

# Висновок

## ЕКСПЕРТНОЇ КОМІСІЇ

Міністерства освіти і науки України

за результатами проведення акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка.

м. Київ

01 червня 2018 р.

Відповідно до Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затверджених Постановами Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», від 30 грудня 2015 року №1187 «Про затвердження Ліцензійних умов впровадження освітньої діяльності закладів освіти», на виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 15 травня 2018 року № 718-л, експертна комісія у складі:

Субач  
Ігор Юрійович

- завідувач спеціальної кафедри № 5 Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, доцент, голова комісії;

Цопа  
Олександр Іванович

- завідувач кафедри радіотехнологій інформаційно-комунікаційних систем Харківського національного університету радіоелектроніки, доктор технічних наук, професор, член комісії.

у період з 30 травня по 01 червня 2018 року включно провела акредитаційну експертизу з вивчення організаційного, кадрового, навчально-методичного, інформаційного, матеріально-технічного забезпечення навчально-виховного процесу напряму підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою».

У процесі експертизи перевірено наявність таких установчих та реєстраційних документів:

- витяг з рішення Акредитаційної комісії України від 03.06.2014 р. (протокол № 109) про надання ліцензії щодо провадження освітньої діяльності за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою». Рішення затверджено наказом Міністерства освіти і науки України від 03.06.2014 № 109;

Голова експертної комісії



д.т.н., доцент. І.Ю. Субач

1

- Статут Київського національного університету імені Тараса Шевченка, прийнятий Конференцією трудового колективу 08.11.2016 року та зареєстрований Міністерством освіти і науки України 22.02.2017 року № 280;
- копії реєстраційних документів;
- Положення про організацію освітнього процесу у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка;
- освітньо-професійна програма за освітнім рівнем «бакалавр» напряму підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» галузі знань 1701 «Інформаційна безпека»;
- навчальні та робочі навчальні плани бакалаврів напряму підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою»;
- комплексні контрольні роботи з дисциплін навчального плану бакалаврів напряму підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою»;
- відомості про кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне, інформаційне забезпечення освітньої діяльності;
- якісні характеристики підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою».

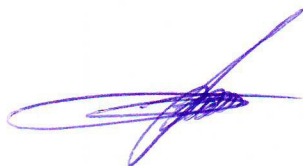
За результатами перевірки експертна комісія встановила наступне:

### **1. Загальна характеристика вищого навчального закладу та напряму підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою»**

Київський національний університет імені Тараса Шевченка (далі - КНУ імені Тараса Шевченка) – це класичний університет дослідницького типу, основними завданнями якого є навчально-виховна, науково-дослідницька та інноваційна діяльність.

Історія Університету бере свій початок від 8 листопада 1833 р., коли було підтримано подання міністра освіти С.С. Уварова про заснування Імператорського Університету Св. Володимира на базі перенесеного до Києва польського Кременецького ліцею. 15 липня 1834 р., у день пам'яті Святого рівноапостольного князя Володимира, відбулося урочисте відкриття Університету.

У 1834-1835 навчальному році в Університеті працював лише один філософський факультет з двома відділеннями: історико-філологічним та фізико-математичним. У 1835 р. було відкрито юридичний факультет, а в 1841 р. - медичний, створений на базі медичного факультету ліквідованого Віленського університету (м. Вільнюс).



У 1860-х рр. було розширено автономні права навчального закладу, відкрито 15 нових кафедр (чисельність яких зросла з 37 до 52), збільшилася кількість викладачів та студентів.

Протягом 1930-х рр. в Університеті створювались нові факультети. У 1938 р. їх було вже вісім: фізико-математичний, історичний, філологічний, хімічний, геолого-географічний, біологічний, юридичний та іноземних мов. У березні 1939 р., на честь 125-річчя з дня народження Тараса Шевченка Президія Верховної Ради СРСР присвоїла його ім'я Київському державному університету. У цьому ж році Університету було передано Канівський біогеографічний заповідник, що став науково-експериментальною та навчальною базою для природничих факультетів.

Особливо швидким розвиток Університету був у 1950-х рр. До 1958 р. в Київському державному університеті вже діяло 11 факультетів.

21 квітня 1994 р. Київському університету Указом Президента України Л.М. Кравчука № 176/94 було надано статус «національного», а 25 листопада 1999 р. новим Наказом Президента України Л.Д.Кучми № 1496/99 автономний статус Університету суттєво розширено. 5 травня 2008 р. видано Наказ Президента України В.А. Ющенка № 412/2008, яким передбачено перетворення Університету на головний навчально-науковий центр України з підготовки науково-педагогічних та наукових кадрів вищої кваліфікації. 29 липня 2009 р. постановою Кабінету Міністрів України № 795 Університету було надано статус самоврядного (автономного) дослідницького національного вищого навчального закладу, передбачено посилене фінансування програм перспективного розвитку Університету.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка надає освітні послуги, пов'язані з одержанням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра (у т. ч. іноземних громадян), відповідно до ліцензії Серія АЕ 270102 протокол ДАК України № 103 від 26.04.2013 р. та видає дипломи державного зразка відповідно до сертифіката про акредитацію Серія РД-IV № 1159029 протокол АК № 105 від 27.06.2013 р.

Навчально-виховну роботу в Університеті забезпечують 17 факультетів (географічний, геологічний, економічний, історичний, кібернетики, механіко-математичний, психології, радіофізичний, соціології, фізичний, філософський, хімічний, юридичний, підготовчий, військової підготовки ВІКНУ, факультет з підготовки іноземних громадян, факультет інформаційних технологій), 7 навчальних інститутів (високих технологій, журналістики, міжнародних відносин, філології, військовий, управління державної охорони, післядипломної освіти),



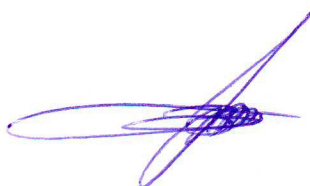
1 навчально-науковий центр (ННЦ «Інститут біології») та підготовче відділення. Крім того, Наказами МОН України до складу Університету включені Український фізико-математичний ліцей та 2 коледжі – геолого-розвідувальних технологій та оптико-механічний, сформовані на базі відповідних технікумів.

З урахуванням останніх змін види діяльності Університету з підготовки кадрів суттєво розширились: крім підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційними рівнями бакалавра і магістра та підготовки кадрів вищої кваліфікації в аспірантурі та докторантурі (які, безумовно, залишаються основними для Університету), відтепер в Університеті здійснюватиметься й підготовка кадрів за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого спеціаліста, а також надаватимуться послуги з набуття повної середньої освіти елітного рівня. Таким чином, урахувавши інтенсифікацію діяльності наукового парку, можна констатувати, що Університет робить впевнені кроки на шляху формування потужного навчального-наукового комплексу.

Загалом, за всіма напрямками та спеціальностями в Університеті (з урахуванням коледжів) вищу освіту здобуває понад 26,6 тис. студентів і курсантів (16,3 тис. - за державним замовленням і 10,3 тис. – за контрактом, у тому числі понад 500 іноземних громадян), 1587 аспірантів, 13 ад'юнктів і 122 докторанти.

Університет очолює ректор – академік Національної академії наук України, доктор філософських наук, професор Герой України Леонід Васильович Губерський.

Показники діяльності Київського національного університету імені Тараса Шевченка подано у таблиці



**Загальна характеристика  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка**

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри
1.	Ліцензований обсяг вищого навчального закладу (осіб)	21955
2.	у т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями:	
	- молодший спеціаліст (осіб)	1115
	- бакалавр (осіб)	10055
	- спеціаліст (осіб)	3900
	- магістр (осіб)	8000
3.	Кількість студентів, курсантів, слухачів разом:	24776
	у т.ч. за формами навчання:	
	- денна (очна) (осіб)	21111
	- вечірня (осіб)	-
	- заочна, дистанційна (осіб)	3665
4.	Кількість навчальних груп (одиниць)	1215
5.	Кількість напрямів підготовки та спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців (одиниць)	135
	у т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями:	
	- молодший спеціаліст (одиниць)	14
	- бакалавр (одиниць)	46
	- спеціаліст (одиниць)	30
	- магістр (одиниць)	45
6.	Кількість кафедр (предметних (циклових) комісій), (одиниць)	190
	з них випускових (одиниць):	181
7.	Кількість факультетів (відділень) (одиниць)	25
8.	Загальні навчальні площі будівель (кв. м)	277969.9
	з них:	
	- власні (кв. м)	277969.6
	- орендовані (кв. м)	-
9.	Навчальні площі, які здаються вищим навчальним закладом в оренду (кв. м)	2296
10.	Інше	-

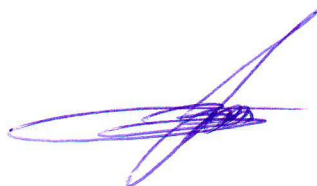
Підготовка бакалаврів напряму 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» (термін навчання – чотири роки) у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка здійснюється кафедрою кібербезпеки та захисту інформації згідно з наказом ректора про закріплення спеціальностей.

Вся навчальна робота на кафедрі спрямована на підвищення рівня підготовки висококваліфікованих фахівців всіх освітньо-кваліфікаційних рівнів (ОКР). В навчальний процес активно впроваджуються новітні технології та технічні засоби навчання. Програми підготовки розроблені на основі галузевого стандарту з урахуванням світового досвіду підготовки фахівців з інформаційної безпеки та мають 100% методичне забезпечення. Під час проведення аудиторних занять та самостійної роботи студентів використовується матеріально-технічна база кафедри та університету, яка дозволяє проводити підготовку фахівців на сучасному технічному рівні. Для проведення плідної науково-дослідної і навчальної роботи на кафедрі працюють чотири сучасні комп'ютерні класи і три спеціалізовані лабораторії, програмне забезпечення яких постійно оновлюється.

На цей час навчально-методичну роботу забезпечує науково-педагогічний персонал кафедри кібербезпеки та захисту інформації та інших кафедр університету, роботу по організації навчального процесу забезпечує навчально-допоміжний персонал кафедри.

**Висновок: експертна комісія засвідчує, що подані документи відповідають інформації в акредитаційній справі і забезпечують правові та організаційні основи діяльності Київського національного університету імені Тараса Шевченка.**

**Матеріали акредитаційного самоаналізу за переліком, обсягом та повнотою відповідають державним вимогам щодо акредитації підготовки бакалаврів за напрямом 6.170103 «Управління інформаційною безпекою».**



## 2. Формування контингенту студентів

Юридичною підставою для здійснення освітньої діяльності за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» в університеті, є рішення Акредитаційної комісії України від 03.06.2014 р. (протокол № 109) про надання ліцензії для провадження діяльності у сфері вищої освіти з підготовки фахівців за зазначеним напрямком.

Інформація щодо ліцензованих обсягів підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр» денної форми навчання наведені в таблицях.

За період 2014 – 2017 рр. всього прийнято на денну форму навчання 112 особи, з них 79 – за держзамовленням і 33 – за контрактом. Протягом зазначеного періоду відраховано 6 студентів за невиконання навчального плану.

Конкурсна ситуація щодо набору студентів на перший курс програми підготовки бакалавра (денна форма навчання) характеризується підвищенням конкурсу абітурієнтів на місця державного замовлення: у 2014 р. конкурс за поданими заявами склав 13,55, у 2015 р. він склав 24, у 2016 р. – 26,28, у 2017 р. – 20,42.

На заочну форму навчання не ліцензовано.

Нормативний строк навчання за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» освітнього ступеня «бакалавр» складає 3 роки 10 місяців.

Досвід підготовки фахівців на кафедрі кібербезпеки та захисту інформації дозволяє закласти фундаментальні знання у майбутнього бакалавра. Підготовка бакалаврів за напрямком підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» проводиться на належному рівні, що підтверджується угодами про співробітництво з провідними науковими установами, серед яких Академія технічно-гуманістичною та Вища школа фінансів і права в Бельську-Бялій (Польща).

Кафедрою кібербезпеки та захисту інформації також проводиться співпраця з всесвітньо відомою організацією з розробки методологій та стандартів в галузі управління, аудиту і безпеки інформаційних технологій (IT) **ISACA** (Information Systems Audit and Control Association) Це дає можливість викладачам кафедри отримувати доступ до значного обсягу матеріалів (правил, настанов, рекомендацій для фахівців з управління корпоративною інформаційною інфраструктурою, фахівців з інформаційної безпеки, аудиту і керування ризиками) з метою вдосконалення навчальних планів окремих дисциплін, розробки нових навчально-методичних матеріалів, таких як конспекти лекцій, презентації, тести.



Особлива увага колективу кафедри приділяється питанням формування контингенту студентів та його збереження. З цією метою проводиться профорієнтаційна робота із залученням бакалаврів з інших напрямків підготовки до вступу за напрямком підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою». Для зарахування до навчальних груп за вказаною спеціальністю студенти з інших напрямків підготовки повинні скласти академічну різницю відповідно до «Правил прийому до Київського національного університету імені Тараса Шевченка».

