спеціальністю «Технічна експлуатація

транспортного радіоелектронного обладнання» та здобув кваліфікацію радіоінженера.

У 2007 році закінчив Національну академію оборони України за спеціальністю «Бойове застосування та управління діями підрозділів (частин, з'єднань) авіації» та здобув кваліфікацію магістра військового управління, офіцера військового управління оперативно-тактичного рівня.

13 грудня 2001 року захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю «Озброєння і воєнна техніка» на спеціальну тему.

З 1997 по 2013 роки займав посади: старший інженер відділення радіоелектронних систем управління навчальної лабораторії кафедри, старший інженер відділення радіоелектронної боротьби навчальної лабораторії кафедри, начальник відділення засобів вимірювання і метрологічного забезпечення радіоелектронного обладнання навчальної лабораторії кафедри, викладач кафедри, провідний науковий співробітник науково-дослідної групи кафедри, провідний науковий співробітник - начальник науково-дослідної групи кафедри, начальник науково-дослідної лабораторії проблем організації наукової та науково-технічної діяльності науково-дослідного відділу, начальник науково-організаційного відділу центру воєнно-стратегічних досліджень Національного університету оборони України. Має понад 40 наукових праць.

Отже, комісією підтверджується відповідність ліцензійним вимогам порядок формування випускової кафедри та призначення керівником цієї кафедри Курченка О.А.

До викладання дисциплін навчального плану освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою», окрім викладачів випускової кафедри, залучені викладачі кафедр Навчально-наукового інституту захисту інформації та викладачі інших кафедр університету.

Відповідно до навчальних планів 2016-2017 навчального року підготовки магістрів освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня галузі знань 12 Інформаційні технології, спеціальності 125 Кібербезпека викладається 15 дисциплін, з них викладання 8 дисциплін забезпечує тільки випускова кафедра. Інші дисципліни закріплені за кафедрами: інформаційною та кібернетичною безпекою, підприємництва торгівлі та біржової діяльності, публічного управління та адміністрування та ін.

Загальна чисельність науково-педагогічних працівників, які забезпечують освітній процес підготовки здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою», спеціальності 125 Кібербезпека другого (магістерського) освітнього рівня складає 11 осіб, всі працюють на постійній основі (100,0%): професорів, докторів наук – 3 особи (27,3%), кандидатів наук і доцентів – 8 осіб (72,7%). Науково-педагогічна спеціальність викладачів, що забезпечують освітній процес за освітньо-професійною програмою, що акредитується, за дипломом про освіту, науковою спеціальністю, науковим ступенем, вченим званням та проходженням науково-педагогічного стажування відповідає дисциплінам, які вони викладають.

Комісія перевірила педагогічне навантаження викладачів, яких залучено до

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» і зробила висновок, що педагогічне навантаження кожного науково-педагогічного працівника не перевищує 600 годин в рік.

На кафедрі управління інформаційною та кібернетичною безпекою працює 7 осіб, всі працюють на постійній основі. Загальна частка штатних співробітників з науковим ступенем та вченим званням становить 85,7% з них 12,5% (1 особа)- доктор наук, професор та 62,5% (5 осіб) - кандидати наук, доценти.

Викладачі випускової кафедри мають великий досвід практичної роботи та активно працюють над розробкою змісту навчання освітніх рівнів відповідних спеціальностей підготовки здобувачів вищої освіти, навчально-методичного забезпечення, впровадженням інноваційних методик навчання, підготовкою підручників та навчально-методичних посібників. Також колектив випускової кафедри веде активну наукову діяльність, результати якої впроваджують в навчальний процес та публікують у віснику Державного університету телекомунікацій та фахових виданнях.

Випускова кафедра має достатній відсоток викладачів, які мають науковий ступінь, вчене звання, та мають досвід з практичної, дослідницької, інноваційної та управлінської діяльності за фахом, що забезпечує належний рівень підготовки здобувачів вищої освіти за освітньою програмою, що акредитується та відповідає ліцензійним вимогам.

Інформацію про якісний склад науково-педагогічних працівників Університету, що забезпечує підготовку магістрів за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» спеціальності 125 «Кібербезпека» подано у таблиці 3.

Таблиця 3 .

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ, ЯКІ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ПІДГОТОВКУ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) ОСВІТНЬОГО РІВНЯ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ «УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ» СПЕЦІАЛЬНОСТІ 125 «КІБЕРБЕЗПЕКА»

№ п/п	Показник	2017
1.	Загальна чисельність науково-педагогічного складу, що забезпечує викладан дисциплін для напряму, (осіб) з них: докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів	 11 3 8
2.	Штатна укомплектованість (всього, %): з них: докторів наук, професорів (%) кандидатів наук, доцентів (%)	100,0 1(12,5) 5 (62,5)
3.	Кількість сумісників (всього) в т.ч. докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів	- - -
4.	Середній вік штатних викладачів з науковими ступенями і вченими званнями: в т.ч. докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів	 60 42
5.	Кількість викладачів пенсійного віку: в т.ч. докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів	2 1 1

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

		продовження таблиці 3
6.	Частка викладачів, базова освіта яких не відповідає дисципліні, що викладається (%)	–
7.	Середньорічне педагогічне навантаження викладачів (год.)	600
8.	Середня кількість лекційних годин на одного викладача	240
9.	Випускаючу кафедру очолює фахівець відповідної спеціальності: кандидат наук, доцент	+
10.	Загальна кількість докторантів за спеціальністю	1
11.	Загальна кількість аспірантів за спеціальністю	19
12.	Загальна частка викладачів, які пройшли підвищення кваліфікації за останніх 5 рок (%)	71,4%

Перепідготовка та підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників здійснюється шляхом проходження курсів підвищення кваліфікації в інших закладах вищої освіти, стажування в процесі практичної роботи, участі в республіканських і міжнародних симпозіумах, наукових конференціях, видання наукових і методичних праць тощо, що сприяє оволодінню новітніми освітніми та інформаційними технологіями, обміну досвідом та ідеями, а також шляхом здобуття наукових ступенів та вчених звань. На кафедрі за звітний період 71,4% (5 осіб) пройшли підвищення кваліфікації. Асистент кафедри Рабчун Д.І. тільки у 2015 році закінчив вищий навчальний заклад і є аспірантом Державного університету телекомунікацій. Професор кафедри Толубко В.Б. з 14.02 по 14.07.2018р. проходить курси підвищення кваліфікації в Університеті менеджменту освіти.

Отже, якісна характеристика персонального складу науково-педагогічного персоналу кафедр, які забезпечують викладання дисциплін циклів підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» спеціальності 125 «Кібербезпека» відповідає вимогам щодо кадрового забезпечення.

