

ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК
експертної комісії Міністерства освіти і науки України
за результатами акредитаційної експертизи
освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» зі
спеціальності 126 Інформаційні системи та технології
за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
у Військовому інституті телекомунікацій та інформатизації

Відповідно підпункту 20 пункту 2 розділу XV «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України про вищу освіту», наказу Міністерства освіти і науки України від 22.05.2018 р. № 890-л «Про проведення акредитаційної експертизи» та керуючись Положенням про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 09.08.01 р. № 978 (зі змінами), експертна комісія у складі:

- | | |
|-----------------------|---|
| Зінченка | – начальника кафедри зв'язку та автоматизованих систем управління Інституту інформаційних технологій |
| Андрія | Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського, доктора технічних наук, доцента, |
| Олександровича | голови комісії, |
| Кучука | – професора кафедри обчислювальної техніки та програмування Національного технічного університету |
| Георгія | "Харківський політехнічний інститут", доктора |
| Анатолійовича | технічних наук, професора, члена комісії, |

у період з 30 травня по 1 червня 2018 року включно здійснила акредитаційну експертизу освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології за другим (магістерським) рівнем у Військовому інституті телекомунікацій та інформатизації (далі – Інститут).

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

Голова експертної комісії



А.О. Зінченко

освіти і науки України від 06.10.2017 р. №1/9-539 «Щодо акредитації освітніх програм» (далі – нормативи та вимоги).

У процесі експертизи комісія:

- розглянула звіт про самоаналіз діяльності Інституту з підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології»;

- перевірила достовірність наданих установчих документів до матеріалів акредитаційної справи та матеріали освітньої діяльності, а саме: освітньо-професійну програму, навчальні плани та пояснювальні записки до них, та навчально-методичний комплекс дисциплін навчального плану освітньо-професійної програми, що акредитується;

- проаналізувала зміст освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології», організацію освітнього процесу, форми і методи контролю навчання курсантів, якісний склад керівного та науково-педагогічного складу Інституту та випускової кафедри, а також дані інформаційно-методичного та матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу;

- здійснила порівняльний аналіз комплексних контрольних робіт, проведений у передакредитаційний період та одержаних результатів комплексних контрольних робіт під час роботи комісії з метою оцінки рівня та якості надання освітніх послуг.

Акредитація освітньої програми здійснюється вперше.

Під час проведення акредитаційної експертизи комісія встановила наступне:

1. Загальна характеристика Інституту та випускової кафедри, яка здійснює підготовку здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» на другому (магістерському) рівні вищої освіти зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, що акредитується

Загальна характеристика Інституту. Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації (ВІТІ) є державним навчальним закладом і функціонує відповідно до чинного законодавства та Статуту інституту.

Повні юридичні та поштові реквізити Інституту:

01011, м. Київ, вул. Московська, 45/1.

тел. (044) 280-59-67, (044) 256-22-00.

Експертна комісія перевірила правові підстави для здійснення освітньої діяльності у Військовому інституті телекомунікацій та інформатизації, а також відповідність копій установчих документів в акредитаційній справі їх

Голова експертної комісії



А.О. Зінченко

оригіналам. Зокрема, Інститут надав експертній комісії для перевірки оригінали таких документів:

1. Копія Статуту Військового інституту телекомунікацій та інформатизації, прийнятого загальними зборами особового складу 14.07.2015 р., затвердженого Наказом Міністерства оборони України від 20.10.2015 р. № 572;

2. Відомості щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти ВІТІ;

3. Документи, що засвідчують право власності, оперативного управління чи користування основними засобами для здійснення навчального процесу на строк, необхідний для завершення повного циклу освітньої діяльності;

4. Витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців від 25.01.2016 р.;

5. Довідку про включення ВІТІ до Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України;

6. Документи про відповідність приміщень та матеріально-технічної бази санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки, а також нормам з охорони праці;

7. Освітньо-професійну програму другого (магістерського) рівня вищої освіти «Інформаційні системи та технології» за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології;

8. Професійний стандарт офіцера тактичного рівня за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології;

9. Навчальний план підготовки магістрів за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології та пояснювальна записка до навчального плану.