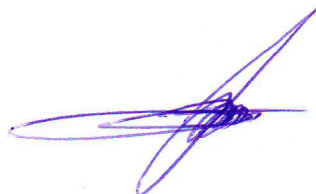
Щорічно кафедрою кібербезпеки та захисту інформації та факультетом інформаційних технологій проводяться «Дні відкритих дверей». Протягом даних заходів всі бажаючі можуть ознайомитися з особливостями навчального процесу у ВНЗ, ознайомитися з історією і структурою кафедри, поспілкуватися з науково-педагогічними працівниками кафедри, оглянути навчальні аудиторії та матеріально-технічну базу лабораторій, щоб скласти уявлення про майбутню професію і рівень підготовки до неї.

Агітаційні та профорієнтаційні заходи проводяться викладачами та аспірантами кафедри кібербезпеки та захисту інформації у навчальних закладах та всеукраїнських конкурсах серед школярів. Рекламні та інформаційні матеріали розміщені на сайті кафедри в мережі Інтернет (<http://kbzi.knu.ua>). Проведення профорієнтаційної роботи дозволяє забезпечити стабільний набір до бакалаврату серед бажаючих навчатися за цим напрямом.

Серед досягнень студентів у навчальній та науковій роботі необхідно відмітити наступні: студенти проходили стажування з представниками ФІТу в бізнес-інкубаторі Європи, у Варшаві. Вивчали Start-up екосистеми країни, переймали досвід одного з бізнес-акселераторів Європи «Business-Link», відвідували лекції провідних спеціалістів у сфері підприємницького руху, а також обговорювали свої плани на майбутнє з лідерами всесвітньо відомого інкубатору AIP (червень 2016 р.). Студенти брали участь у Конкурсній програмі Erasmus+ in the Faculty of Applied Informatics Tomas Bata University in Zlín, Zlín (Czech Republic). Студенти активно приймають участь по програмам академічної мобільності.

Можна відмітити наступні досягнення студентів у сфері фізичної культури та спорту:

1. Кирило Савченко - Присвоєння звання КМС з шахів;
2. У 2016-17 н.р команда кафедри КБЗІ з футболу виграла кубок декана;





3. Алімпієв Руслан грає за збірну університету в КФЛ (Київська Футзальна Ліга), грає в університетській лізі. Його команда входить у шістку найкращих київських команд, вона одержувала перемогу над такими командами як Епіцентр К-44, KIA-sport, Japanparts, з університетів - НУБіП, НАУ і так т.ін.

Результати творчої роботи студентів:

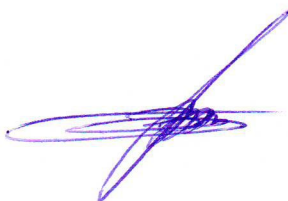
1. Щорічна підготовка і проведення заходу – «Краща сценка до Дня Першокурсника».

2. У 2015-16 н.р. група УІБ отримала відзнаку за найкращу сценку до Дня Першокурсника.

3. У 2015-16 н.р. група УІБ перемогла на Ярмарці їжі в рамках Дня факультету, зібравши найбільшу суму грошей.

За результатами проведеного аналізу формування контингенту студентів можливо зробити висновок про відповідність Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти та Державним вимогам до акредитації за напрямком підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» щодо підготовки бакалаврів в межах виділеного ліцензованого обсягу кафедри кібербезпеки та захисту інформації.

**Висновок: експертна комісія засвідчує, що у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка у процесі формування контингенту студентів дотримуються законодавчих вимог, не перевищують ліцензований обсяг.**



### 3. Зміст підготовки фахівців

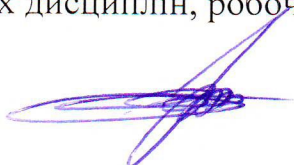
Підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» здійснюється у відповідності до освітньо-кваліфікаційних характеристик і освітньо-професійної програми (ОПП, ОКХ) стандарту вищої освіти за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою», навчальних та робочих планів, навчальних програм дисциплін.

Зміст освіти, покликаний сприяти формуванню фахівців, здатних вирішувати базові проблеми інформаційної безпеки і побудований на комплексній міждисциплінарній основі, забезпечується залученням спеціалізованих кафедр КНУ імені Тараса Шевченка.

Навчальний план побудований з урахуванням вимог безперервності, наступності та поетапності, а також вимог ринку праці та прогнозованої сфери професійної діяльності. Наявний сформований перелік дисциплін дозволяє студентам набути професійну спеціалізацію фахівця, підвищити рівень фундаментальної та гуманітарної підготовки, виконувати наукову роботу. Співвідношення навчального часу між циклами підготовки відповідає вимогам державних стандартів та рекомендаціям МОН. Вся навчальна робота на кафедрі спрямована на підвищення рівня підготовки висококваліфікованих фахівців. В навчальний процес активно впроваджуються новітні технології та технічні засоби навчання. Програми підготовки розроблені на основі галузевого стандарту з урахуванням світового досвіду підготовки фахівців з інформаційної безпеки та мають 100% методичне забезпечення. Під час проведення аудиторних занять та самостійної роботи студентів використовується матеріально-технічна база кафедри та університету, яка дозволяє проводити підготовку фахівців на сучасному технічному рівні. Для проведення плідної науково-дослідної і навчальної роботи на кафедрі працюють сучасні комп'ютерні класи та три спеціалізовані лабораторії, програмне забезпечення яких постійно оновлюється.

Зміст підготовки бакалаврів спрямований на формування знань та розуміння базових засад принципів та технологій інформаційної безпеки і відповідає вимогам чинних нормативних актів та проблемам ринку праці.

Організаційно-методичне забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» здійснюється на основі розробки та використання документів, регламентованих чинною нормативною базою щодо вищої освіти: освітньо-кваліфікаційна характеристика, освітньо-професійна програма, засоби діагностики знань, навчальний план, програми навчальних дисциплін, робочі програми дисциплін.



Всі дисципліни, передбачені навчальним планом підготовки бакалаврів забезпечені робочими програмами, які визначають їх інформаційний обсяг, рівень сформованості вмінь та знань, перелік рекомендованих підручників, інших методичних та дидактичних матеріалів, критерії успішності та засоби діагностики навчання.

Для забезпечення оперативних потреб інформаційно-методичного характеру на кафедрі кібербезпеки та захисту інформації готуються і випускаються навчальні посібники, підручники, конспекти лекцій, методичні розробки і вказівки в друкованому і електронному вигляді.

**Висновок:** на підставі проведеної експертизи наданих документів експертна комісія зазначає відповідність змісту підготовки фахівців чинним ліцензійним та акредитаційним нормативам, потребам ринку праці, що забезпечує якісну підготовку бакалаврів за напрямом підготовки, який акредитується. Виконується співвідношення (в годинах) за циклами дисциплін та практик. Усі документи затверджені в установленому порядку.



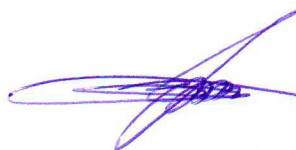
#### 4. Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу

Навчальний процес підготовки фахівців напряму підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» галузі знань 1701 «Інформаційна безпека» забезпечується випусковою кафедрою кібербезпеки та захисту інформації, яку очолює Оксіюк Олександр Глібович, доктор технічних наук (спец. 05.13.06 – Інформаційні технології), професор кафедри кібербезпеки та захисту інформації, який очолює кафедру з січня 2014 р.,. За відмінну роботу неодноразово нагороджувався грамотами, в тому числі почесними грамотами Міністерства освіти і науки України. Відмінник освіти України (2011) р. У 2017 році нагороджений Нагрудним знаком МОН України «За наукові та освітні досягнення».

Оксіюк О.Г. з 2012 року був членом президії, вченим секретарем Науково-методичної комісії з інформаційної безпеки (1701) Відділення вищої освіти Науково-методичної ради з питань освіти Міністерства освіти і науки України. З 2016 року - заступник голови підкомісії 125 «Кібербезпека» науково-методичної комісії (НМК 8) з інформаційних технологій, автоматизації та телекомунікацій сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України. Член Секції Науково-технічної ради МОН з питань формування та виконання державного замовлення на науково-технічну продукцію за пріоритетним напрямом розвитку науки і техніки «Інформаційні та комунікаційні технології», Голова журі секції «Мультимедійні системи, навчальні та ігрові програми» Всеукраїнського конкурсу-захисту науково - дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України, член Академії наук прикладної радіоелектроніки, член товариства «Українська Федерація Інформатики».

Олександр Глібович приймає активну участь у науково - видавничій діяльності, являється членом редакційних колегій науково - технічних журналів «Збірник наукових праць ВІКНУ імені Тараса Шевченка», «Інформаційні процеси, технології та системи на транспорті» Національного транспортного університету, «Наукоємні технології» та «Вісник НАУ» Національного авіаційного університету, Науково-практичного журналу з кібербезпеки «Scientific and practical cyber security journal» (Грузія), є членом двох спеціалізованих вчених рад із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук.

На даний час на кафедрі працюють 12 науково-педагогічних працівників, з них: 12 – за основним місцем роботи (штатні НПП) (100%). Із 12 штатних НПП (100%): 4 доктори наук, (33.3%), 6 кандидатів наук (50%) і 2 асистенти без ступеня (16.7%).



Загальна кількість викладачів, які забезпечують викладання кредитних модулів (дисциплін) під час навчання бакалаврів, складає 25 осіб.

Для проведення лекційних занять залучаються викладачі вищої кваліфікації, у яких й базова вища освіта, й науковий ступінь відповідають дисципліні, що викладається, тобто, в основному кандидати та доктори наук.

Середній вік НПП, що забезпечує підготовку бакалаврів за напрямом підготовки «Управління інформаційною безпекою», становить 56,6 років, з них середній вік співробітників кафедри кібербезпеки та захисту інформації – 47 років. Кількість викладачів, які досягли пенсійного віку складає 1 особа (8.3%) від загальної кількості працівників, що проводять заняття для бакалаврів даного напрямку, яка становить 25 осіб).

Переважає кількість НПП кафедри мають науково-педагогічний стаж роботи більше 10 років.

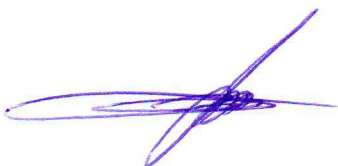
Викладачі кафедри забезпечують викладання навчальних дисциплін як науково-природничого та базового циклу, так і циклу професійної та практичної підготовки всіх рівнів вищої освіти (бакалаврів напряму 6.170103 «Управління інформаційною безпекою», бакалаврів, магістрів та докторів філософії спеціальності 125 Кібербезпека). Для цього потрібні як викладачі з математичною освітою, так і викладачі з освітою в галузі комп'ютерних технологій та інформаційної безпеки. Саме таку структуру має кадровий склад кафедри кібербезпеки та захисту інформації, який включає як кандидатів фізико-математичних наук, так і кандидатів та професорів технічних наук.

Формування кадрового потенціалу відбувається за рахунок залучення до науково-педагогічної діяльності кафедри викладачів з інших ВНЗ на конкурсній основі. Наявне кадрове забезпечення підготовки фахівців відповідає змісту навчальних програм підготовки всіх рівнів вищої освіти. Викладачі кафедри постійно підвищують свою кваліфікацію шляхом захисту кандидатських та докторських дисертацій, стажування в інших ВНЗ та відповідних наукових установах України, за кордоном та інше.

Починаючи з 2016 року кафедрою виконується ініціативна науково-дослідна робота «Дослідження та розробка моделей, методів і засобів захисту від кібератак в інформаційних системах та мережах». Номер держреєстрації 16 КП064-03, 2016 р. – Науковий керівник: Толюпа С.В.

До виконання НДР залучаються викладачі кафедри, аспіранти та студенти, які проявили схильність до наукової роботи.

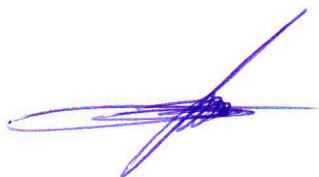
Результати НДР плануються використовувати при викладанні навчальних дисциплін та у діяльності установ державної та інших форм власності.