Висновок: *експертна комісія засвідчує, що науковий та професійний рівень викладачів, які забезпечують підготовку здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» спеціальності 125 «Кібербезпека», в цілому відповідає вимогам та критеріям, що висуваються до науково-педагогічних працівників, які здійснюють підготовку за освітнім рівнем «магістр» та має достатній науковий потенціал.*

5. Матеріально-технічне забезпечення навчально-виховного процесу

Експертна комісія перевірила документи, що засвідчують право власності та право користування основними матеріально-технічними засобами Університету, а також санітарно-технічний паспорт наявних приміщень, і дійшла висновку, що вони відповідають вимогам до надання освітніх послуг у вищому навчальному закладі. Матеріально-технічний комплекс Університету має у своєму складі навчально-лабораторний корпус, загальною площею 9563,5 кв.м., з них навчальних приміщень 7 214,7 кв.м та гуртожиток на 623 ліжко-місця. Навчальні приміщення, що закріплені за Університетом на праві оперативного управління майном на підставі наказу Міністерства освіти і науки України,

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

розташоване за адресою: м. Київ, вулиця Солом'янська, 7. У наявності є державні акти на право користування земельною ділянкою та наказ Міністерства освіти і науки України про надання прав Державному університету телекомунікацій. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за двома змінами) складає 3,05 кв.м, відхилення від фактичного значення показника від нормативного +0,7 кв.м.

Навчально-лабораторна база університету складається з 34 спеціалізованих лабораторій та 24 комп'ютерних класи, які обладнанні 455 сучасними ПЕОМ. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями в Університеті, необхідними для виконання навчальних планів підготовки здобувачів вищої освіти становить 14,2 комп'ютери на 100 студентів при врахуванні комп'ютерної техніки із строком експлуатації не більше восьми років. Мультимедійним обладнанням забезпечено 60% аудиторій. Усі робочі місця в комп'ютерних класах під'єднано до мережі Internet. Комплектація обладнання комп'ютерних класів здійснюється відповідно до нормативних документів Міністерства освіти і науки України, що регламентують склад, кількість та основні технічні характеристики відповідних засобів навчання.

Спеціалізовані кабінети також обладнані персональними комп'ютерами, які під'єднані до мережі Інтернет, забезпечені спеціалізованою інформацією (довідники, словники, наукова література, навчально-методична документація, наочно-ілюстративний матеріал, законодавчі та нормативні документи). Для досягнення навчальної мети кабінети, лабораторії мають різні види технічних ресурсів: комп'ютери, лабораторне обладнання, устаткування, стенди, організаційну та презентаційну техніку.

В Університеті є достатня кількість аудиторій, лабораторій, навчальних площ, що в цілому забезпечує існуючий обсяг підготовки фахівців, активно здійснюється робота по суттєвому покращенню матеріально-технічної бази навчального процесу. Лекції проводяться в обладнаних аудиторіях для потоків чисельністю 40-50 осіб, що об'єднані в академічні групи. Практичні та семінарські заняття проводяться у спеціально обладнаних кабінетах, комп'ютерних класах або аудиторіях з використанням обладнання і технічних засобів, необхідних для навчального процесу. Відповідно до графіку навчального процесу навчання студентів проводиться у дві зміни.

Для посилення практичної складової освітнього процесу Університет активував роботу по придбанню обладнання останнього покоління, завдяки залучення до освітнього процесу представників фірм та організацій галузі телекомунікаційних та інформаційних технологій. Тільки за останні 3 роки створені такі спеціальні навчальні лабораторії, як: «Навчально-науковий Центр технологій Hewlett Packard», «Супутникові технології EUTELSAT», «Побудова Інформаційних мереж на обладнанні Juniper», «Академія Cisco», «Програмування C#», «Кіберполігон», «Маркетингових досліджень», «Соціально-економічної діагностики», «Віртуальний офіс» та інші. Використання найсучаснішого обладнання провідних виробників світу дозволяє здобувачам вищої освіти набувати відповідні практичні навички та вміння та отримувати під час навчання

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

сертифікати міжнародного значення для підвищення своєї конкурентоспроможності на ринку праці.

Науково-педагогічні працівники кафедр, деканату, інститутів забезпечені окремими викладацькими кабінетами з відповідним технічним й офісним обладнанням. Умови роботи у викладацьких відповідають необхідним санітарним нормам.

Санітарно-технічний стан будівель і споруд Університету, а також стан допоміжних приміщень відповідають санітарно-технічним нормам і правилам, Державним будівельним нормам України ДБН В2.2-3-97 «Будинки та споруди навчальних закладів». Приміщення, які використовуються для навчального процесу, обстежені і на них складено технічні паспорти про відповідність їх будівельним, санітарно-технічним нормам і правилам.

Дотримання норм техніки безпеки на кафедрах інституту контролюється відповідальною особою і регулярно перевіряється відповідними службами.

Електротехнічне обладнання кабінетів, лабораторій, спортивних залів відповідає вимогам електробезпеки, передбаченим Правилами безпечної експлуатації електроустановок, затвердженими наказом Державного комітету України з нагляду за охороною праці.

Комплектація обладнання комп'ютерних класів здійснюється відповідно до нормативних документів Міністерства освіти і науки України, що регламентують склад, кількість та основні технічні характеристики відповідних засобів навчання.

Освітній процес за освітньою-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» спеціальності 125 «Кібербезпека» забезпечується на матеріально-технічній базі Університету, Навчально-наукового інституту захисту інформації та кафедри управління інформаційною та кібернетичною безпекою.

Для проведення занять з дисциплін професійної підготовки за випусковою кафедрою закріплено 1 спеціалізована лабораторія для проведення практичних та лабораторних занять. В яких є 20 ПЕОМ, термін експлуатації яких менше 8 років та мають ліцензійні програми з комплексом програмних засобів захисту мереж. Для проведення навчальних занять і захистів курсових та дипломних робіт на кафедрі є 2 мультимедійні проектори.

У спеціалізованих лабораторіях знаходяться матеріальні засоби для проведення практичних занять за фаховими дисциплінами та наукової діяльності студентів і науково-педагогічних працівників кафедри. Кількість матеріальних засобів дозволяє проводити практичні з дисциплін професійної підготовки фронтальним методом. Студенти для самостійної підготовки до занять активно користуються читацькою та навчальною електронною бібліотекою Університету та бібліотеками м. Києва.

За адресою вул. Солом'янська 7 знаходиться бібліотека Університету і читальна зала площею 55 кв.м. на 35 посадкових місць. В читальній залі об лаштовані комп'ютерні місця з підключенням до Internet для користування електронними підручниками та методичними матеріалами. Бібліотечний фонд становить понад 160 тисяч примірників наукової, навчальної, методичної і періодичної літератури.

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

Студенти і співробітники інституту користуються їдальнею та 2 буфетами, які були у 2015 році відремонтовані та обладнані за сучасними вимогами.

Для роботи факультативу з фізичної культури в університеті є належним чином обладнана спортивна зала. Біля навчального корпусу для проведення спортивних змагань розміщений стадіон «Зв'язківець» Державного університету телекомунікацій, що складається з: футбольного поля, тенісного корту, бігових доріжок та волейбольного поля загальною площею 0,2 га.

Для надання невідкладної медичної допомоги в Університеті функціонує медичний пункт, яким, при нагальній потребі, користуються усі студенти.