В 2015 році у відповідності з спільним наказом Міністерства оборони України, Міністерства освіти і науки України від 04.06.2015 року №252/590 "Про заходи щодо реорганізації та утворення військових навчальних підрозділів вищих навчальних закладів " на виконання постанови Кабінету Міністрів України від 30.01.15 р. № 94 "Про реорганізацію та утворення військових навчальних підрозділів вищих навчальних закладів" Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації Державного університету телекомунікацій перетворено у Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації (далі ВІТІ).

19 серпня 1992 року, згідно Постанови Кабінету Міністрів України, було створено Київський військовий інститут управління та зв'язку на базі Київського вищого військового інженерного училища зв'язку та Київського вищого інженерного радіотехнічного училища ГІПО.

В 2001 році у відповідності зі спільним наказом Міністра оборони України, Міністра освіти і науки України, Голови Служби безпеки України від



29.05.01 р. № 421/164/145 на виконання постанови Кабінету Міністрів України від 22.03.01р. № 269 "Про створення Військового інституту телекомунікацій та інформатизації НТУУ "КПІ" і наукового центру зв'язку та інформатизації ЗС України " на базі Київського військового інституту управління і зв'язку та Військового інституту Національного технічного університету України "КПІ" створено Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації НТУУ "КПІ".

У вересні 2013 року згідно спільного наказу Міністерства освіти і науки України та Міністерства оборони України від 08.08.2013 року № 1134/543 "Щодо особливостей діяльності Державного університету телекомунікацій" та розпорядження Кабінету Міністрів України від 26.07.2013 року № 509-р "Про утворення Державного університету телекомунікацій" Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут" перейменовано у Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації Державного університету телекомунікацій.

ВІТІ об'єднав науковий потенціал колишніх потужних Вищих військових навчальних закладів: Київського вищого інженерного радіотехнічного училища та Київського вищого військового інженерного училища зв'язку.

ВІТІ є вищим військовим навчальним закладом державної форми власності.

Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації підпорядковується Начальнику військ зв'язку Збройних Сил України – начальнику Головного управління зв'язку та інформаційних систем Генерального штабу Збройних Сил України.

ВІТІ за своїм призначенням входить до системи підготовки офіцерських кадрів Міністерства оборони України і в органічному поєднанні освітньої, наукової, науково-технічної, інноваційної діяльності, навчально-виховних та інших організаційних заходів здійснює підготовку курсантів, ад'юнктів, докторантів за ступенями вищої освіти та спеціальностями підготовки відповідно до ліцензованого обсягу у галузях інформаційних технологій, електроніки та телекомунікації, воєнних наук, національної безпеки, безпеки державного кордону.

В інституті здійснюється підготовка:

курсантів, курсантів заочної форми навчання за освітньо-професійними програмами першого (бакалаврського) рівня та другого (магістерського) рівня з присудженням відповідного ступеня вищої освіти бакалавр та магістр;

курсантів (сержантського та старшинського складу) за освітньо-кваліфікаційним рівням "молодший спеціаліст";

ад'юнктів за освітньо-науковими програмами третього (освітньо-наукового) рівня з присудженням відповідного ступеня вищої освіти доктор філософії;

докторантів за науковими програмами наукового рівня з присудженням спеціалізованою вченою радою інституту ступеня вищої освіти доктора наук;

громадян України за програмою підготовки офіцерів запасу.



Для забезпечення покладених на ВІТІ завдань до його складу входять:
управління;

основні підрозділи у складі 3 факультетів:

факультет Телекомунікаційних систем;

факультет Інформаційних технологій;

факультет Бойового застосування систем управління та зв'язку;

науковий центр зв'язку та інформатизації;

підрозділи забезпечення;

Військовий коледж сержантського складу ВІТІ;

Батальйон забезпечення навчального процесу;

Військова частина – польова пошта В0805.