Однією із складових науково-методичної діяльності науково-педагогічних працівників кафедри є підготовка ними підручників, навчальних посібників та монографій:

1. В.Л. Бурячок, С.В. Толюпа, А.О. Аносов “Системний аналіз та прийняття рішень в інформаційній безпеці”. - К. : ДУТ, 2015. – с.345.
2. С.В. Толюпа, Дружинін В.А., В.Л. Бурячок, А.О., Наконечний В.С., Лазаренко С.В. “Електрорадіоматеріали. Пасивні елементи засобів радіозв’язку та захисту інформації”. - К. : ДУТ, 2015. – с.193.
3. Дуравкін Е.В., Толюпа С.В., Лукова-Чуйко Н.В. Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах. Лабораторний практикум. – К.: Інститут обдарованої дитини НАПН України, 2015. – 74с.
4. Бурячок В.Л., Толюпа С.В., Семко В.В. Інформаційний та кіберпростори. Проблеми безпеки, методи та засоби боротьби. Навчальний посібник. К.: ТОВ “Наш формат”, 2016. – 176с.
5. Толюпа С.В., Оксіюк О.Г., Вялкова В.І. Елементи і вузли цифрових пристроїв систем технічного захисту. Навчальний посібник. – К.: “МП Леся”, 2016. – 264с.
6. Толюпа С.В., Труш О.В., Браиловский Н.Н. Програмный комплекс «Контур информационной безопасности Searchinform». Лабораторный практикум. – К.: ВПВ «Задруга», 2017. – 186с.
7. Толюпа С.В., Труш О.В., Браиловский Н.Н., Морозов В.Е. Системы защиты конфиденциальных данных от внутренних угроз. Учебное пособие. – К.: ВПВ «Задруга», 2017. – 235с.
8. Толюпа С.В., Оксіюк О.Г, Вялкова В.І. Захист об’єктів інформаційної діяльності. . Навчальний посібник. – К.: “МП Леся”, 2018. – 312с.
9. Безрук В.М., Баранник В.В., Толюпа С.В. и др. Наукоемкие технологии в инфокоммуникациях: обработка информации, кибербезопасность, информационная борьба. Коллективная монография. Харьков – Компания СМИТ – 2017. – с. 620.
10. Бойко Ю.М., Дружинін В.А., Толюпа С.В. Теоретичні аспекти підвищення завадостійкості й ефективності обробки сигналів в радіотехнічних пристроях та засобах телекомунікаційних систем за наявності завад. К. – Логос, 2018. – 229с.

Професорсько-викладацький склад кафедри постійно бере участь у роботі міжнародних наукових та методичних семінарів, виступає з доповідями на конференціях. Наукові розробки викладачів публікуються у фахових періодичних виданнях та виданнях, що включені до наукометричних баз.



Викладачі кафедри виступають опонентами та рецензентами кандидатських та докторських дисертацій у спеціалізованих вчених радах вищих навчальних закладах України та науково-дослідних установ.

Невід'ємною складовою наукової роботи кафедри є діяльність студентського наукового товариства. Результатом такої роботи є підготовка студентами доповідей та їх апробація на всеукраїнських і міжнародних конференціях:

1. Toliupa S., Alieksieieva K. Improvement of the effectiveness of incidents management using intelligence technology. I Міжнародна науково-практична конференція. «Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем». Збірник матеріалів доповідей та тез. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2018. - С.181- 187.

2. Dmitruk V., Toliupa S. Insiders in cyber security: theoretical and practical aspects of information protection from internal threats. I Міжнародна науково-практична конференція. «Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем». Збірник матеріалів доповідей та тез. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2018. - С.137-142.

3. С.В. Толюпа, К.С. Савченко, Кулько А.А. Проблеми авторизації та автентифікації в хмарних технологіях. I Міжнародна науково-практична конференція. «Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем». Збірник матеріалів доповідей та тез. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2018. - С.363-365.

4. Толюпа С.В., Берестовенко Г.В., Погіба О.Р. Аналіз безпеки хмарних обчислень. I Міжнародна науково-практична конференція. «Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем». Збірник матеріалів доповідей та тез. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2018. - С.35-37

5. S.V. Toliupa, A.O. Uspenskyi Signature and statistical analyzers in the cyber attack detection system. I Міжнародна науково-практична конференція. «Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем». Збірник матеріалів доповідей та тез. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2018. - С.80-84

6. A. Romanova, S.V. Toliupa Perspective steganography: overview of the methods and their implemetation. I Міжнародна науково-практична конференція. «Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем». Збірник матеріалів доповідей та тез. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2018. - с.126-130.

7. Д.О. Сорокін, Д.С. Дженджеро., О.Д. Кулагін, С.В. Толюпа Застосування теорії ігор в системах управління інформаційною безпекою. I Міжнародна науково-практична конференція. «Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем». Збірник матеріалів доповідей та тез. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2018. - С. 401-405.



8. Д.С. Дженджеро, С.В. Толюпа Дослідження методів та засобів фізичного захисту інформації. I Міжнародна науково-практична конференція. «Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем». Збірник матеріалів доповідей та тез. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2018. - С.205-207.
9. К. Алексеева, Є.О. Толюпа Анализ недостатков современных систем обнаружения вторжений. I Міжнародна науково-практична конференція. «Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем». Збірник матеріалів доповідей та тез. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2018. - С. 133-137.
10. С.В. Толюпа, Н.В. Лукова-Чуйко Недоліки та переваги систем виявлення мережевих вторгнень і ознак кібератак на основі сигнатурного аналізу. I Міжнародна науково-практична конференція. «Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем». Збірник матеріалів доповідей та тез. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2018. - С.332-340.
11. А.О. Григорьева, С.В. Толюпа, Я.В. Шестак Методи тестування на проникнення. I Міжнародна науково-практична конференція. «Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем». Збірник матеріалів доповідей та тез. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2018. - С.431-434.
12. С.В. Толюпа, О.І. Терейковський Визначення вхідних параметрів нейромережевої моделі розпізнавання голосових сигналів. I Міжнародна науково-практична конференція. «Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем». Збірник матеріалів доповідей та тез. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2018. - С. 440-444.
13. Serghii Toliupa, Anna Romanova Perspective steganographic solutions and their application // Proceedings of the VII Inter University Conference “Engineer of XXI Century” at the University of Bielsko-Biala (ATH), December 08, 2017, Bielsko-Biala, Poland. Volume 2. – P. 269-278.
14. Serghii TOLIUPA, Anna ROMANOVA. Perspective steganographic solutions and their application. // Scientific & practical cyber security journal (SPCSJ) № 2. [Electronic journal]. URL: <http://journal.scsa.ge/issues/2017/12/433>.
15. Т.В. Бабенко, С. В. Толюпа, Гречко В. В. Проблеми використання SSL/TLS. Журнал «Захист інформації». Том 19, № 4 (2017) – с. 78-84. Index Copernicus.
16. Є.О. Агапова, С.В. Толюпа Аналіз оцінки ризиків інформаційної безпеки. I Міжнародна науково-практична конференція. «Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем». Збірник матеріалів доповідей та тез. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2018. - С. 440-444.
17. Serghii Toliupa, Karyna Aleksieieva. The information system of decision support as core element of incident management. // Proceedings of the VII Inter



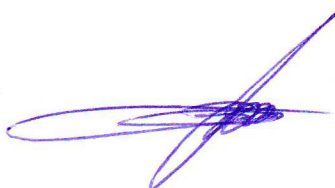


University Conference “Engineer of XXI Century” at the University of Bielsko-Biala (ATH), December 08, 2017, Bielsko-Biala, Poland. Volume 2. – P. 35-38.

18. Serghii TOLIUPA, Anna ROMANOVA Perspective steganographic solutions and their application// Proceedings of the VII Inter University Conference “Engineer of XXI Century” at the University of Bielsko-Biala (ATH), December 08, 2017, Bielsko-Biala, Poland. Volume 2. – P. 269-278.

Підвищення кваліфікації здійснюється відповідно до затвердженого плану підвищення кваліфікації. За останні 5 років підвищили кваліфікацію всі викладачі кафедри кібербезпеки та захисту інформації, що є важливим чинником підвищення ефективності та якості навчального процесу.

**Висновок: експертна комісія вважає, що професійна підготовка завідувача кафедри та кадрового складу кафедри цілком відповідає нормативним вимогам щодо якісних характеристик підготовки фахівців за напрямом 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» галузі знань 1701 «Інформаційна безпека».**



## 5. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу

Для організації навчального процесу кафедра кібербезпеки та захисту інформації використовує матеріально-технічну базу факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, загальна навчальна площа власної будівлі факультету становить 5352 м<sup>2</sup>, що в цілому на одного студента денної форми навчання доводиться навчальна площа – 5,24 м<sup>2</sup>.

Контингент студентів денної форми навчання, які навчаються за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» (з 2016 року – спеціальність 125 Кібербезпека) денної форми навчання на травень 2018 року становить 106 осіб. Загальна навчальна площа денної форми навчання на кафедрі становить – 304,2 м<sup>2</sup>. На одного студента припадає 2,86 м<sup>2</sup>, що в повній мірі відповідає технологічним вимогам щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності (мінімальна норма становить 2,4 м<sup>2</sup>).

Будівля підключена до інженерних мереж (водопостачання, каналізація, тепломережі, електропостачання). Матеріальні цінності зберігаються у приміщеннях, обладнаних охоронною сигналізацією.

Навчальні приміщення факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, відповідають санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки та нормам охорони праці. Підтвердженням цього служать відповідні офіційні документи. В усіх приміщеннях кафедри дотримуються необхідні вимоги техніки безпеки та протипожежної безпеки, є відповідні інструкції, плани евакуації. Стан освітлення аудиторій та санітарні норми приміщень відповідають усім необхідним нормам та вимогам.

Матеріальна база кафедри постійно вдосконалюється. В останні роки колектив кафедри виконав велику роботу по обладнанню та модернізації діючих спеціалізованих лабораторій та комп'ютерних класів.

На кафедрі є аудиторії для проведення лекцій та групових занять з використанням мультимедійного проектора.

Кафедра забезпечена необхідними технічними засобами навчання. Рівень оснащення кабінетів та їх технічний стан відповідають вимогам навчальних планів і програм. Кількість комп'ютерних місць у спеціалізованих лабораторіях та комп'ютерних класах кафедри забезпечують виконання вимог – 15 комп'ютерних місць при нормативі не менше 12 робочих комп'ютерних місць на 100 студентів, що відповідає вимогам. Планується оновлення комп'ютерів на більш сучасні, а також створення додаткових комп'ютерних робочих місць для студентів. Університет підключений до глобальної мережі Internet. Через



локальну комп'ютерну мережу університету всі підрозділи мають можливість отримувати необхідну інформацію. На сайті кафедри розміщена інформація для абітурієнта, історія і досягнення кафедри, необхідна методична інформація.

Забезпеченість обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних програм відповідає вимогам – 100% від потреби.

Забезпеченість іногородніх студентів гуртожитком становить – 100%, що відповідає вимогам  $\geq 70\%$  від потреби. Гуртожитки знаходяться на території студмістечка.

В користуванні університету є спортивно-оздоровчі комплекси. У приміщеннях навчальних корпусів працюють їдальні та буфети. У студмістечку функціонують їдальня, буфети, медичні пункти.

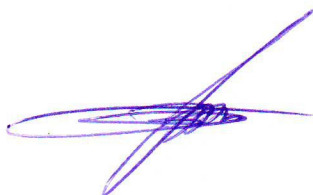
Бібліотека Київського національного університету імені Тараса Шевченка є однією з потужних науково-технічних бібліотек м. Києва. Наявність приміщень для розташування книгосховищ, каталогів, залів для видачі літератури, читальних залів, кількість робочих місць для відвідувачів читальних залів, бібліотечні фонди навчальної, наукової літератури, фахові періодичні видання та їх динаміка створюють оптимальні умови для роботи студентів. Середня кількість студентів денної форми навчання, яка припадає на одне місце в читальних залах бібліотеки університету становить 12 осіб, а кількість томів навчальної літератури на одного студента 128.

Проведений аналіз показав, що кафедра кібербезпеки та захисту інформації має належні умови для підготовки бакалаврів.

#### **Висновок:**

**1. Експертна комісія відзначає, що в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка забезпечено належні умови для проведення навчально-виховного процесу, зокрема підготовки бакалаврів на пряму підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою». Стан матеріально-технічної бази відповідає санітарним нормам та вимогам навчальних закладів.**

**2. Перевіркою встановлено, що університет має розвинену соціальну інфраструктуру. У вищому навчальному закладі створено сприятливі умови для роботи професорсько-викладацького колективу та навчання і проживання студентів.**



## 6. Організаційне та навчально-методичне забезпечення підготовки фахівців

На кафедрі кібербезпеки та захисту інформації Київського національного університету імені Тараса Шевченка організація та навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу здійснюється на підставі Статуту Київського національного університету імені Тараса Шевченка, який затверджено наказом МОН № 502 від 11.06.2009 року.

Основними нормативними документами, що регламентують організацію та проведення навчального процесу на кафедрі відповідно до державних стандартів вищої освіти є Положення про організацію освітнього процесу Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Згідно вищеназваних документів створено структуру управління і контролю за навчально-виховним процесом, складаються навчальні плани, навчальні програми дисциплін, здійснюється планування навчально-виховного процесу з урахуванням директивних матеріалів та досвіду ВНЗ, а також в повній мірі виконуються навчальні плани і навчальні програми дисциплін.

Навчально-методичне забезпечення підготовки фахівців на кафедрі складається з таких основних елементів:

- освітньо-кваліфікаційна характеристика (далі ОКХ);
- освітньо-професійна програма (далі ОПП);
- засоби діагностики якості вищої освіти;
- навчальний план;
- робочий навчальний план;
- програми навчальних дисциплін;
- робочі програми навчальних дисциплін;
- програма переддипломної практики;
- методичні вказівки і тематика курсових робіт з дисциплін;
- методичні вказівки до виконання комп'ютерних практикумів;
- методичні вказівки до виконання випускної роботи бакалавра;
- завдання для самостійної роботи студентів і методичні вказівки по їх виконанню.