Для проживання вітчизняних та іноземних студентів в Університеті обладнаний гуртожиток на 623 ліжко-місць (6кв.м на 1 студента). Студенти мешкають в блоках, де є кімнати по 2-3 особи, кухня, ванна та туалетне приміщення. Гуртожиток забезпечений паспортною службою, читальною залою, тренажерною залою, є безкоштовний Інтернет з можливістю підключення до мережі Wi-Fi. Також в гуртожитку є охорона, що додає більшої надійності особистим речам. Студентам за їх бажанням стовідсотково надається місце для проживання.

Висновок: *експертна комісія засвідчує, що матеріально-технічна база Університету, її санітарний стан загалом та випускової кафедри зокрема, відповідають нормативним показникам акредитаційних вимог щодо забезпечення якісної професійної підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» другого (магістерського) рівня спеціальності 125 «Кібербезпека».*

6. Організаційне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення навчально-виховного процесу

Навчально-виховний процес по підготовці здобувачів вищої освіти у Державному університету телекомунікацій організовано відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову та науково-технічну діяльність», інших нормативно-правових актів з питань освіти, Статуту Державного університету телекомунікацій та Положення про організацію освітнього процесу у Державному університеті телекомунікацій, а також за затвердженими: графіком начального процесу, навчальними планами, робочими навчальними планами, робочими навчальними програмами дисциплін, необхідним методичним забезпеченням і розкладом занять.

Експертною комісією проаналізовані навчальні плани підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» спеціальності 125 «Кібербезпека», які розроблені з урахуванням вимог наказів Міністерства освіти і науки України та в установленому порядку затверджені.

Експертна комісія проаналізувала навчальні плани (нормативні та вибіркові дисципліни) на предмет їх відповідності стандартам вищої освіти, розглянула конспекти лекцій та методичні розробки з підготовки до лабораторних та практичних занять за окремими дисциплінами і дійшла висновку, що вони відповідають встановленим вимогам і нормам МОН України.

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

Розглянуті також комплекси навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни, зокрема конспекти лекцій та плани практичних занять, методичні розробки з підготовки до практичних робіт, до самостійної роботи, питання, задачі, кейси для поточного та підсумкового контролю знань та вмінь студентів, комплексних контрольних робіт за окремими дисциплінами. В Університеті розроблені навчальні та робочі програми з усіх нормативних і вибіркових дисциплін. Робочі навчальні програми з кожної дисципліни містять у собі виклад конкретного змісту дисципліни, послідовність, організаційні форми її вивчення. В кожній з робочих програм наведено опис навчальної дисципліни, заплановані результати навчання, програма та структура навчальної дисципліни, теми семінарських (практичних, лабораторних) занять, завдання до самостійної роботи, індивідуальні завдання, методи контролю, схема нарахування балів, рекомендована література (основна і допоміжна), інформаційні ресурси в Інтернеті. Для виконання самостійної роботи студентами та застосування елементів дистанційного навчання при вивченні дисциплін студентами заочної форми навчання використання 100,0% навчально-методичного комплексу дисциплін за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» розміщено в мережі Internet MOODLE є основою автоматизованої системи управління Університетом.

Навчально-методичний комплекс дисциплін відповідає акредитаційним вимогам.

Експертна комісія перевірила наявність програми практичної підготовки та розглянула методичні вказівки щодо проходження практики.

Існують розроблені відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу у Державному університеті телекомунікацій» критерії оцінювання знань і вмінь студентів, схвалені рішенням вченої ради університету та затверджені ректором.

Основними документами, що регламентують навчальний процес, є розклади занять та екзаменаційно-залікових сесій, що розроблюються на основі робочих навчальних планів. Навчальний процес проходить по розробленому розкладу на семестр, який розміщується у доступних місцях як для студентів, так і викладачів, та в інформаційній системі університету, яка розміщена на офіційному веб-сайті Університету. Слід відзначити надання 100 % студентів можливості доступу до ресурсів глобальної мережі Internet. Всі 162 дисплейних робочих місць на кафедрах мають вихід в Internet.

Контроль за виконанням та якістю проведення навчального процесу забезпечується плановими та неплановими перевірками, як з боку керівництва Університету, так і за рахунок взаємного відвідування занять викладачами кафедр. Штатні викладачі протягом семестру проводять взаємні відвідування занять, що зафіксовано у відповідному журналі взаємовідвідувань. Щотижня контроль за проведенням занять та порядок взаємовідвідувань викладачами здійснює завідувач кафедри, а один раз в місяць контроль за цим видом організаційно-методичної роботи здійснюють директора Навчально-наукових інститутів.

Бібліотека Державного університету телекомунікацій розташована у навчальному корпусі університету (вул. Солом'янська 7), на першому поверсі.

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

Загальна площа бібліотеки становить 147,7 кв.м, та 130,3 кв.м. книгосховища. Є читальна зала, розрахована на 35 посадкових місць площею 55 кв.м.

Загальний фонд бібліотеки становить 160,153 тис. примірників, з них суспільно-політичних – 36,44 тис. примірників, підручників та навчальних посібників – 85,7 тис. навчально-методичної літератури – 1,3 тис. примірників, довідкової та іншої літератури – 36,8 тис. періодичних видань – 28 найменувань/ біля тисячі журналів.

Бібліотека має власну Web-сторінку, на якій розміщено електронний каталог та електронну базу даних навчально-методичної літератури. Локальна загально університетська комп'ютерна мережа забезпечує доступність інформаційних ресурсів бібліотеки з будь-якого мультимедійного комп'ютерного класу або з кафедри за допомогою мережі Internet MOODLE та комп'ютерну програму «Автоматизована система управління навчальним закладом», яка постійно оновлюється та модернізується, що є основою порталу «Електронний університет».

В Університеті створений Організаційно-методичний центр новітніх технологій, основною діяльністю якого є заповнення серверу університетської комп'ютерної мережі інформаційним модулем з навчально-методичними комплексами дисциплін, методичними рекомендаціями, електронними підручниками, посібниками, монографіями, та ін.., що дає змогу використовувати цей ресурс як для виконання самостійної роботи студентів, так і для застосування їх під час виконання лабораторних робіт та курсових і дипломних проектів. Також за допомогою доступу до серверу створено сектор методичних видань з можливістю доступу до іншомовних фахових видань.

Висновок: *стан навчально-методичного та інформаційного забезпечення відповідає даним, наведеним у звіті про самоаналіз, та дозволяє здійснювати підготовку здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» спеціальності 125 «Кібербезпека» відповідно до сучасних вимог. Методична література наявна у достатній кількості і є всі умови для її повсякденного використання студентами. Організація навчального процесу забезпечує державну гарантію якості.*

7. Науково-дослідна діяльність

Науково-дослідна робота студентів в навчальному процесі є системою обов'язкових навчальних занять, які мають за мету забезпечення непрямої участі кожного студента в науково-дослідній роботі, формування у майбутніх спеціалістів умінь і навичок, необхідних для наукової роботи, оволодіння початковими знаннями з методології досліджень, розвиток у студентів нестандартного мислення.