До складу факультетів за штатом входять 15 кафедр.

Структура ВІТІ повністю задовольняє вимогам керівних документів та дозволяє організовувати якісну підготовку військових фахівців

Підготовка фахівців в ВІТІ здійснюється відповідно до стандартів вищої освіти освітніх ступенів (освітньо-кваліфікаційних рівнів) вищої освіти:

“молодший спеціаліст” за спеціальностями: 122 Комп'ютерні науки, 172 Телекомунікації та радіотехніка;

“бакалавр” за спеціальностями: 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 125 Кібербезпека, 126 Інформаційні системи та технології, 172 Телекомунікації та радіотехніка, 253 Військове управління (за видами збройних сил), 255 Озброєння та військова техніка;

“магістр” за спеціальностями: 122 Комп'ютерні науки, 125 Кібербезпека, 126 Інформаційні системи та технології, 172 Телекомунікації та радіотехніка, 255 Озброєння та військова техніка.

Крім того на кафедрі Військової підготовки здійснюється підготовка громадян України за програмою підготовки офіцерів запасу за 14 військово-обліковими спеціальностями.

Сьогодні у ВІТІ навчається 1027 курсантів, 216 курсантів заочної форми навчання, 376 студентів за програмою підготовки офіцерів запасу, 14 ад'юнктів та докторантів. Крім того у Військовому коледжі сержантського складу ВІТІ навчається 118 курсантів.

Освітній процес забезпечують: 182 науково-педагогічних та 30 педагогічних працівників.

В ВІТІ сформовані і активно працюють 7 наукових шкіл, які відповідають спеціальностям підготовки наукових і науково-педагогічних кадрів, що дозволяє зберігати науковий потенціал інституту. Серед них: 17 докторів наук; 12 професорів; 62 кандидати наук; 39 доцентів, 11 СНС; 1 академік галузових академій; 2 Заслужених діячів науки і техніки України; 2 Заслужених працівників освіти України; 1 лауреат Державної премії України.

В інституті працює Спеціалізована вчена рада по захисту дисертацій на здобуття ступеня вищої освіти доктора наук та доктора філософії за спеціальностями: 05.13.06 – інформаційні технології та 20.02.14 – озброєння та військова техніка.

Загальна характеристика ВІТІ наведена у таблиці 1.

Таблиця 1

Загальна характеристика ВІТІ

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри			
		Денна форма навчання		Заочна форма навчання	
1	2	3		4	
1.	Ліцензований обсяг вищого навчального закладу (осіб)				
	- молодший спеціаліст	150			
	- бакалавр (осіб)	1190			
	- спеціаліст (осіб)	460			
	- магістр (осіб)	505			
2.	Кількість курсантів, слухачів разом:				
	у т.ч. за формами навчання:				
	- денна (осіб)	1027		-	
	- заочна (осіб)	-		216	
3.	Кількість навчальних груп (одиниць)	48		15	
4.	Кількість напрямів підготовки та спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців (одиниць)	Перелік		Перелік	
		2006/2010	2015	2006/2010	2015
	у тому числі за освітніми ступенями:				
	- молодший спеціаліст	2	2	-	-
	- бакалавр (одиниць)	1	6	-	5
	- магістр (одиниць)		5		
5.	Кількість кафедр (циклових комісій) (одиниць)	15			
	з них випускових (одиниць):	6			
6.	Кількість інститутів, факультетів (одиниць)	4			
7.	Загальні навчальні площі будівель (кв. м)	10347,79			
	з них:				
	- власні (кв. м)	10347,79			
	- орендовані (кв. м)	-			
8.	Площі, які здаються вищим навчальним закладом в оренду (кв. м)	-			
9.	Інше	-			

Зміст навчання військових фахівців відповідає сучасним вимогам та потребам Збройних Сил України з урахуванням досвіду застосування органів військового управління та військових частин військ зв'язку інформаційних систем.