Документація щодо організації навчально-методичного забезпечення і планування навантаження викладачів розроблена фахівцями кафедри, узгоджена і затверджена в установленому порядку і знаходиться на кафедрі в роздрукованому та електронному варіантах.



Навчальний план підготовки бакалаврів розроблено та затверджено з урахуванням вимог Міністерства освіти і науки України. Навчальний план визначає перелік та обсяг нормативних і вибіркових навчальних дисциплін, послідовність їх вивчення, конкретні форми проведення занять та їх обсяг, графік проведення навчального процесу, форми проведення занять та їх обсяг, форми проведення підсумкового контролю, а також обсяг часу, передбаченого на самостійну роботу студентів. З метою конкретизації навчального процесу на кожний навчальний рік складаються робочі навчальні плани (РНП).

Згідно з навчальними і робочими навчальними планами для освітньо-кваліфікаційного рівня підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою», професорсько-викладацьким складом були розроблені і затверджені в установленому порядку навчальні та робочі програми навчальних дисциплін, плани практичних занять, методичні вказівки до виконання комп'ютерних практикумів, завдання на самостійну роботу студентів, комплексні контрольні завдання, а також методичні рекомендації з їхнього виконання. За навчальними дисциплінами, за якими передбачається виконання курсового проекту чи курсової роботи, розроблена тематика курсових проектів і робіт, а також методичні рекомендації щодо їхнього виконання.

Кожна робоча програма навчальної дисципліни містить структуру модулів навчальної дисципліни. У розрізі навчальних елементів представлені види поточного та підсумкового контролю. Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за шкалою, рекомендованою Міністерством освіти і науки України.

Для перевірки знань студентів розроблено пакети комплексних контрольних робіт.

На кафедрі розробляються і оновлюються практичні роботи та комп'ютерні практикуми, що застосовуються в навчальному процесі та наукових дослідженнях, впроваджуються нові технології опрацювання матеріалу та прийняття рішень.

Для забезпечення практичної підготовки студентів освітнього ступеня «бакалавр» створені бази проходження переддипломної практики на підприємствах м. Києва.

1. Публічне акціонерне товариство «Державний ощадний банк України»
2. Департамент безпеки Національного банку України, м. Київ 01601, вул. Інститутська, 9. Договір № 3-5 від 20.05.2016;
3. Навчально-науковий інститут захисту інформації Державного університету телекомунікацій, 03110, м. Київ, вул. Солом'янська, 7. Договір № 1-21 від 19.05.2016;

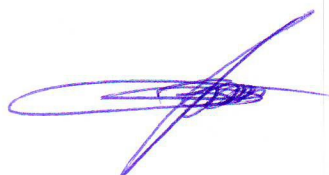


4. Науково- впроваджувальна фірма "КРИПТОН" 02225, м.Київ, вул. За-  
кревського, будинок 22. Договір № 1/17 від 23.05.2016;
5. Товариство "Інженерно-Технічний Центр "Хай-Тек Бюро", 01030,  
м.Київ, вул. Богдана Хмельницького, буд. 23. Договір № 21-16 від 16.05.2016;
6. Інформаційно-обчислювальний центр КНУ ім. Тараса Шевченка, м.  
Київ, проспект Академіка Глушкова, 4Д, пов. 1, кім. 111. Договір № 9 від  
11.05.2016;
7. Центр відновлення інформації ТОВ «ЕПОС» , 04071 м. Київ, вул. Верх-  
ній Вал 44. Договір №01 від 13.05.2016;
8. ПАТ «Полтава-Банк», 01033, м.Київ, вул. Тарасівська, 30. Договір №2-  
10 від 19.05.2016;
9. Інститут проблем реєстрації інформації НАН України, 02000, м.Київ,  
вул. Миколи Шпака 2. Договір №1-23 від 23.05.2016

З метою методичного забезпечення практик викладачами кафедри розро-  
блені відповідні навчальні та робочі навчальні програми.

Державна атестація бакалаврів проводиться у формі комплексного дер-  
жавного іспиту та захисту випускної кваліфікаційної роботи. Викладачами ка-  
федри розроблена тематика випускних дипломних робіт та методичні рекоме-  
ндації з їх підготовки.

**Висновок:** експертна комісія констатує, що організаційне та на-  
вчально-методичне забезпечення кожної навчальної дисципліни відпові-  
дає всім вимогам забезпечення освітнього процесу з підготовки фахівців  
напряму підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» га-  
лузі знань 1701 «Інформаційна безпека».



## **7. Інформаційне забезпечення освітнього процесу за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою»**

Інформаційне забезпечення фахівців вищої освіти складають матеріали, які є в наявності в бібліотеці університету, на кафедрі та є доступними в Інтернеті, в тому числі в локальній комп'ютерній.

Видавнича діяльність кафедри інформаційної безпеки спрямована на підвищення ефективності навчального процесу. Так, науково-педагогічними працівниками кафедри видано за останні 4 роки 7 монографій, 18 навчальних посібників. Наявні науково-методичні розробки забезпечують всі етапи навчального плану підготовки бакалаврів.


Студенти, що навчаються за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою», повністю забезпечені підручниками, іншою навчально-методичною та довідковою літературою, яка 100% знаходиться на електронному ресурсі системи Moodle.

Список фахових періодичних видань за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» на поточний момент складає більше 20 найменувань.

В цілому, забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, що рекомендовані навчальною програмою як основна література і що містяться в науково-технічній бібліотеці університету та у власній бібліотеці факультету, для освітнього ступеню «бакалавр» складає 100%.

Кількість фахових періодичних видань за напрямами діяльності (тематикою) кафедри кібербезпеки в бібліотеках КНУ імені Тараса Шевченка і на кафедрі складає понад 20, що в повній мірі відповідає Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти.

**Висновок: експертна комісія зазначає, що інформаційне забезпечення освітнього процесу студентів за напрямом підготовки 6.170101 «Управління інформаційною безпекою» галузі знань 1701 «Інформаційна безпека» відповідає акредитаційним вимогам.**



## 8. Якісні характеристики підготовки фахівців напряму підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою»

Якість підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр» за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» аналізується з охопленням інформації стосовно академічної групи денної форми навчання і характеризується:

- показниками успішності студентів за результатами останньої перед акредитацією екзаменаційної сесії;
- якістю курсового проектування за результатами захисту курсових проектів студентів;
- показниками практичної підготовки студентів за результатами захисту звітів з практик;
- показниками успішності за результатами виконання студентами комплексних контрольних робіт;
- якістю виконання атестаційних робіт – дипломних робіт (проектів), та результатами державної атестації випускників.

Аналіз показників успішності студентів за результатами останньої перед акредитацією екзаменаційної сесії проводили для освітнього ступеня «бакалавр» за 7-ма дисциплінами циклів: гуманітарної та соціально-економічної підготовки; фундаментальної, математичної та природничо-наукової підготовки; професійної та практичної підготовки.

Показники успішності студентів за результатами останньої перед акредитацією екзаменаційної сесії наведені в Додатку 1:

- абсолютна успішність за циклом гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 100%, якість успішності – 60,9% (середній бал – 4,0)
- абсолютна успішність за циклом фундаментальної, математичної та природно-наукової підготовки – 100%, якість успішності – 65,2% (середній бал – 4,03);
- абсолютна успішність за циклом професійної та практичної підготовки – 100%, якість успішності – 69,5% (середній бал – 4,17).

Результати захисту курсових робіт (проектів) студентами для освітнього ступеня «бакалавр» наведені в Додатку 2:

- абсолютна успішність – 100%, якість успішності – 73,9,7% (середній бал 4,17).

Аналіз якості виконання курсових робіт свідчить, що студенти вміють грамотно працювати з науковою та періодичною літературою, а також правильно і коротко викладати свою думку. Проте існує необхідність більш ретельного





вибору студентами та керівниками тем курсових робіт бакалаврів, якість виконання, тематика і спрямованість яких мають повністю відповідати меті і завданням курсових робіт, що визначені в методичних вказівках до їх виконання.

Для забезпечення практичної підготовки студентів освітнього ступеня «бакалавр» створені бази для проходження переддипломної практики на провідних промислових підприємствах та науково-дослідних інститутах за укладеними договорами.

Результати захисту звітів з виробничої практики для освітнього ступеня «бакалавр» наведені в Додатку 3:

- абсолютна успішність – 100%, якість успішності – 91,3% (середній бал 4,35).

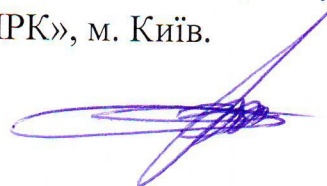
Результати захисту звітів з практик студентами показали достатню інженерну підготовку та ерудицію студентів; ними вдало застосовувалися нестандартні технічні та технологічні рішення.

Оцінювання результатів виконання ККР здійснювалося за 100-бальною шкалою і переведенням балів у традиційну чотирьохбальну систему оцінок. Показники успішності студентів за результатами виконання комплексних контрольних робіт студентами наведені в Додатку 4:

- абсолютна успішність за циклом гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 100%, якість успішності – 69,6% (середній бал 3,48).
- абсолютна успішність за циклом фундаментальної, математичної та природно-наукової підготовки – 100%, якість успішності – 60,85% (середній бал 3,94).
- абсолютна успішність за циклом професійної та практичної підготовки – 100%, якість успішності – 69,4% (середній бал 3,97).

Для фахівців освітнього ступеня «бакалавр» державна атестація складається з комплексного державного іспиту з управління інформаційною безпекою та захисту бакалаврської роботи (проекту). Особливістю дипломної роботи бакалавра є спрямованість тем дипломних робіт на вирішення важливих теоретично-практичних задач, удосконалення існуючого обладнання та технологій.

За результатами практик до захисту дипломного проектування бакалавра допущено 100% студентів. В групі УІБ-41 на захист звітів з практик з'явилися усі 21 студентів. 14 студенти проходили практику в ТОВ «Спільне виробниче підприємство «Квазар», м. Київ; 1 студент практикувався у ТОВ «КОНСІМПЛ», м. Київ, 1 студент на ТОВ «ЛУН ЮА», 1 студент на ТОВ «МД ГРУПП», м. Київ, 1 студент Київське бюро «ТОВ Українські інформаційні технології», 1 студент ТОВ «АНЗУ» м. Київ, 3 студент у ТОВ «Гравітек Юкрейн», м. Київ, 1 студент ТОВ «МРК», м. Київ.



Під час роботи експертів було проведено оцінювання рівня залишкових знань студентів при виконанні комплексних контрольних робіт (ККР) з наступних дисциплін: системи технічного захисту інформації, безпека інформаційно-комунікаційних систем, технології програмування. Контрольні завдання ККР – це перелік формалізованих питань, вирішення яких потребує уміння застосовувати інтегровані знання програмного матеріалу дисципліни. Усі завдання ККР мають професійне (фахове) спрямування і вимагають від студентів, крім відтворення знань окремих тем і розділів навчальної дисципліни, також їх інтегрованого застосування. Завдання ККР включали питання, які охоплюють весь матеріал навчальної програми. Особливу увагу при підготовці завдань приділено контролю засвоєння фундаментальних положень дисциплін, встановленню уміння використовувати отримані знання і самостійно розв'язувати практичні завдання.

До виконання ККР залучалась група студентів УІБ-41, що навчається за напрямком підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» після завершення студентами вивчення певної дисципліни.

Перевірялися знання з навчальних дисциплін, вивчення яких закінчено в попередньому семестрі або році навчання. Навчальні дисципліни, за якими проводилися заміри залишкових знань, обиралися з робочого навчального плану.


Оцінювання результатів виконання ККР здійснювалося за 100-бальною шкалою і переведенням балів у традиційну чотирьохбальну систему оцінок. Аналіз порівняння показників успішності та результатів комплексних контрольних робіт, результати яких були подані в акредитаційній справі та під час роботи експертів представлений в Додатку 5.

Для підвищення якості успішності та абсолютної успішності навчання за циклом професійної та практичної підготовки введені в дію навчальна лабораторія пошукової техніки, лабораторія вимірювальної техніки, а також науково-дослідна лабораторія спеціалізованих програмних систем та комплексів, що забезпечують навчальні дисципліни за циклом.

В 2017–2018 навчальному році планується випустити 22 бюджетних та 1 контрактного випускника освітнього ступеня «бакалавр».

Значна частка дипломних робіт бакалаврів, що виконуються на кафедрі кібербезпеки та захисту інформації, має наукову або практичну цінність, тому за своєю більшістю вони рекомендуються до впровадження у виробництво і навчальний процес.

Результати проведеного самоаналізу підготовки фахівців показали, що за показниками успішності навчання студентів, якості курсового проектування, показниками практичної підготовки студентів, якості виконання атестаційних




робіт, показниками успішності за результатами виконання студентами комплексних контрольних робіт підготовка фахівців за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» повністю відповідає загальним тенденціям навчального процесу в Університеті та Державним вимогам до акредитації.