Наукова діяльність випускової кафедри управління інформаційною та кібернетичною безпекою організована та здійснюється відповідно до Законів України «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», Статуту Університету, Положення про організацію освітньої діяльності у Державному університеті телекомунікацій та Положення про наукову діяльність. Керівні

документи з організації науково-дослідної діяльності на кафедрі в наявності та відпрацьовуються у повному обсязі.

Кафедра здійснює наукову діяльність за всіма її складовими – наукова робота, науково-організаційна робота, наукове супроводження.

З 2014 по 2017 рік науково-педагогічний склад кафедри управління інформаційною та кібернетичною безпекою, а також здобувачі вищої освіти, що проходять підготовку на кафедрі, виконують науково-дослідні роботи (НДР) на тему: «Розробка методів та технологій протидії спеціальним інформаційним операціям, що проводяться проти населення та керівництва держави», шифр «Манжета» - науковий керівник – доктор технічних наук, професор Шевченко В.Л., доценти Курченко О.А., Мужанова Т.М., Мордас І.В., Щебланін Ю.М., Якименко Ю.М., залучені студенти: Рабчун Д.І., Деркаченко Я.А., Хропко Т.А.; «Розробка моделі дій зловмисника по проникненню в інформаційну систему об'єкту нападу», шифр «Пентест» - науковий керівник – кандитат технічних наук, доцент Курченко О.А., доценти Мужанова Т.М., Мордас І.В., Щебланін Ю.М., Якименко Ю.М., аспірант: Рабчун Д.І., залучені студенти: Деркаченко Я.А., Чухра М.В., Чалик С.В. Участь здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня за освітньо-професійною програмою, що акредитується, у виконанні НДР результати яких знаходять своє відображення у кваліфікаційних роботах та при написанні дисертацій.

Упровадження результатів наукової та науково-технічної діяльності в навчальний процес та практичну діяльність здійснюється шляхом обміну науковими досягненнями із спорідненими кафедрами вищих навчальних закладів Міністерства освіти і науки України, науково-дослідними установами і науковими підрозділами Національної академії наук України, науково-виробничими та виробничими підприємствами за профілем діяльності кафедри, проведення спільних науково-дослідних досліджень, конференцій, нарад, семінарів тощо. На дату перевірки випускова кафедра має договори співробітництва з такими установами та фірмами, як: ТОВ «БМС Консалтинг», ТОВ «Безпека», Агентство активного аудиту, Інститут електродинаміки, ТОВ «Софтрейд консалтинг», НДІ «Електромеханічних приладів», ДП «Український науково-технічний впроваджувальний центр комп'ютерних систем захисту інформації».

Результати науково-дослідної діяльності науково-педагогічних працівників кафедри доповідаються на міжнародних симпозіумах, міжнародних та всеукраїнських наукових та науково-технічних конференціях, зокрема: X Міжнародній науково-технічній конференції студентства та молоді, яка відбулася 25-26 квітня 2013 року в Державному університеті телекомунікацій; Науково-практичній конференції «Актуальні проблеми забезпечення інформаційної безпеки держави», яка відбулася 12 березня 2014 року, організатор конференції Державний університет телекомунікацій; Міжнародній науково-технічній конференції «Сучасні технології інформаційної безпеки», яка відбулася 17-20 листопада 2015 року, організатор конференції Державний університет телекомунікацій; Науково-технічній конференції «Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем», яка відбулася 10-11

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

березня 2016 р., організатор конференції Київський національний університет ім. Т. Шевченка; II Міжнародній науково-практичній конференції «Тенденції розвитку конвергентних мереж: рішення пост - NGN, 4G та 5G» (м. Київ, 17-18 листопада 2016 року), Всеукраїнській студентській науково-практичній конференції «Дорожня карта інформаційно-телекомунікаційної галузі України» (м. Київ, 25 травня 2017 р.), Регіональній конференції Міжнародного союзу електрозв'язку «Перспективи надання послуг на основі мереж пост-NGN, 4G і 5G. Організаційні та технічні рішення по їх побудові та захисту» (м. Київ 7-9 червня 2017 року); IV Міжнародній науково-практичній конференції «Актуальні проблеми забезпечення інформаційної та кібернетичної безпеки», яка відбулася: 27 жовтня 2017 року, організатор конференції Державний університет телекомунікацій; II Міжнародній науково-практичній конференції «Математичні та програмні технології Internet of Everything (IoE)», яка відбулася 21-22 грудня 2017 р., організатор конференції Київський національний університет ім. Т. Шевченка.

Звітування результатів наукових досліджень науково-педагогічним складом кафедр здійснюється у формі наукових праць: дисертацій і авторефератів дисертацій на здобуття наукового ступеня, підготовки та публікацій у спеціалізованих виданнях, у тому числі міжнародних; у формі звітів з науково-дослідних робіт, тез доповідей, навчально-методичних праць (конспектів лекцій, посібників тощо). Щебланін Ю.М. доцент кафедри є секретарем спеціалізованої ради Вченої Ради Д26.861.06 по захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) технічних наук за спеціальностями: 21.05.01 – інформаційна безпека держави та 05.13.21 – системи захисту інформації.

Кафедра здійснює активну наукову роботу, результати якої впроваджують в навчальний процес та публікують у фаховому журналі Державного університету телекомунікацій «Сучасний захист інформації», головним редактором якого є директор Навчально-наукового інституту захисту інформації Довбешко С.В. За останні три роки, кількість наукових публікацій у фахових виданнях України та закордоном науково-педагогічними працівниками кафедри складає – 32 тези доповідей та 12 статей. За останні 3 роки підготовлено та видано 3 монографії.

Викладачі випускової кафедри мають великий досвід практичної роботи та активно працюють над розробкою змісту навчання освітніх рівнів відповідних спеціальностей підготовки здобувачів вищої освіти, навчально-методичного забезпечення, впровадженням інноваційних методик навчання, підготовкою підручників та навчально-методичних посібників. На кафедрі працює науковий гурток: «Управління інформаційною безпекою».

Керівництво університету створює умови для професійного розвитку викладачів, стимулюючи їх до написання кандидатських і докторських дисертацій, навчання в аспірантурі та докторантурі. На момент проведення експертної комісії за спеціальністю 125 Кібербезпека у Державному університеті телекомунікацій здійснюють підготовку 1 докторант та 19 аспірантів.

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

Висновок: *експертна комісія зазначає, що наукова діяльність викладачів, які забезпечують підготовку здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» спеціальності 125 «Кібербезпека», загалом відповідає вимогам та критеріям, що висуваються до науково-педагогічних працівників, які здійснюють підготовку за другим (магістерським) освітнім рівнем, та має достатній науковий та практичний потенціал для підготовки фахівців спеціальності, що акредитується.*

8. Якість підготовки і використання випускників

Контроль за якістю навчального процесу є одним із основних заходів внутрішньоуніверситетської системи якості освіти підготовки здобувачів вищої освіти. Усі форми контролю здійснюються у відповідності з графіком навчального процесу, що є складовою частиною організації освітнього процесу в Університеті.

Організація контролю базується на розроблених і затверджених критеріїв оцінки знань студентів з усіх форм контролю та захисту курсових, кваліфікаційних робіт. Це забезпечує єдиний підхід до оцінювання знань здобувачів вищої освіти та дотримання державних стандартів якості.