Голова експертної комісії



А.О. Зінченко

Організація освітнього процесу, потужний науково-педагогічний потенціал, сучасна навчально-матеріальна база інституту дозволяє здійснювати підготовку висококваліфікованих військових фахівців для ЗС України та інших військових формувань.

ВІТІ по забезпеченості основними видами озброєння, військової техніки, боєприпасів та іншими видами матеріально-технічних засобів здатний виконувати завдання за функціональним призначенням.

Стратегія розвитку ВІТІ по переходу на якісно новий етап – до інституту інноваційного типу, наближеного до стандартів НАТО, визначена у концепції розвитку ВІТІ (оприлюднена на сайті Інституту: http://www.viti.edu.ua/files/anketa/kon_roz.pdf).

Концепція розвитку ВІТІ передбачає розвиток та вдосконалення пріоритетних напрямків в освітній, науковій, фінансовій та управлінській діяльності, в рішенні проблемних ситуацій, реалізації інновацій за окремими видами діяльності інституту.

Метою концепції є визначення основних напрямів розвитку ВІТІ до 2020 року, спрямованих на досягнення рівня провідного військового інституту в галузі телекомунікацій, інформатизації, радіотехніки, захисту інформації та кібернетичної безпеки.

Відповідно до положень концепції, з 2018 до 2020 року передбачається трансформація в інститут інформаційних технологій:

- створення провідного в країні ЗВО у галузі інформаційних технологій;
- забезпечення підготовки фахівців Військового інституту телекомунікацій та інформатизації ступеня вищої освіти “бакалавр” та “магістр” за навчальними планами узгодженими з військовими стандартами країн-членів НАТО;

- введення системи менеджменту за стандартами країн-членів НАТО;

- проведення наукових досліджень в галузях науки, з яких ведеться підготовка науково-педагогічних кадрів, магістрів у Військовому інституті телекомунікацій разом з інститутами (університетами) країн-членів НАТО;

- завершення введення стандартів НАТО в діяльність Військового інституту телекомунікацій та інформатизації:

- корегування навчальних планів, програм та навчально-методичної документації в напрямку впровадження досягнень новітніх технологій зразка 2020 року;

- забезпечення представництва Військового інституту телекомунікацій та інформатизації в діючих фондах (радах, комісіях) НАТО;

- створення новітньої навчально-матеріальної бази Військового інституту телекомунікацій та інформатизації для підготовки висококваліфікованих офіцерських кадрів;

- створення єдиної автоматизованої системи управління інститутом та єдиного інформаційно-навчального простору.

Загальна характеристика випускової кафедри. Кафедра “Автоматизованих систем управління” факультету “Інформаційних технологій” ВІТІ була створена за безпосередньої участі видатних вчених

академіків АН Королюка В.С., Міхалевича В.С., член-кореспондента АН Малиновського Б.М. Вона була першою кафедрою у системі військової освіти, що готувала військових інженерів-фахівців з експлуатації засобів та комплексів автоматизації, які спільно з системою зв'язку створюють автоматизовану систему управління.

Кафедра зростила велику кількість науковців, серед яких д.т.н., професор Матов О.Я., д.т.н., професор Єгоров Б.М., д.т.н. професор Креденцер Б.П., д.т.н. професор Герасимов Б.М., д.т.н. професор Новіков В.П., д.т.н. професор Шохін Б.П., д.т.н., професор Науменко М.І., к.т.н., доцент Сидоров Н.Т., к.т.н., доцент Скотарь С.М., к.т.н., доцент Василенко В.С., к.т.н., доцент Комов О.Д., к.т.н., доцент Живиця М.І., к.т.н., доцент Наталенко П.П. та інші.