**Висновки:**

**1. Експертною комісією встановлено, що стан навчально-методичного забезпечення відповідає даним, наведеним у самоаналізі.**

**2. Результати контролю залишкових знань студентів напряму підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» із дисциплін, за якими проведено ККР, засвідчують належний рівень теоретичних знань, професійної підготовки студентів і підтверджують їх здатність до самостійної та науково-дослідної роботи.**

**3. Рівень підготовки фахівців за освітнім рівнем «бакалавр» загалом відповідає критеріям та вимогам щодо акредитації підготовки фахівців напряму підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою».**



## 9. Перелік зауважень (приписів) та заходів з їх усунення, що були зроблені під час попередньої експертизи поданих до МОН акредитаційних матеріалів за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою»

За період з вересня 2014 р. по травень 2018 р. зауважень та приписів контролюючих державних органів, а також претензій юридичних і фізичних осіб щодо здійснення освітньої діяльності за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» не було.

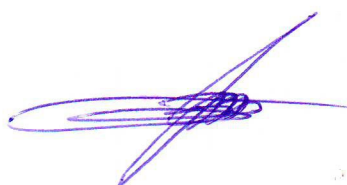
Надаємо відповіді на отримані зауваження при проведенні попередньої експертизи, поданих до МОН акредитаційних матеріалів за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою»:

1) У акредитаційній справі був поданий навчальний план напряму підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» та пояснювальна записка до нього. Також у матеріалах акредитаційної справи подана ОПП за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою», розроблена у відповідності до освітньо-кваліфікаційних характеристик і освітньо-професійної програми підготовки (ОПП, ОКХ) галузевого стандарту вищої освіти України за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» галузі знань 1701 «Інформаційна безпека». Освітня програма, перспективний навчальний план та пояснювальна записка до нього спеціальності 125 «Кібербезпека» є в наявності та були представлені акредитаційній комісії;

2) Інформація щодо наукової та професійної активності викладачів Огнєва Т.К., Кирилюк Ф.М., Плєскач В.Л., Бабенко Т.В., Пілецький Є.А. зазначена у Додатку 6 та відповідає Ліцензійним умовам;

3) Інформація про підвищення кваліфікації у викладачів Матвієнко В.М., Огнєва Т.К., Кирилюк Ф.М., Красненко О.М.» наведена у Додатку 7 та відповідає Ліцензійним умовам;

4) Інформація про рівень наукової та професійної активності доцента кафедри кібербезпеки та захисту інформації Пархоменка І.І. була зазначена у матеріалах акредитаційної справи в розділі 2.2.1. «Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес підготовки здобувачів освітнього рівня «бакалавр» за напрямом підготовки 170103 «Управління інформаційною безпекою» та відповідає Ліцензійним умовам. Рівень наукової та професійної активності доцента кафедри кібербезпеки та захисту інформації Вялкової В.І. наведена у Додатку 8 та відповідає Ліцензійним умовам;



5) Відповідно до навчального плану напряму підготовки 170103 «Управління інформаційною безпекою» **не має дисципліни** «Безпека життєдіяльності», а є дисципліна «Безпека життєдіяльності та охорона праці», яку читає Горобець Л.В., інформація про якого зазначена у розділі 2.2.1.


6) Комісією перевірено інформацію щодо забезпечення викладачами навчальних дисциплін: Фізична культура (позакредитна), Логіка, Економіка, Основи конституційного права, Соціологія, Філософські проблеми сучасної науки, Історія науки і техніки, Менеджмент, Правознавство та навчальних дисциплін, які відповідно до навчального плану входять до Блоку № Б підрозділу 3.2.2. «Дисципліни вільного вибору студента (за блоками)» розділу 3.2. «Вибіркова частина циклу професійної та практичної підготовки». Відповідна інформація наведена у Додатку 9;

7) Комісією перевірено інформацію щодо навчально-методичне забезпечення навчальних дисциплін: Фізична культура (позакредитна), Логіка, Економіка, Основи конституційного права, Соціологія, Філософські проблеми сучасної науки, Історія науки і техніки, Менеджмент, Правознавство та навчальних дисциплін, які відповідно до навчального плану входять до Блоку № Б підрозділу 3.2.2. «Дисципліни вільного вибору студента (за блоками)» розділу 3.2. «Вибіркова частина циклу професійної та практичної підготовки». Відповідна інформація наведена у Додатку 10;

8) Інформація про навчально-методичне забезпечення державної атестації **була наведена** у поданих до МОН акредитаційних матеріалах за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» у **розділі 2.2.2.** «Навчально-методичне забезпечення навчальних дисциплін щодо підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою»;

9) Інформація про забезпеченість базами для проходження технологічної, переддипломної практики наведена в Додатку 11. Договори з підприємствами та установами є в наявності;

10) В матеріалах акредитаційної справи за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» був поданий **опис внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності** в розділі 4. Акредитаційній комісії було представлено Положення про організацію освітнього процесу у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, затвердженого Вченою радою Університету 5.05.2018 р. (Протокол №9) у якому міститься інформація про критерії оцінювань знань та умінь студентів, які враховуються у кожній навчальній та робочій навчальній програмі дисциплін.



## 10. Загальні висновки та пропозиції

На підставі проведеної первинної акредитаційної експертизи з підготовки фахівців напряму підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» галузі знань 1701 «Інформаційна безпека» на факультеті інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка експертна комісія відзначає:

1. Засновницькі документи, ліцензія та інші подані документи забезпечують правові та організаційні основи діяльності Київського національного університету імені Тараса Шевченка і відповідають державним вимогам щодо акредитації підготовки бакалаврів за напрямом 6.170103 «Управління інформаційною безпекою».

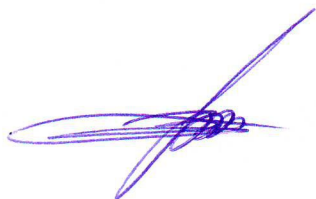
2. Формування контингенту студентів в університеті здійснюється згідно законодавчих вимог не перевищуючи ліцензований обсяг.

3. У Київському національному університеті імені Тараса Шевченка має місце відповідність змісту підготовки фахівців чинним ліцензійним та акредитаційним нормативам, потребам ринку праці, що забезпечує якісну підготовку бакалаврів за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою».

4. Кадрове забезпечення освітнього процесу підготовки фахівців напряму підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» відповідає встановленим вимогам та даним звіту про самоаналіз.

5. У Київському національному університеті імені Тараса Шевченка забезпечено належні умови для проведення навчально-виховного процесу, створено сприятливі умови для роботи професорсько-викладацького колективу та навчання і проживання студентів. Стан матеріально-технічної бази відповідає санітарним нормам та вимогам навчальних закладів.

6. Стан організаційного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення кожної навчальної дисципліни відповідає нормативам показників діяльності закладу вищої освіти.



7. Загальна успішність студентів за результатами експертної перевірки рівня підготовки фахівців напряму підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» на належному рівні, що підтверджує їх здатність до самостійної та науково-дослідної роботи.

8. Таблиці відповідності показників діяльності Київському національному університеті імені Тараса Шевченка щодо підготовки бакалаврів за напрямом 6.170103 «Управління інформаційною безпекою» Ліцензійним умовам та Державним вимогам до акредитації додаються (Додатки 12-13).

Разом з тим експертна комісія, з метою покращення якості підготовки фахівців, вважає за необхідне висловити такі зауваження та рекомендації:

1. Активізувати роботу по наповненню сайту кафедри навчально-методичною літературою в частині розміщення електронних навчальних посібників викладачів кафедри та методичних розробок.

2. Покращити роботу кафедри в напрямі міжнародного стажування викладачів у провідних вищих навчальних закладах ЄС.

3. Посилити роботу кафедри в напрямі організації наукових семінарів з проблем сьогодення інформаційної безпеки країни.

4. З метою покращення освітнього процесу практикувати залучення провідних фахівців галузей промисловості та відомих науковців до проведення практичних, лабораторних та інших видів занять.

5. Оновити існуючі договори щодо баз практик, термін дії яких спливає у 2018р.

6. Методичне забезпечення навчального процесу (назви навчальних посібників та підручників) за деякими дисциплінами не завжди співпадають з назвами дисциплін. Вважаємо за доцільне привести у відповідність методичне забезпечення навчальних дисциплін.

На підставі поданих на акредитацію матеріалів та перевірки результатів діяльності кафедри кібербезпеки та захисту інформації на місці, **експертна комісія рекомендує** Державній акредитаційній комісії Міністерства освіти і науки України акредитувати Київський національний університет імені Тараса Шевченка напрям підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою»



галузі знань 1701 «інформаційна безпека» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» згідно з ліцензією (ліцензійний обсяг: 25 осіб – денної форми навчання).

**Голова експертної комісії:**

завідувач спеціальної кафедри № 5 Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, доцент



І.Ю. Субач

**Член експертної комісії:**

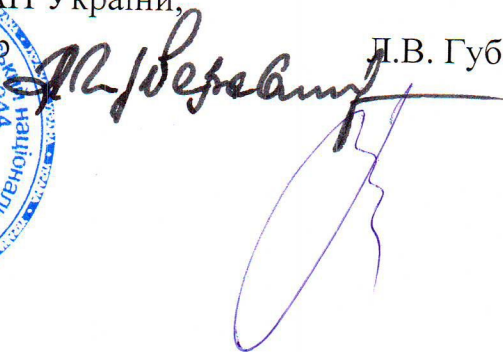
завідувач кафедри радіотехнологій інформаційно-комунікаційних систем Харківського національного університету радіоелектроніки, доктора технічних наук, професор



О.І. Цопа

**З експертним висновком ознайомлений,  
один примірник отримав:**

ректор Київського національного університету імені Тараса Шевченка, академік НАН України, доктор філософських наук, професор



Д.В. Губерський





Результати останньої (перед акредитацією) екзаменаційної сесії студентів за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою»

№ з/п	Назва дисциплін, за якими проводився екзамен	Група	Кількість студентів, осіб	З'явилися на екзамен		3 з них одержали оцінки										Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Середній бал
				осіб	%	"5"		"4"		"3"		"2"						
						осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
<b>I. Нормативна частина програми</b>																		
<b>I.1 Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																		
1.1.1	Політологія	УІБ-41	23	23	100	9	39,1	5	21,8	9	39,1	0	0	100	60,9	4		
<b>Всього за циклом</b>			<b>1</b>	<b>23</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>39,1</b>	<b>5</b>	<b>21,8</b>	<b>9</b>	<b>39,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>60,9</b>	<b>4</b>		
<b>I.2 Цикл фундаментальної, математичної та природно-наукової підготовки</b>																		
<b>I.3 Цикл професійної та практичної підготовки</b>																		
1.3.1	Системи технічного захисту інформації	УІБ-41	23	23	100	6	26,1	6	26,1	11	47,8	0	0	100	52,2	3,8		
1.3.2	Психологія управління	УІБ-41	23	23	100	9	39,1	6	26,1	8	34,8	0	0	100	65,2	4,04		
1.3.3	Управління персоналом	УІБ-41	23	23	100	11	47,8	7	30,4	5	21,8	0	0	100	78,2	4,26		
<b>Всього за циклом</b>			<b>3</b>	<b>69</b>	<b>100</b>	<b>26</b>	<b>37,7</b>	<b>19</b>	<b>27,5</b>	<b>24</b>	<b>34,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>65,2</b>	<b>4,03</b>		
<b>II. Варіативна частина програми</b>																		
<b>II.2 Цикл фундаментальної, математичної та природно-наукової підготовки</b>																		
2.2.1	Основи баз даних	УІБ-41	23	23	100	11	47,8	5	21,7	7	30,5	0	0	100	69,5	4,17		
<b>Всього за циклом</b>			<b>1</b>	<b>23</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>47,8</b>	<b>5</b>	<b>21,7</b>	<b>7</b>	<b>30,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>69,5</b>	<b>4,17</b>		
<b>II.3 Цикл професійної та практичної підготовки</b>																		
2.3.1	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки	УІБ-41	23	23	100	12	52,2	6	26,1	5	21,7	0	0	100	78,3	4,3		

Голова експертної комісії

д.т.н., доцент. І.Ю. Субач 33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.3.2	Інформаційна безпека об'єктів критичної інфраструктури	УІБ-41	23	23	100	9	39,1	3	13	11	47,9	0	0	100	52,1	4,2
2.3.3.	Електроніка	УІБ-41	23	23	100	11	47,8	11	47,8	1	4,4	0	0	100	95,6	4,43
<b>Всього за циклом</b>		<b>3</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>46,3</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>24,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>75,3</b>	<b>4,31</b>

**Голова комісії Д.Т.Н., доцент**

**Член комісії Д.Т.Н., професор**

**Завідувач кафедри**

**І.Ю. Субач**

**О.І. Цопа**

**О.Г. Оксіюк**

Голова експертної комісії

Д.Т.Н., доцент. І.Ю. Субач

34

Результати захисту курсових проектів (робіт) студентами  
за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою»