На момент проведення експертизи здобувачі вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня підготовки за освітньо-професійною програмою, що акредитується знаходяться на переддипломній практиці. Здобувачами вищої освіти виконана теоретична частина навчального плану. Семестрові контролі знань студентів проводилися у формі заліку або екзамену в обсязі навчального матеріалу, визначеного робочою навчальною програмою дисципліни і в терміни, що встановлені навчальним планом освітньо-професійної програми.

Навчальним планом не передбачено виконання курсової роботи. Перевірення звітів з проходження всіх видів практик здобувачами вищої освіти попереднього випуску свідчать, що в цілому звіти відповідають встановленим вимогам, а виставлені оцінки є об'єктивними. Оцінювання звітів з практик показало, що середній бал за результатами їх захисту складає 4,33. Захист усіх видів практик у здобувачів вищої освіти заочної форми навчання освітньо-професійної програми, що акредитується відбудеться у квітні місяці 2018 року.

Проведений аналіз тематик магістерських робіт підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» спеціальності 125 «Кібербезпека» та вибірковий перегляд дипломних робіт показав, що всі теми пов'язані із актуальними на сьогодні проблемами та задачами галузі інформатизації та телекомунікації, для вирішення яких потрібне впровадження інноваційних підходів та саме оформлення кваліфікаційних робіт відповідає встановленим вимогам. Рівень успішно захищених магістерських робіт становить 100%, якість виконаних магістерських робіт становить 91,6% з середнім балом 4,42 , що відповідає державним стандартам якості.

Вимірювання залишкових знань комісією здійснювалося шляхом співставлення отриманих результатів проведених ректорських комплексних контрольних робіт перед проведенням акредитаційної експертизи та з

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

проведеними експертною комісією комплексними контрольними роботами. Відповідно до наказу ректора від 12 березня 2018 року №103 та затвердженого графіку у період з 12.03. по 14.03. 2018р. були проведені комплексні контрольні роботи з дисциплін циклу загальної та професійної підготовки. До виконання комплексних контрольних робіт було залучено група студентів 5 курсу денної форми навчання у кількості 16 осіб (100%), які навчаються за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня галузі знань 12 Інформаційні технології, спеціальності 125 Кібербезпека. Пакети комплексних робіт, які представлені кафедрами відповідають встановленим вимогам, їх зміст дає змогу визначити рівень здобутих навичок та вмінь здобувачами вищої освіти з програмного матеріалу конкретної дисципліни.

Результати перевірки комплексних контрольних робіт студентів за освітньо-професійною програмою, що акредитується показали наступне:

- контрольні роботи проведені по двом циклам підготовки згідно з навчальним планом за такими дисциплінами: «Захист професійної діяльності в галузі», «Іноземна мова», «Аудит інформаційної безпеки, «Управління інцидентами інформаційної безпеки»;
- графік проведення контрольних робіт затверджено в установленому порядку;
- рівень успішно виконаних комплексних контрольних робіт за циклом дисциплін загальної підготовки становить 100,0%, якість успішності – 71,9% з середнім балом 4,0. При порівнянні результатів контрольних робіт, які проведені в передакредитаційний період за цим самим циклом рівень успішно виконаних контрольних робіт з дисциплін циклу загальної підготовки становить 100%, а якісно виконаних контрольних робіт у – 75,0% студентів, з середнім балом 4,13. Отже, при порівнянні отриманих результатів рівень розбіжності середнього балу серед робіт, що порівнюються становить - -0,13 бали.
- рівень успішно виконаних комплексних контрольних робіт за циклом дисциплін професійної підготовки становить 100,0%, якісно виконано – 83,3% контрольних робіт з середнім балом – 4,13. При перевірці контрольних робіт експертами рівень успішно виконаних робіт становить - 100 %, а якісно виконано – 78,1% робіт, з середнім балом –4,06. Розбіжність між середніми балами за цим циклом становить – -0,07.

Загальна розбіжність оцінювання експертами якості проведення комплексних контрольних робіт за двома циклами підготовки є незначна (-0,1) та відповідає акредитаційним вимогам.

Стовідсоткова успішність свідчить про те, що загалом студенти досконало володіють теоретичним матеріалом та практичними вміннями і навичками з дисциплін загальної та професійної підготовки.

Результати перевірок комплексних контрольних робіт та результати самоаналізу наведені в у додатках.

Керівництво та викладачі провідних кафедр Університету з метою сприяння реалізації права студентів і випускників на працю та забезпеченню випускників першим робочим місцем проводить постійного аналіз попиту і пропозиції на

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

ринку праці фахівців, підготовку яких він здійснює. Вони налагоджують, встановлюють та підтримують контакти з потенційними роботодавцями з метою подальшого працевлаштування студентів і випускників Навчально-наукового інституту телекомунікацій та інформатизації.

Загалом показники якості підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» спеціальності 125 Кібербезпека за другим (магістерським) освітнім рівнем відповідають вимогам до акредитації.

Висновок: *експертна комісія зазначає, що якісні характеристики підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» спеціальності «Кібербезпека», за другим (магістерським) освітнім рівнем, відповідають акредитаційним вимогам.*

9. Опис системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності Державного університету телекомунікацій

Керуючись вимогами статей 10,16,32 Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. №1556-VII та «Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти» у Державному університеті телекомунікацій (далі – Університет), за рішенням Вченої ради (протокол №4 від 29.10.2014 р.) та наказом ректора Університету від 03.11.2014р. №498 була створена Координаційна рада з питань забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (далі – Рада), з метою впровадження в освітню діяльність Університету європейських стандартів та системи управління якістю освіти.

Членами Ради було розроблено «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освіти» (далі - Положення). У відповідності до Європейських стандартів з використанням Європейської кредитно-трансферної системи, урахуванням, Національної рамки кваліфікацій, вимог чинного законодавства та результатів навчання розроблено комплекс заходів, критерії та процедури їх оцінки по удосконаленню існуючої системи якості вищої освіти. Положення та графік періодичності проведення заходів схвалені на засіданні Вченої ради та затверджені ректором.

Під час розробки заходів щодо удосконалення існуючої системи управління якістю освіти було передбачено декілька етапів, а саме:

- визначення напрямків та відповідальності, необхідних для досягнення цілей у сфері якості освіти;
- установлення методів, які дають змогу вимірювати результативність та ефективність кожного напрямку;
- визначення чинників, що впливають на результат та шляхів усунення незадовільних показників;
- використання результатів вимірювань (індикаторів) для визначення результативності та ефективності певного елементу системи.

При визначенні результативності системи внутрішнього забезпечення якості освіти в Університеті застосовані такі підходи в оцінюванні якісних

показників, а саме: репутаційний (на основі експертних оцінок), результативний (за об'єктивними показниками) і загальний.

Також були визначені ключові ланки такої системи, які підлягають оцінюванню.

Система управління якістю освіти в університеті забезпечується моніторингом основних показників якості та на їх основі розробляються рекомендації для покращення всіх складових підготовки здобувачів вищої освіти.