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Група	Кількість студентів (всього)	З'явилося на захист		З них одержали оцінки										Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Середній бал
				осіб	%	"5"		"4"		"3"		"2"						
						осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		

**Освітній ступінь "бакалавр"**

1.	Комплексні системи захисту інформації. Курсова робота.	УІБ-41	23	23	100	10	43,5	7	30,4	6	26,1	0	0	100	73,9	4,17
<b>Всього</b>		<b>1</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>43,5</b>	<b>7</b>	<b>30,4</b>	<b>6</b>	<b>26,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>73,9</b>	<b>4,17</b>

Голова комісії д.т.н., доцент

Член комісії д.т.н., професор

Завідувач кафедри



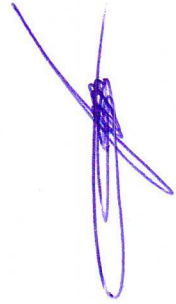
І.Ю. Субач



О.І. Попа



О.Г. Оксіук



Голова експертної комісії

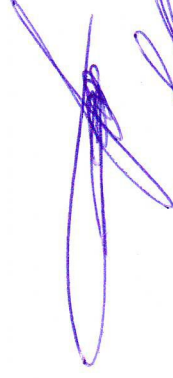
Результати захисту звітів з практик студентами  
за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою»

№ з/п	Назва практики	Група	Кількість студентів, осіб	З'явилося на захист звітів		З них одержали оцінки										Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Середній бал
				осіб	%	"5"		"4"		"3"		"2"						
						осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
<b>Освітній ступінь "бакалавр"</b>																		
	Виробнича практика	УІБ-41	23	23	100	8	34,8	13	56,5	2	8,7	0	0	100	91,3	4,35		
<b>Всього</b>		<b>1</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>34,8</b>	<b>12</b>	<b>56,5</b>	<b>2</b>	<b>8,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>91,3</b>	<b>4,35</b>		

Голова комісії д.т.н., доцент

Член комісії д.т.н., професор

Завідувач кафедри



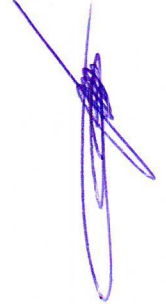
І.Ю. Субач



О.І. Цопа



О.Г. Оксіук



Голова експертної комісії

д.т.н., доцент. І.Ю. Субач

Результати виконання комплексних контрольних робіт студентами за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою»

№ з/п	Назва дисциплін, за якими проводився контроль	Група	Кількість студентів, осіб	Виконували ККР		3 них одержали оцінки										Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Середній бал
				осіб	%	"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		
<b>Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																		
1.	Філософія	УІБ-41	23	23	100	5	21,8	9	39,1	9	39,1	0	0	100	60,9	3,05		
2.	Історія України	УІБ-41	23	23	100	8	34,8	10	43,5	5	21,7	0	0	100	78,3	3,92		
<b>Всього за циклом</b>		<b>2</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>28,3</b>	<b>19</b>	<b>41,3</b>	<b>14</b>	<b>30,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>69,6</b>	<b>3,48</b>		
<b>Цикл фундаментальної, математичної та природно-наукової підготовки</b>																		
3.	Вища математика	УІБ-41	23	23	100	7	30,4	6	26,1	10	43,5	0	0	100	56,5	3,87		
4	Інформатика	УІБ-41	23	23	100	8	34,8	7	30,4	8	34,8	0	0	100	65,2	4,0		
<b>Всього за циклом</b>		<b>2</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>32,6</b>	<b>13</b>	<b>28,25</b>	<b>18</b>	<b>39,15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>60,85</b>	<b>3,94</b>		
<b>Цикл професійної та практичної підготовки</b>																		
5.	Безпека інформаційно-комунікаційних систем	УІБ-41	23	23	100	5	21,7	10	43,5	8	34,8	0	0	100	65,2	4,3		
6.	Технології програмування	УІБ-41	23	23	100	6	26,1	6	26,1	11	47,8	0	0	100	52,2	3,78		
7.	Системи технічного захисту інформації	УІБ-41	23	23	100	5	21,8	9	39,1	9	39,1	0	0	100	60,9	3,83		
<b>Всього за циклом</b>		<b>3</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>23,2</b>	<b>25</b>	<b>36,2</b>	<b>28</b>	<b>40,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>59,4</b>	<b>3,97</b>		

Голова комісії д.т.н., доцент

Член комісії д.т.н., професор

Завідувач кафедри

І.Ю. Субач

О.І. Цопа

О.Г. Оксіюк

Додаток 5

АНАЛІЗ ПОРІВНЯННЯ ПОКАЗНИКІВ УСПІШНОСТІ ТА РЕЗУЛЬТАТІВ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ,  
РЕЗУЛЬТАТИ ЯКИХ БУЛИ ПОДАНІ В АКРЕДИТАЦІЙНІ СПРАВИ ТА ПІД ЧАС РОБОТИ ЕКСПЕРТІВ

Оцінка Дисципліна	Відмінно		Добре		Задовільно		Незадовільно		Відхилення якості (+/-)%
	Результати самоаналізу	під час акредитації	Результати самоаналізу	під час акре- дитації	Результати самоаналізу	під час акредита- ції	Результати самоаналізу	під час акре- дитації	
Системи техніч- ного захисту ін- формації	5 (21,8%)	4 (17,3%)	9 (39,1%)	9 (39,1%)	9 (39,1%)	10 (43,6%)	-	-	- 4,5
Безпека інфор- маційно-ко- мунікаційних си- стем	5 (21,7%)	4 (17,4%)	10 (43,5%)	10 (43,5%)	8 (34,8%)	9 (39,1%)	-	-	- 4,3
Технології про- грамування	6 (26,1%)	7 (30,4%)	6 (26,1%)	6 (26,1%)	11 (47,8%)	10 (43,5%)	-	-	+4,3

Голова комісії Д.Т.Н., доцент

І.Ю. Субач

Член комісії Д.Т.Н., професор

О.І. Цопа

Завідувач кафедри

О.Г. Оксеюк

Голова експертної комісії

Д.Т.Н., доцент. І.Ю. Субач

Додаток 6

Інформація щодо наукової та професійної активності викладачів Огнєва Т.К., Кирилюк Ф.М., Плескач В.Л., Бабенко Т.В., Пілецький Є.А.

Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників — місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, спеціалізація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедру (спеціальністю) присвоєно	Найменування посади Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки*
Історія української культури (34)	Огнєва Тетяна Костянтинівна	Доцент кафедри української філософії та культури філософського факультету	Київський театральний інститут ім. Карпенка – Карого, 1987 Актриса театру і кіно	Кандидат філософських наук Спеціальність - 0.00.04, - філософська антропологія та філософія культури, Тема дисертації «Проблема людини у філософії та культурі України ХУІ сторіччя».	Наукова бібліотека ім.. М. Максимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 2016.	2, 14, 16
Політологія (17)	Кирилюк Федір Михайлович	Професор, кафедри політології філософського факультету	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 1971 р., філософія	Доктор філософських наук, професор, 1991р. Тема дисертації «Проблеми розвитку соціалістич-	Наукова бібліотека ім.. М. Максимовича Київського національ-	2, 14, 16

<p>Основи менеджменту (15), Економічна безпека діяльності підприємства (17)</p>	<p>Плескач Валентина Леонідівна</p>	<p>Завідувач кафедри прикладних інформаційних систем</p>	<p>Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1989, спеціальність – математика, кваліфікація – прикладна математика</p>	<p>ного ідеалу у загально цивілізаційному процесі».</p> <p>Доктор економічних наук, 08.00.03 – організація управління і регулювання економіки, «Формування ринку інформаційних послуг в Україні»,</p> <p><b>Диплом</b> <b>ДД № 006370</b> <b>від 13.02.08.</b></p> <p>Професор кафедри прикладних інформаційних систем</p> <p><b>Атестат професора</b> <b>12 ПР №006545</b> <b>від 20.01.2011</b></p>	<p>ного університету імені Тараса Шевченка, 2016.</p> <p>Сертифікат IBM Data Science Bootcamp від 19.08.2017</p> <p>Сертифікат Intel Education Data Visualization with Tableau від 15.08.2017</p> <p>Національний технічний університету Національний технічний університет Укрраїни «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», ННК «Світовий центр даних із геоінформатики та сталого розвитку за програмою: «Інструменти аналізу, обробки та візуалізації даних», 7.060101</p>	<p>1,2,3,4,8, 10,11,12, 14,19</p>
---	-------------------------------------	--	---	---	---	---





<p>Організація спеціального діловодства (10), Системи технічного захисту інформації (34), Безпека банківських інформаційних технологій (20)</p>	<p>Бабенко Тетяна Василівна</p>	<p>Професор кафедри кібербезпеки та захисту інформації</p>	<p>Дніпропетровський хіміко-технологічний інститут. Спеціальність «Хімічна технологія в'язучих матеріалів». Кваліфікація: інженер-хімік технолог.</p> <p><b>Диплом РВ № 824317 від 17.06.1992р.</b></p>	<p>Доктор технічних наук, 05.13.07 – «Автоматизація процесів керування». Тема докторської дисертації: «Методи і моделі штучного інтелекту в АСУТП керованого виробництва».</p> <p><b>Диплом ДД №007055 від 03.12.2008р.</b> Професор за кафедрою «Безпеки інформації та телекомунікацій» <b>Атестат професора 12ПР №008558 від 28 березня 2013р.</b></p>	<p>(комп'ютерні науки), 108 год., свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070921/002626-17 від 19.08.2017</p> <p>Член підкомісії 125 «Кібербезпека» науково-методичної комісії (НМК 8) з інформаційних технологій, автоматизації та телекомунікацій. Має статус академічного консультанта ISACA - організації з розробки методологій та стандартів в галузі управління, аудиту і безпеки інформаційних технологій.</p>	<p>1,2,3,4,7,8,10,11,12</p>
				<p>У складі групи брала участь у роботі над міжнародними проектами ТЕМПУС: «Інте-</p>		



					<p>грована інформаційна система управління університетом: впровадження досвіду ЄС в країнах СНД» на базі університету Кобленц-Ландау (Німеччина), «Міжнародний освітньо-науковий проєкт ТЕМПУС ECOMMIS», «Інформатика та менеджмент: кваліфікаційні рамки в стандартах Болонського процесу» на базі університету Марії Кюрі-Складовської (Польща).  Являється науковим керівником Придніпровського регіонального науково-технічного центру захисту інформації.</p>
--	--	--	--	--	--



Голова експертної комісії

д.т.н., доцент. І.Ю. Субач

Релігієзнавство (34)	Пілецький Євген Анатолійович	Асистент кафедри релігієзнавства	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2004, спеціальність "правознавство", кваліфікація "магістр права"	Кандидат філософських наук 09.00.11 "релігієзнавство", тема "Православна аскеза як психологічне явище: релігієзнавчий аспект" 2014р.	Захист кандидатської дисертації в 2014 році	2,14,15
----------------------	------------------------------	----------------------------------	---	--	---	---------

**Завідувач кафедри**

**О.Г. Оксіюк**

Інформація про підвищення кваліфікації у викладачів Матвієнко В.М., Огнєва Т.К., Кирилюк Ф.М., Красенко О.М.

Огнєва Тетяна Костянтинівна	доцент кафедри української філософії та культури	Київський інститут театального мистецтва ім. Карленка-Карого 1987 р., спеціальність – актриса театру та кіно	Кандидат філософських наук, 09.00.04 – філософська антропологія і філософія культури; доцент кафедри української філософії та культури –	Наукова бібліотека ім. М.Макасимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 2016.	2, 14, 16
Матвієнко Віктор Михайлович	Завідувач кафедри міжнародних організацій і дипломатичної служби, професор	Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1971 р. Філософ, викладач філософських дисциплін та суспільствознавства	Доктор філософських наук, 09.00.03 - соціальна філософія, професор	Інститут підвищення кваліфікації керівних кадрів. Національна академія державного управління, 2017р.	2, 3, 4, 7, 8, 10, 11
Кирилюк Федір Михайлович	професор кафедри політології	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 1971 р., філософія	Доктор філософських наук, професор, 1991р. Тема дисертації «Проблеми розвитку соціалістичного ідеалу у загальноцивілізаційному процесі».	Наукова бібліотека ім. М.Макасимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 2015.	2, 14, 16
Красенко Оксана Миколаївна	Асистент кафедри іноземних мов математичних факультетів	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2003 р., спеціальність – Мова та література (французька, англійська), кваліфікація—магістр філології, фахівець з французької,	Кандидат філологічних наук 10.02.05 «Романські мови», тема «Лінгвопрагматичні засоби персуазивності у сучасній французькій мові (на матеріалі публікацій з міжнародних видань)».	3 2016 року знаходиться в декретній відпустці. Підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти Київського національного університету імені Тараса Шевченка планується в 2018 році.	1,2,14

	англійської мов та зарубіжної літератури, викладач. Диплом КВ № 23416183 від 27.06.2003р.	Диплом ДК № 002994 від 22.12.2011р.	
--	--	-------------------------------------	--

**Завідувач кафедри**

**О.Г. Оксіук**

Голова експертної комісії

д.т.н., доцент. І.Ю. Субач

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО НАУКОВОЇ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ АКТИВНОСТІ ДОЦЕНТІВ КАФЕДРИ КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ ПАРХОМЕНКО І.І., ВЯЛКОВОЇ В.І.

Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників — місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки*
Операційні системи (34), Архітектура комп'ютерних систем (17)	Пархоменко Іван Іванович	Доцент кафедри кібербезпеки та захисту інформації	Український державний університет харчових технологій 1996 р. Спеціальність- автоматизація технологічних процесів і виробництв, кваліфікація - інженер з автоматизації Диплом ЛМ №-000377 від 20.06.1996р.	Кандидат технічних наук 05.13.07- Автоматизація технологічних процесів, «Автоматизована система управління діяльністю очищення дифузійного соку на базі нечіткої логіки». Диплом ДК №015285 від 03.07.2002р. Доцент кафедри комп'ютеризованих систем захисту інформації. Атестат доцента 12ДЦ №-017184 від 21.06.2007р.	ТОВ «Інженерно-Технічний Центр «Хай – Тек Бюро». Сертифікат від 16 травня 2016 року. Підвищення кваліфікації (стажування) в Національному авіаційному університеті при навчально-науковому інституті комп'ютерних інформаційних технологій на кафедрі комп'ютеризованих систем захисту інформації термін проходження з 20 вересня 2017 по 20 грудня 2017. Дата видачі довідки 23 жовтня 2013 року	1,2,3,10,14,15



Технології програмування (85), Інженерна та комп'ютерна графіка (17), Управління персоналом (17)	Вялкова Віра Іванівна	Доцент кафедри кібербезпеки та захисту інформації	Приватний вищий навчальний заклад «Європейський університет», 2009 р., спеціальність – інтелектуальні системи прийняття рішень, кваліфікація – магістр з інтелектуальних систем прийняття рішень. <b>Диплом з відзнакою КВ №37145713</b>	Кандидат технічних наук 05.13.06 – Інформаційні технології, «Інформаційна технологія забезпечення діяльності митного поста в умовах турбулентних впливів» <b>Диплом ДК №021272 від 16.05.2014р.</b>	Інститут післядипломної освіти КНУ імені Т. Шевченка свідомство №КУ 02070944/000289-17, 2017 рік. Стажування в НАУ на кафедрі компютеризованих систем захисту інформації ННПКІТ з 19.02-23-04 20018 року.	1,2, 3,10,14,15
--	-----------------------	---	---	--	--	--------------------

**Завідувач кафедри**

**О.Г. Оксінюк**

Голова експертної комісії

д.т.н., доцент. І.Ю. Субач

47

## Додаток 9

Інформація про забезпечення викладачами навчальних дисциплін з розділу 1.2. Вибіркова частина підрозділу 1.2.1. Дисципліни вільного вибору студента циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки Логіка, Економіка, Основи конституційного права, Соціологія, Філософські проблеми сучасної науки, Історія науки і техніки, Менеджмент, Правознавство, Фізична культура (позакредитна) з нормативної частини та навчальних дисциплін, які відповідно до навчального плану входять до Блоку № Б підрозділу 3.2.2. Дисципліни вільного вибору студента (за блоками) розділу 3.2. Вибіркова частина циклу професійної та практичної підготовки

Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників — місце ос-новної роботи, найменування посади)	Найменування за-кладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки*
<b>1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>						
<b>1.1. Нормативна частина</b>						
Фізична культура (позакредитна)	ст. викл. Вирлєсва Марина Аркадіївна	Старший викладач кафедри фізичного виховання Київського національного університету ім.Т.Шевченка		Майстер спорту з ковзанярського спорту - Чемпіон України з ковзання на роликів ковзанах (1977) - Срібний призер України на окремих дистанціях (1981) - Чемпіон України серед ветеранів (2008) - Срібний призер міжнародних змагань "Меморіал Є.Грішина" - Суддя республіканської категорії з ковзанярського спорту - куратор факультету інформаційних технологій	Київський інститут фізичної культури, 2016	2, 9, 16, 18
<b>1.2.1. Дисципліни вільного вибору студента</b>						





Історія науки і техніки (34)	Огнєва Тетяна Костянтинівна	Доцент кафедри української філософії та культури філософського факультету	Київський театральний інститут ім. Карпенка – Карого, 1987р. Актриса театру і кіно	Кандидат філософських наук Спеціальність - 0.00.04, - філософська антропологія та філософія культури, Тема дисертації «Проблема людини у філософії та культурі України ХУІІ століття». <b>Диплом</b> <b>КН № 011105</b>	Наукова бібліотека ім. М. Максимовича Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 2016.	2, 14, 16
Філософські проблеми сучасної науки (34), Логіка (34) Соціологія	Приходько Володимир Володимирович	Доцент кафедри теоретичної і практичної філософії	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 1999р., спеціальність – Філософія, кваліфікація – філософ, викладач філософських дисциплін. <b>Диплом</b> <b>КВ № 11561081</b> <b>від 23.06.1999р.</b>	Кандидат філософських наук, 09.00.05 «Історія філософії», тема «Філософія історії Й.Г.Фіхте». <b>Диплом</b> <b>ДК № 017847</b> <b>від 12.03. 2003р.</b> Доцент кафедри філософії. <b>Атестат доцента ДЦ № 015052</b> <b>від 19.10.2005р.</b>	Стажування в Бібліотеці імені М. Максимовича 15.09.15-19.12.15 (довідка)	2,3,4, 8,9, 10,11, 15,16
Економіка (34), Менеджмент (34)	Плескач Валентина Леонідівна	Завідувач кафедри прикладних інформаційних систем	Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1989, спеціальність – математика, кваліфікація – прикладна математика	Доктор економічних наук, 08.00.03 – організація управління, планування і регулювання економіки, «Формування ринку інформаційних послуг в Україні», <b>Диплом</b> <b>ДД № 006370</b> <b>від 13.02.08.</b> Професор кафедри прикладних інформаційних систем	Сертифікат IBM Data Science Bootcamp від 19.08.2017 Сертифікат Intela Education Data Visualization with Tableau від 15.08.2017 Національний технічний університету Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», ННК «Світовий центр	1,2,3, 4,7, 8,12



					Агестат професора 12 ПР №006545 від 20.01.2011	даних із геоінформатики та сталого розвитку за програмою: «Інструменти аналізу, обробки та візуалізації даних», 7.060101 (комп'ютерні науки), 108 год., свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070921/002626-17 від 19.08.2017
Основи конституційного права (34), Правознавство (34)	Сахарук Ірина Сергіївна	Асистент кафедри трудового права та права соціального забезпечення	Одеська національна юридична академія, 2009р. спеціальність – правознавство, кваліфікація – магістр правознавства. Диплом СК № 37394951 від 18.07.2009р.	Кандидат юридичних наук, 12.00.05 «Трудове право; право соціального забезпечення», тема «Недопущення дискримінації у сфері праці як принцип трудового права». Диплом КН № 011015 від 01.03.2013р.	Захист кандидатської дисертації в 2014 році.	1,2,14,15
<b>3.2.2. Дисципліни вільного вибору студента (за блоками)</b>						
<b>Блок Б</b>						
Екологія (17)	Горобець Леонід Вікторович	Асистент кафедри екології та зоології	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2005. Зоологія, магістр біології, зоолог, викладач біології	Кандидат біологічних наук, 03.00.16-екологія. Тема дисертації: "Значення місць водопою для гніздових популяцій птахів лісових екосистем". Диплом ДК066046, від 28.03.2011 р.	Національний науково-природничий музей Національної академії наук України, 15.10-15.11.2015 р.	2, 14, 16
Інформаційні технології та системи кібернетичного	Браїловський Микола Миколайович	Доцент кафедри	Українська державна академія зв'язку	Кандидат технічних наук, 05.13.21 – системи захисту інформації, магістр	Національна академія державного управління при Президентові України Інститут підвищення кваліфікації керівних кадрів,	1,2,3,4



<p>простору (20), Фізичні основи захисту інформації (17)</p>		<p>кібербезпеки та захисту інформації</p>	<p>ім. О.С. Попова, 1994 р., спеціальність – радіозв'язок, радіомовлення та телебачення, кваліфікація – інженер радіозв'язку, радіомовлення та телебачення <b>Диплом КГ №005170 від 13.06.1994р</b></p>	<p>тема дисертації – «Методи та засоби захисту інформації в каналах автоматизованих систем управління повітряним рухом» <b>Диплом ДК №020523, від 08.10. 2003 р.</b> Доцент по кафедрі засобів захисту інформації. <b>Диплом 02ДЦ №002476 від 21.10. 2004 р.</b></p>	<p>Тема: «Управління вищим навчальним закладом» жовтень 2015р. 2. 2. S@BSYSTEMS сертифікат про підвищення кваліфікації тема: "Системи статистичного аналізу даних" 2015 рік 3.</p>	<p>1,2,14,15</p>
<p>Нормативні та організаційні засади протидії кібернетичної злочинності (17)</p>	<p>Сахарук Ірина Сергіївна</p>	<p>Асистент кафедри трудового права та соціального забезпечення</p>	<p>Одеська національна юридична академія, 2009р. спеціальність – правознавство, кваліфікація – магістр правознавства. <b>Диплом СК № 37394951 від 18.07.2009р.</b></p>	<p>Кандидат юридичних наук, 12.00.05 «Грудове право; право соціального забезпечення», тема «Недопущення дискримінації у сфері праці як принцип трудового права». <b>Диплом КН № 011015 від 01.03.2013р.</b></p>	<p>Захист кандидатської дисертації в 2014 році.</p>	

Завідувач кафедри



О.Г. Оксіук



Голова експертної комісії

д.т.н., доцент. І.Ю. Субач

51

Інформація про навчально-методичне забезпечення навчальних дисциплін

№ п/п	Назва дисципліни за навчальним планом	Інформація про наявність										
		Навчальні програми	Робочі навчальні програми	Плани семінарських за-нять	Методичні вказівки по виконанню лабораторних робіт	Завдання на самостійну роботу студентам (СРС)	Контрольні завдання (КР, тести, завдання)	Методичні рекомендації по виконанню КР, тестових завдань	Тематика курсових робіт (проектів)	Методичні рекомендації по виконанню курсових робіт (проектів)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки

Нормативна частина

1.	Фізична культура (позакредитна)	+	+	+	н/п	+	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
<b>1.2.1. Дисципліни вільного вибору студента</b>											
2.	Логіка	+	+	+	н/п	+	+	+	н/п	н/п	н/п
3.	Економіка	+	+	+	н/п	+	+	+	н/п	н/п	н/п
4.	Основи конституційного права	+	+	+	н/п	+	+	+	н/п	н/п	н/п
5.	Соціологія	+	+	+	н/п	+	+	+	н/п	н/п	н/п
6.	Філософські проблеми сучасної науки	+	+	+	н/п	+	+	+	н/п	н/п	н/п
7.	Історія науки і техніки	+	+	+	н/п	+	+	+	н/п	н/п	н/п
8.	Менеджмент	+	+	+	н/п	+	+	+	н/п	н/п	н/п
9.	Правознавство	+	+	+	н/п	+	+	+	н/п	н/п	н/п

Цикл професійної та практичної підготовки

3.2.2. Дисципліни вільного вибору студента (за блоками)

Блок Б

Інформаційні технології та системи кібернетичного простору	+	+	н/п	н/п	н/п	+	+	+	н/п	н/п
--	---	---	-----	-----	-----	---	---	---	-----	-----

Екологія	+	+	н/п	н/п	+	+	+	н/п	н/п
Фізичні основи захисту інформації	+	+	н/п	н/п	+	+	+	н/п	н/п
Нормативні та організаційні засади протидії кібернетичної злочинності	+	+	н/п	н/п	+	+	+	н/п	н/п
<b>Разом, у %</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>Нормативи (вимоги до акредитації)</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Примітка: + - наявність інформації; - - відсутність інформації; н/п - непередбачено програмою дисципліни; в.л. - власна розробка; зв. - звітність із іншого ВНЗ;