Контроль у системі забезпечення якості підготовки здобувачів вищої освіти передбачає виявлення найбільш слабких сторін навчального процесу, шляхом самооцінки діяльності навчального закладу, яка проводиться систематично за критеріями, визначеними стандартами вищої освіти, та затвердженим графіком заходів.

Для забезпечення якості підготовки здобувачів вищої освіти в Університеті встановлені вимоги до абітурієнтів, студентів, викладачів і критерії оцінки їхньої відповідності цим вимогам. Щодо рівня підготовки абітурієнтів, то висуваються відповідні вимоги до шкіл, ліцеїв, технікумів, коледжів. Стосовно навчального процесу студентів, вимоги висуваються до всіх кафедр, які забезпечують цей процес, включаючи цикли загальної та професійно-практичної підготовки. При цьому за якість підготовки здобувачів вищої освіти відповідають випускові кафедри.

Таким чином, протягом року здійснюється комплексний моніторинг якості освіти на рівні університету, який враховує, як якість навчального процесу, так і надає оцінку якості діяльності науково-педагогічних працівників.

Оцінювання рівня інформаційно-методичного та матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу визначається відповідно нормативних вимог визначених Ліцензійними умовами.

Підсумки проведених моніторингових досліджень та пропозиції щодо удосконалення системи якості освіти обговорюються на вчених радах Навчально-наукових інститутів та аналітичні звіти заслуховуються на Вченій раді Університету.

В університеті проведена планомірна робота із забезпечення публічності інформації про його діяльності, а саме:

1. Створена локальна мережа та проведені роботи по організації доступу до неї і мережі Інтернет.

2. Забезпеченні навчально-наукові та адміністративно-фінансові підрозділи комп'ютерами.

3. Проводиться планова робота по забезпеченню ліцензійними програмними продуктами комп'ютерні лабораторії та аудиторії.

4. Здійснюється постійний супровід та оновлення інформації офіційного сайту університету.

5. Здійснюється пошук нових форм в роботі з використанням інформаційних систем.

В університеті створено потужний серверний вузол, який задовольняє всім потребам навчально-наукової та адміністративно-фінансової діяльності. Всі комп'ютери мають доступ до центрального серверу та вихід до мережі Інтернет. В

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

навчальному корпусі та гуртожитку є бездротове підключення до локальної мережі Wi-Fi та мережі Інтернет. Студенти можуть вийти до мережі Інтернет з комп'ютерів в комп'ютерних класах та з комп'ютерів загальної читальної зали бібліотеки.

Важливу роль для проведення профорієнтаційної, освітньої та навчально-методичної роботи відведено сайту Університету. Сайт навчального закладу – потужний інструмент для профорієнтації, навчання, пошуку партнерів, комунікації. Його підтримка – складова іміджу університету. Ця робота – складова діяльності кафедр і факультетів не тільки в плані простого інформування, але і в якості системи управління навчально-виховною роботою. У 2017 році сайт зазнав кардинальних змін: змінена форма сайту та створені англо- та російськомовні версії. З простого сайту-візитки виник сучасний повноцінний портал. Кожен факультет, кожна кафедра, студентська рада мають своє місце на порталі сайту університету.

Інтернет-присутність університету і, відповідно, його Інтернет-рейтинг не є прямим свідченням якості підготовки або наукового потенціалу, але участь веб-сайту університету у національних та міжнародних моніторингах, свідчать про ступінь включення у світове інформаційне поле, авторитетності та резонансність діяльності закладу, його потенціалу в аспекті залучення талановитих студентів і викладачів, популярності серед роботодавців, які є важливими аспектами ефективної діяльності.

Сайт університету бере участь у міжнародному рейтингу Webometrics. За даними рейтингування у 2016 році Університет посідає 127 місце з 295 можливих та 57 місце серед 101 у національному рейтингу за результатами моніторингу відкритості веб-сайтів вищих навчальних закладів України. У рейтингу World Universities Web Ranking 2015 Університет посідає 76 місце з 131 за популярністю у Інтернеті. Університет займає 47 місце серед 324 закладів вищої освіти у рейтингу результатів вступної компанії 2017 року за результатами зарахування здобувачів вищої освіти на навчання за контрактом та 69 місце серед 224 закладів вищої освіти за результатами середнього балу сертифікатів зовнішнього незалежного оцінювання здобувачів, які поступили на бюджет (162,5 бали).

Висновок: *експертна комісія зазначає, що в Університеті запроваджено систему внутрішнього забезпечення якості освіти, яка відповідно до чинного законодавства визначає зміст навчання та оцінює якість освітньої діяльності.*

10. Зауваження (приписи) контролюючих органів та заходи з їх усунення

У період з 03 листопада по 06 листопада 2016 року було проведено планову перевірку Державного університету телекомунікацій комісією Державної інспекції навчальних закладів України.

У ході перевірки були виявлені певні недоліки та зроблені зауваження по деяким аспектам діяльності університету.

Результати перевірки були проаналізовані на засіданні Вченої ради університету. Рішенням Вченої ради університету був затверджений План заходів

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

з усунення недоліків і зауважень, виконання рекомендацій, сформульованих в акті про результати планової вибіркової перевірки комісією Державної інспекції навчальних закладів України (Протокол № 10 від 28 листопада 2016 р.) та затверджений наказом ректора від 29 листопада 2016 року №476.

Керівництво та колектив Державного університету телекомунікацій було ознайомлено з недоліками і зауваженнями щодо діяльності Університету та протягом двох тижнів було усунуто всі недоліки у повному обсязі.

ВИСНОВКИ І ПРОПОЗИЦІЇ

На підставі поданих Державним університетом телекомунікацій акредитаційних матеріалів, у тому числі, звіту-самоаналізу, а також результатів проведеної на місці експертизи відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» та п.4 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», затвердженого постановою КМУ від 9 серпня 2001 року № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» щодо акредитації освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» зі спеціальності 125 Кібербезпека за другим (магістерським) рівнем підготовки фахівців відповідного рівня зроблено наступні висновки:

Кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне, інформаційне, матеріально-технічне та інше ресурсне забезпечення освітнього процесу, науково-дослідна та міжнародна діяльність кафедри, якісна характеристика підготовки фахівців другого(магістерського) освітнього рівня в Університеті за освітньо-професійною програмою «Управління інформаційною безпекою» зі спеціальності 125 Кібербезпека загалом відповідають ліцензійним та акредитацій ним вимогам Міністерства освіти і науки України (постанова Кабінету Міністрів України від 30.12.2015р. №1187).

Вважаємо за необхідне висловити пропозиції та зауваження, які не впливають на позитивне рішення щодо можливості акредитації освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» зі спеціальності 125 Кібербезпека, але дозволяють поліпшити якість підготовки:

1. Збільшити кількість наукових публікацій науково-педагогічними працівниками випускової кафедри у періодичних виданнях, що внесені до науковометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science, Core Collection, рекомендованих Міністерством освіти і науки України.
2. Поширити досвід стажування науково-педагогічних працівників за кордоном, активізувати участь у міжнародних проектах і програмах з наукових і освітніх питань.
3. Посилити якісний склад випускової кафедри науково-педагогічними кадрами вищої кваліфікації.