**Завідувач кафедри**

 **О.Г. Оксіюк**



Голова експертної комісії

Д.Т.Н., доцент. І.Ю. Субач

53

### Забезпечення практичної підготовки студентів (інформація про бази практик)

№ з/п	Вид практики	В якому семестрі/ тривалість (тижні)	Наявність програм практик	Бази практик (перелік)	Наявність угод про проходження практик (реквізити, строк дії)
1.	2 Виробнича практика	3 4 семестр / 3 тижні	4 +	5 Публічне акціонерне товариство «Державний ощадний банк України» Департамент безпеки Національного банку України, м. Київ 01601, Київ, вул. Інститутська, 9. Навчально-науковий інститут захисту інформації Державного університету телекомунікацій, 03110, м. Київ, вул. Солом'янська, 7 Науково-впроваджувальна фірма "КРИПТОН" 02225, м.Київ, вул. Закревського, будинок 22 Товариство "Інженерно-Технічний Центр "Хай-Тек Бюро", 01030, м.Київ, вул. Богдана Хмельницького, буд. 23. Інформаційно-обчислювальний центр КНУ ім. Тараса Шевченка, м. Київ, проспект Академіка Глушкова, 4Д, пов. 1, кім. 111. Центр відновлення інформації ТОВ «ЕПОС», 04071 м. Київ вул. Верхній Вал 44 ПАТ «Полтава-Банк», 01033, м.Київ, вул. Тарасівська, 30. Інститут проблем реєстрації інформації НАН України, 02000, м.Київ вул. Миколи Шпака 2 Приватне акціонерне товариство "Рокс", 03148, м. Київ вул. Героїв Космосу, 2 Б ТОВ «ТЕЛЕСВІТ», 01103, м. Київ, вул. Кіквідзе, 1/2 Науково-впроваджувальна фірма "КРИПТОН" 02225, м.Київ, вул. Закревського, будинок 22	6 Договір № 3-5 від 20.05.2016 Договір № 1-21 від 19.05.2016 Договір № 1/17 від 23.05.2016 Договір № 21-16 від 16.05.2016 Договір № 9 від 11.05.2016 Договір №01 від 13.05.2016 Договір №2-10 від 19.05.2016 Договір №1-23 від 23.05.2016 Договір №22/06 25.05.2017 Договір №151/31 25.05.2017 Договір №133/27 25.05.2017
2.	Технологічна практика	6 семестр / 3 тижні	+		

№ з/п	Вид практики	В якому семестрі/тривалість (тижні)	Наявність програм практик	Бази практик (перелік)	Наявність угод про проходження практик (реквізити, строк дії)
1	2	3	4	5	6
				Товариство з обмеженою відповідальністю "AM Integrator Group", 04070, м. Київ, вул. Ільїнська, 14/6	Договір №47/02 25.05.2017
				Товариство з обмеженою відповідальністю "Авгорт", 04060, м. Київ, вул. Шусева, 6, к. 69	Договір №51/04 26.05.2017
				Навчальний центр інформаційних технологій CyberBionic Systematics, м. Київ, вул. Євгена Сверетко 19	Договір №14/03 26.05.2017
3.	Переддипломна практика	8 семестр / 3 тижні	+	Товариство з обмеженою відповідальністю «Спільне виробниче підприємство «Квазар», 03045, м.Київ, вул. Набережно-Корчуватська, буд. 136-Л.	Договір № 2011/1079 від 15.12.2017 та Договір № 2012/1080 від 15.12.2017
				ТОВ «КОНСІМПЛ», 04050, м. Київ, вул. Мельникова, буд. 12.	Договір № 17 від 22.11.2017
				ТОВ «ЛУН ЮА», м. Київ	Договір № 1127 від 16.11.2017
				ТОВ «МД ГРУПП», 02000, вул. Промислова, 4, м. Київ	Договір № 153 від 22.11.2017
				Київське бюро «ТОВ Українські інформаційні технології», 03057, м. Київ, вул. Дегтярівськ 33-В	Договір № 1117 від 15.11.2017
				ТОВ «АНЗУ», 04107, м.Київ, вул. Печенізька, будинок 8.	Договір № 217 від 20.11.2017
				ТОВ «Гравітек Юкрейн», 02218, м.Київ, вул. Райдужна, буд. 13-В, кв.	Договір № 341 від 19.11.2017
				ТОВ «МРК», 02192 м. Київ, вул. Миропольська 1	Договір №27 від 16.11.2017

Завідувач кафедри

О.Г. Оксіюк

Голова експертної комісії

Д.Т.Н., доцент. І.Ю. Субач

55

**ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ**  
**відповідності стану якісних характеристик навчального закладу**  
**державним вимогам до акредитації**  
**за напрямом підготовки**  
**6.170103«Управління інформаційною безпекою»**

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітнім ступенем «бакалавр»		
	Значення нормативу	Фактичне значення	Відхилення (+/-)
1	2	3	4
<b>Якісні характеристики підготовки фахівців</b>			
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти:			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	0
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	0
1.3. Чисельність НПП, які обслуговують спеціальність, займаються удосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, %	100	100	0
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 завдання, %	90	100	+10
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	68,9	+18,9

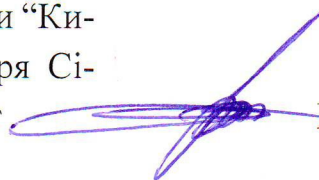




2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	60,85	+10,85
2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової):			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	69,4	+19,4
3. Організація наукової роботи:			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	–	+	
3.2. Участь студентів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	–	+	

**Голова експертної комісії:**

завідувач спеціальної кафедри № 5 Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, доцент



І.Ю. Субач

**Член експертної комісії:**

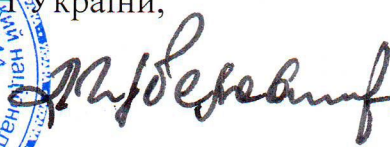
завідувач кафедри радіотехнологій інформаційно-комунікаційних систем Харківського національного університету радіоелектроніки, доктора технічних наук, професора



О.І. Цопа

**З експертним висновком ознайомлений,  
один примірник отримав:**

ректор Київського національного університету імені Тараса Шевченка, академік НАН України, доктор філософських наук, професор

Л.В. Губерський

Голова експертної комісії



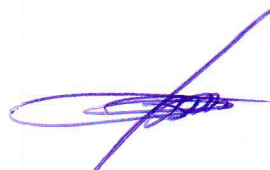
д.т.н., доцент. І.Ю. Субач

**ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ**  
**про дотримання ліцензійних умов у сфері вищої освіти та державних**  
**вимог до акредитації**

**КАДРОВІ ВИМОГИ**

щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти  
щодо підготовки здобувачів освітнього рівня «бакалавр» за напрямом підго-  
товки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою»

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
1	2	3	4	5
<b>Започаткування провадження освітньої діяльності</b>				
1.	Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	
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 певною спеціальністю	три особи, що мають науковий ступінь та/або вчене звання	4	+1
3.	Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньої програми):			
	1) наукового ступеня та/або вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю 2) стажу науково-педагогічної та/або наукової роботи не менш як 10 років (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням стажу педагогічної роботи)	+	+	
		+	+	



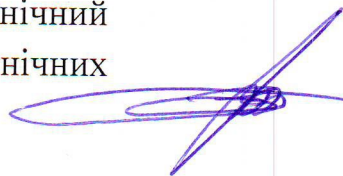
№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
1	2	3	4	5
<b>Проведення освітньої діяльності</b>				
4.	Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин): 1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію) 2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	50  10	100  40	+50  +30
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) практичної роботи за фахом	10	53,4	+43,4
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 не менше трьох умов, зазначених у пункті 5 приміток	підпункти 1 – 16 пункту 5 приміток	100	0



№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
1	2	3	4	5
7.	Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності: 1) з науковим ступенем або вченим званням	+	+	-
8.	Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	-

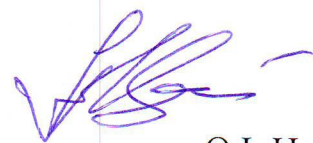
**Голова експертної комісії:**

завідувач спеціальної кафедри № 5 Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", доктор технічних наук, доцент

 І.Ю. Субач

**Член експертної комісії:**

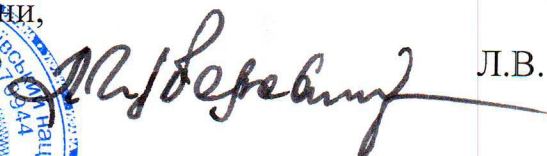
завідувач кафедри радіотехнологій інформаційно-комунікаційних систем Харківського національного університету радіоелектроніки, доктора технічних наук, професора

 О.І. Цопа

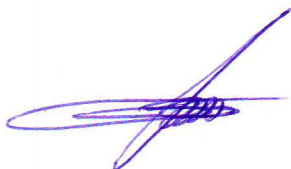
**З експертним висновком ознайомлений, один примірник отримав:**

ректор Київського національного університету імені Тараса Шевченка, академік НАН України, доктор філософських наук, професор



 Л.В. Губерський

Голова експертної комісії



д.т.н., доцент. І.Ю. Субач

## ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ

щодо матеріально-технічного забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти щодо підготовки здобувачів освітнього рівня «бакалавр» за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою»

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
1	2	3	4	5
<b>Започаткування провадження освітньої діяльності</b>				
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 змінами)	2,4	4,8	+2,4
2.	Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	36	+6
3.	Наявність соціально-побутової інфраструктури: 1) бібліотеки, у тому числі читального залу  2) пунктів харчування  3) актового чи концертного залу  4) спортивного залу  5) стадіону та/або спортивних майданчиків  6) медичного пункту	+  +  +  +  +	+  +  +  +  +	
4.	Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30

Голова експертної комісії

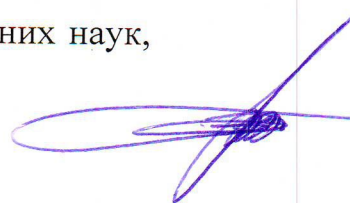


д.т.н., доцент. І.Ю. Субач

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
1	2	3	4	5
<b>Проведення освітньої діяльності</b>				
5.	Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних планів	+	+	-

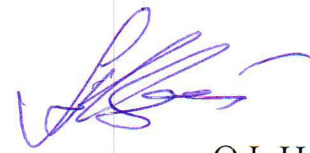
**Голова експертної комісії:**

завідувач спеціальної кафедри № 5 Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", доктор технічних наук, доцент

 І.Ю. Субач

**Член експертної комісії:**

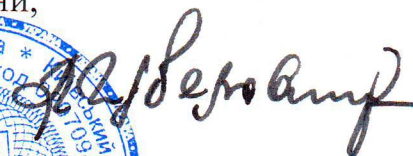
завідувач кафедри радіотехнологій інформаційно-комунікаційних систем Харківського національного університету радіоелектроніки, доктора технічних наук, професора

 О.І. Цопа

**З експертним висновком ознайомлений, один при-  
мірник отримав:**

ректор Київського національного університету імені Тараса Шевченка, академік НАН України,  
доктор філософських наук, професор



 Д.В. Губерський

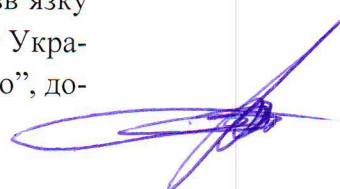
## ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ

щодо навчально-методичного забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти щодо підготовки здобувачів освітнього рівня «бакалавр» за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою»

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
1	2	3	4	5
<b>Започаткування провадження освітньої діяльності</b>				
1.	Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2.	Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
<b>Провадження освітньої діяльності</b>				
3.	Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4.	Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
5.	Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	-
6.	Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
7.	Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	-

### Голова експертної комісії:

завідувач спеціальної кафедри № 5 Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", доктор технічних наук, доцент



I.O. Субач

### Член експертної комісії:

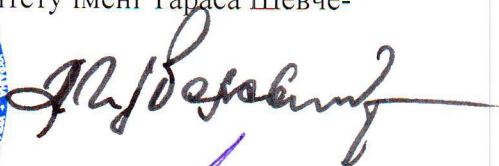
завідувач кафедри радіотехнологій інформаційно-комунікаційних систем Харківського національного університету радіоелектроніки, доктора технічних наук, професора



O.I. Цопа

### З експертним висновком ознайомлений, один примірник отримав:

ректор Київського національного університету імені Тараса Шевченка, академік НАН України,  
доктор філософських наук, професор

L.V. Губерський

Голова експертної комісії



д.т.н., доцент. I.O. Субач

## ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ

щодо інформаційного забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти щодо підготовки здобувачів освітнього рівня «бакалавр» за напрямом підготовки 6.170103 «Управління інформаційною безпекою»

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
1	2	3	4	5
<b>Започаткування провадження освітньої діяльності</b>				
1.	Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як чотири найменування	44	+39
2.	Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	-
<b>Проведення освітньої діяльності</b>				
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/ ате-стаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	-

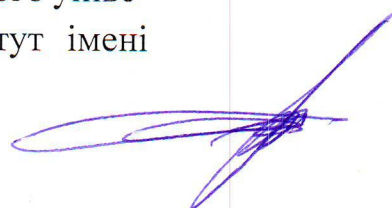




№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
1	2	3	4	5
4.	Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	50	100	+50

**Голова експертної комісії:**

завідувач спеціальної кафедри № 5 Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", доктор технічних наук, доцент



І.Ю. Субач

**Член експертної комісії:**

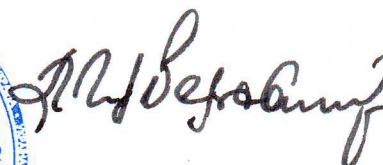
завідувач кафедри радіотехнологій інформаційно-комунікаційних систем Харківського національного університету радіоелектроніки, доктора технічних наук, професора



О.І. Цопа

**З експертним висновком ознайомлений, один примірник отримав:**

ректор Київського національного університету імені Тараса Шевченка, академік НАН України,  
доктор філософських наук, професор

Л.В. Губерський

Голова експертної комісії



д.т.н., доцент. І.Ю. Субач