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

На підставі вказаного вище експертна комісія Міністерства освіти і науки України зробила висновок про можливість акредитації освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» спеціальності 125 «Кібербезпека» за другим (магістерським) освітнім рівнем.

Порівняльна таблиця відповідності наявних умов провадження освітньої діяльності вимогам акредитації подана у додатках.

Голова експертної комісії:
Завідувач кафедри кібербезпеки та захисту інформації Київського національного університету імені Тараса Шевченка,
доктор технічних наук, професор **О.Г.Оксіюк**

Член експертної комісії:
Завідувач кафедри кібернетичної безпеки та комп'ютерної інженерії Київського національного університету будівництва і архітектури,
доктор технічних наук, старший науковий співробітник **Ю.І.Хлапонін**

З висновками ознайомлений і один примірник отримав:
Ректор Державного університету телекомунікацій **В.Б. Толубко**
доктор технічних наук, професор
«14» березня 2018 р.

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

ДОДАТКИ

до висновків експертної комісії Міністерства освіти і науки України про підсумки акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою» спеціальності 125 «Кібербезпека», другого (магістерського) освітнього рівня вищої освіти у Державному університеті телекомунікацій

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

Додаток 1

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ СТАНУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛІЦЕНЗІЙНИМ І АКРЕДИТАЦІЙНИМ УМОВАМ НАДАННЯ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ У СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ «УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ» СПЕЦІАЛЬНОСТІ 125 «КІБЕРБЕЗПЕКА» У ДЕРЖАВНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) другого (магістерського) рівня підготовки	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Кадрові вимоги			
1.1 Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	відповідає
1.2. Наявність у складі підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти, тимчасової робочої групи (проектної групи) з науково-педагогічних працівників, на яку покладено відповідальність за підготовку здобувачів вищої освіти за спеціальністю 125 Кібербезпека	три особи, що мають науковий ступінь та вчене звання, з них один доктор наук або професор	три особи , з них: одна особа доктор наук (Шевченко В.Л.), професор, дві особи кандидати наук, доценти (Гулак Г.М., Курченко О.А.)	відповідає
1.3. Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньої програми): а). наукового ступеня **та/або** вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю б). наукового ступеня **та** вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю б). стажу науково-педагогічної та/або наукової роботи не менш як 10 років (до 6 вересня 2019р.для початкового рівня з урахуванням стажу педагогічної роботи)	+ - +	- Кандидат наук, доцент (Гулак Г.М.) +	- відповідає +

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

1.4. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
а) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	50	100	+50
б) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	25	-	-
в). які мають науковий ступінь доктора наук та вчене звання професора	-	38,3	+13,3
1.5. Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1.) дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом	15	38,3	+23,3
2) практичної роботи за фахом	-	-	-
1.6. Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років умов	не менше 3 умов пункту 5 підпункти 1—16 приміток Ліцензійних вимог	більше трьох умов	відповідає
1.7. Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			
а) з науковим ступенем доктора наук та вченим званням	-	-	-
б) з науковим ступенем та вченим званням	+	+	відповідає
в) з науковим ступенем або вченим званням	-	-	-
1.8. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	+ відповідає

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного забезпечення			
2.1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за двома змінами)	2,4	3,1	+0,7
2.2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	60	+30
2.3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	відповідає
2) пунктів харчування	+	+	відповідає
3) актового чи концертного залу	+	+	відповідає
4) спортивного залу	+	+	відповідає
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	відповідає
6) медичного пункту	+	+	відповідає
2.4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30
2.5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів (враховується комп'ютерна техніка із строком експлуатації не більше восьми років)	+	+	відповідає
Технологічні вимоги щодо навчально-методичного забезпечення			
3.1. Наявність опису освітньої програми	+	+	відповідає
3.2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	відповідає
3.3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відповідає
3.4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відповідає
3.5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	відповідає
3.6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відповідає

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

3.7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	відповідає
Технологічні вимоги щодо інформаційного забезпечення			
4.1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як п'ять найменувань	чотирнадцять	+11
4.2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	відповідає
4.3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/ видавнича/ атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	відповідає
4.4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	60	100	+40

Голова експертної комісії:
Завідувач кафедри кібербезпеки та захисту інформації Київського національного університету імені Тараса Шевченка,
доктор технічних наук, професор **О.Г.Оксіюк**

Член експертної комісії:
Завідувач кафедри кібернетичної безпеки та комп'ютерної інженерії Київського національного університету будівництва і архітектури,
доктор технічних наук, старший науковий співробітник **Ю.І.Хлапонін**

З висновками ознайомлений і один примірник отримав: **В.Б. Толубко**
Ректор Державного університету телекомунікацій
доктор технічних наук, професор

«14» березня 2018 р.

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

Додаток 2

ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ «УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ» ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, СПЕЦІАЛЬНОСТІ 125 КІБЕРБЕЗПЕКА

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (норма-тиву)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від норматив-ного
1	2	3	4	5
1.	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1.	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	відповідає
1.2.	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	відповідає
1.3.	Чисельність науково-педагогічних працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	відповідає
2.	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1.	Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1.	Успішно виконані контрольні, %	90	100	+10
2.1.2.	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки "5" і "4"), %	50	71,9	+21,9
2.2.	Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки::			
2.2.1.	Успішно виконані контрольні, %	90	Не передбачено	

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (норма-тиву)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4	5
2.2.2.	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки "5" і "4"), %	50	навчальним планом	
2.3.	Рівень знань студентів з спеціальної (фахової) підготовки::			
2.3.1.	Успішно виконані контрольні, %	90	100	+10
2.3.2.	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки "5" і "4"), %	50	78,1	+28,1
3.	Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	відповідає
4.	Участь студентів у наукової роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	відповідає

Голова експертної комісії:
Завідувач кафедри кібербезпеки та захисту інформації Київського національного університету імені Тараса Шевченка,
доктор технічних наук, професор **О.Г.Оксіюк**

Член експертної комісії:
Завідувач кафедри кібернетичної безпеки та комп'ютерної інженерії Київського національного університету будівництва і архітектури,
доктор технічних наук, старший науковий співробітник **Ю.І.Хлапонін**

З висновками ознайомлений і один примірник отримав:
Ректор Державного університету телекомунікацій
доктор технічних наук, професор **В.Б. Толубко**
«14» березня 2018 р.

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

Додаток 3

ПОГОДЖЕНО

Голова експертної комісії
_____О.Г.Оксіюк

ЗАТВЕРДЖЕНО

Ректор
_____В.Б.Толубко

ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ РЕКТОРСЬКИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ
в період проведення експертної комісії з 12.03.-14.03. 2018 р.

Дисципліна	Група	Дата,час, аудиторія	Прізвище викладача	Прізвище експерта
Захист професійної діяльності в галузі	УБДМ-51	12.03.2018 10-35-11-20 ауд. 417	Вальченко Олександр Іванович	Хлапонін Ю.І
Іноземна мова	УБДМ-51	12.03.2018 15-15-16-00 ауд.421	Миколайчук Аліса Іванівна	Хлапонін Ю.І
Аудит інформаційної безпеки	УБДМ-51	13.03.2018 13.30.-14-15 ауд.420	Мордас Ірина Василівна	Хлапонін Ю.І
Управління інцидентами інформаційної безпеки	УБДМ-51	14.03.2018 10-35-11-20 ауд.421	Курченко Олег Анастасійович	Хлапонін Ю.І

Експерт Ю.І.Хлапонін
Завідувач кафедри управління інформаційною та кібернетичною безпекою О.А. Курченко

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

Додаток 4

РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ ЗДОБУВАЧАМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ», ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, СПЕЦІАЛЬНОСТІ 125 КІБЕРБЕЗПЕКА, ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) ОСВІТНЬОГО РІВНЯ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Група	Кількість студентів, осіб	З'явилося на екзамен		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Середній бал
						«5»		«4»		«3»		«2»				
				осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Підготовка магістрів																
2017-2018 навчальний рік																
Дисципліни циклу загальної підготовки																
1.	Захист професійної діяльності в галузі	УБДМ51	16	16	100	4	25,0	7	43,75	5	31,25	-	-	100	68,75	3,93
2.	Іноземна мова (фахова)	УБДМ51	16	16	100	5	31,25	7	43,75	4	25,0	-	-	100	75,0	4,06
Всього за циклом			**32**	**32**	**100**	**9**	**28,1**	**14**	**43,8**	**9**	**28,1**	**-**	**-**	**100**	**71,9**	**4,0**
Дисципліни циклу професійної підготовки																
1.	Аудит інформаційної безпеки	УБДМ51	16	16	100	6	37,5	7	43,75	3	18,75	-	-	100	81,25	4,18
2.	Управління інцидентами інформаційної безпеки	УБДМ51	16	16	100	3	18,75	9	56,25	4	25,0	-	-	100	75,0	3,94
Всього за циклом			**32**	**32**	**100**	**9**	**28,1**	**16**	**50,0**	**7**	**21,9**	**-**	**-**	**100**	**78,1**	**4,06**
ЗАГАЛОМ:			**64**	**64**	**100**	**18**	**28,1**	**30**	**46,9**	**16**	**25**	**-**	**-**	**100**	**75,0**	**4,03**

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк
Експерт Ю.І.Хлапонін
Ректор Державного університету телекомунікацій В.Б.Толубко
Завідувач кафедри управління інформаційною та кібернетичною безпекою О.А. Курченко

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

Додаток 5

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИКОНАННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ ЗДОБУВАЧАМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ», ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, СПЕЦІАЛЬНОСТІ 125 КІБЕРБЕЗПЕКА, ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) ОСВІТНЬОГО РІВНЯ

№/№	Назва дисципліни	Група	Кількість студентів, осіб	Виконували ККР		З них одержали оцінки								Середній бал за результатами самоаналізу	Середній бал за ККР	Відхилення
						"5"		"4"		"3"		"2"				
				Само аналіз	ККР	Само аналіз	ККР	Само аналіз	ККР	Само аналіз	ККР	Само аналіз	ККР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Підготовка магістрів															
	Дисципліни циклу загальної підготовки															
1.	Захист професійної діяльності в галузі	УБДМ61	12	12	-	4(33,3)	-	5(41,7)	-	3(25,0)	-	-	-	4,13	-	-
		УБДМ51	16	-	16	-	4(25,0)	-	7(43,75)	-	5(31,25	-	-	-	3,93	-
2.	Іноземна мова (фахова)	УБДМ61	12	12	-	5(41,7)	-	4(33,3)	-	3(25,0)	-	-	-	4,13	-	-
		УБДМ51	16		16	-	5(31,25)	-	7(43,75)	-	4(25,0)	-	-	-	4,06	-
Всього за циклом			**56**	**24**	**32**	**9(37,5)**	**9(28,1)**	**9(37,5)**	**14(43,8)**	**6(25,0)**	**9(28,1)**	**-**	**-**	**4,13**	**4,0**	**-0,13**
Дисципліни циклу професійної підготовки																
1	Аудит інформаційної безпеки	УБДМ61	12	12	-	6(50,0)	-	4(33,3)	-	2(16,7)	-	-	-	4,34	-	-
		УБДМ51	16	-	16	-	6(37,5)	-	7(43,75)	-	3(18,75)	-	-	-	4,18	-
2	Управління інцидентами інформаційної безпеки	УБДМ61	12	12	-	2(16,7)	-	7(58,3)	-	3(25,0)	-	-	-	3,92	-	-
		УБДМ51	16	-	16	-	3(18,75)	-	9(56,25)	-	4(25,0)	-	-	-	3,94	-
Всього за циклом			**56**	**24**	**32**	**8(33,3)**	**9(28,1)**	**11(45,8)**	**16(50,0)**	**5(20,9)**	**7(21,9)**	**-**	**-**	**4,13**	**4,06**	**-0,07**
ЗАГАЛОМ:			**112**	**48**	**64**	**17(33,3)**	**18(28,1)**	**20(39,6)**	**30(46,9)**	**11(27,1)**	**16(25,0)**	**-**	**-**	**4,13**	**4,03**	**-0,1**

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

Експерт Ю.І.Хлапонін

Ректор Державного університету телекомунікацій В.Б.Толубко

Завідувач кафедри управління інформаційною та кібернетичною безпекою О.А. Курченко

Голова експертної комісії О.Г.Оксіюк

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

м. Київ

05 03 2018 р. № 172-л

Про проведення
акредитаційної експертизи

Відповідно до підпункту 20 пункту 2 розділу XV «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про вищу освіту» та пункту 4 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», з метою проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми Управління інформаційною безпекою зі спеціальності 125 Кібербезпека за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Державному університеті телекомунікацій

НАКАЗУЮ:

1. Утворити експертну комісію та затвердити її у складі:

Оксіюк Олександр Глібович	- завідувач кафедри кібербезпеки та захисту інформації Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор технічних наук, професор, голова комісії;
Хлапонін Юрій Іванович	- завідувач кафедри кібернетичної безпеки та компютерної інженерії Київського національного університету будівництва і архітектури, доктор технічних наук, старший науковий співробітник.

2. Установити строк роботи експертної комісії безпосередньо в навчальному закладі з 12 березня по 14 березня 2018 року включно.

3. Державному університету телекомунікацій (Толубко В. Б.):

1) створити необхідні умови для роботи експертної комісії;

2) відшкодування витрат, пов'язаних з проведенням акредитації, здійснити відповідно до пункту 20 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 р. № 978;

3) впродовж одного дня з моменту підписання висновків експертної комісії опублікувати їх на офіційному веб-сайті навчального закладу.

4. Експертній комісії за результатами роботи підготувати і подати МОН висновок про можливість акредитації освітньо-професійної програми.

5. Контроль за виконанням цього наказу покласти на директора департаменту атестації кадрів вищої кваліфікації та ліцензування Шевцова А. Г.

Перший заступник Міністра В. В. Ковтунець