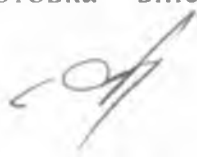
Наукова школа автоматизації процесів управління започаткована ще у 1998 році професором Матовим О.Я. Сьогодні діяльність кафедри спрямована на розвиток і застосування новітніх інформаційних, телекомунікаційних технологій та підготовку кваліфікованих фахівців з автоматизованих систем управління. Метою підготовки є випуск таких військових фахівців, які зможуть виконати весь перелік робіт з проектування, розробки, розгортання та експлуатації засобів та комплексів автоматизації, а також будуть спроможні пристосовуватися до постійних змін та вдосконалення військової техніки та відповідного програмного забезпечення.

Базова підготовка з вивчення комп'ютерної електроніки та архітектури комп'ютерних систем, програмування, теорії управління дає військовому спеціалісту можливість швидкої адаптації в умовах динамічної зміни обстановки. Дисципліни циклу професійної підготовки, які викладаються курсанту, відображають найбільш перспективні напрямки розвитку інформаційних систем, які пов'язані з викладанням як базових технологій – технології побудови та використання комп'ютерних мереж, технології роботи з базами даних, технології програмування, технології забезпечення безпеки комп'ютерних систем, так і спеціалізованих технологій – технології побудови інформаційних середовищ, технології побудови систем підтримки прийняття рішень, технології організації документообігу, технології побудови систем для вирішення спеціалізованих задач, технології побудови систем з штучним інтелектом, технології моделювання динамічних систем. Це дозволяє курсанту краще адаптуватися за спеціалізацією його майбутньої професійної діяльності.

Особливістю кафедри є те, що навчальні дисципліни постійно оновлюються відповідно до сучасного стану та динаміки змін, які відбуваються у галузях інформаційних і телекомунікаційних технологій.

За час існування кафедрою підготовлено: 4 доктори технічних наук, більше 50 к.т.н., більше 2000 інженерів АСУ та телекомунікацій.

На сьогодні кафедра Автоматизованих систем управління є випусковою зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології (спеціалізація "Автоматизовані системи управління військами та озброєнням"). У рамках зазначених спеціальностей та спеціалізації, на кафедрі проводиться підготовка військових фахівців на першому



(бакалаврському) рівні вищої освіти – термін навчання 3,5 роки та на другому (магістерському) рівні вищої освіти – термін навчання 1,5 року.

Основними науковими напрямками роботи кафедри є:

- вдосконалення існуючих засобів автоматизованого управління військами з метою модернізації АСУ військами на основі використання сучасних технологій;

- вдосконалення засобів відображення інформації в АСУ військового призначення з метою інтелектуалізації засобів формування інформаційної моделі АСУ;

- розробка алгоритмічного забезпечення АСУ військами;

- вдосконалення базової мережі передачі даних ЗС України;

- створення та впровадження новітніх технологій та засобів навчання.

До складу кафедри входить навчально-лабораторний комплекс.

Зміст вищої освіти та професійної підготовки випускників ВІТІ з вказаної спеціальності визначають освітньо-професійна програма (ОПП) підготовки та професійний стандарт офіцера тактичного рівня Збройних Сил України.

ОПП підготовки військових фахівців розроблені для першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти, інтегровані з цивільною вищою освітою та забезпечують отримання випускниками повної вищої освіти за вищевказаною спеціальністю.

ОПП підготовки випускника за спеціальністю, що акредитується, розроблені комісією у складі провідних фахівців у галузі автоматизації та управління, військової освіти та військово-професійної підготовки офіцерів, погоджені з Департаментом військової освіти, науки, соціальної та гуманітарної політики Міністерства оборони України та Головним управлінням зв'язку та інформаційних систем Генерального штабу Збройних Сил України, затверджені та введені в дію рішенням Вченої ради ВІТІ.

Навчальний план спеціальності 126 Інформаційні системи та технології складено на підставі ОПП та структурно-логічної схеми підготовки військових фахівців і відображає: графік навчального процесу; зведені дані з бюджету навчального часу; план навчального процесу та інші розділи.

Основні принципи, які закладені в навчальному плані, базуються на вимогах ОПП підготовки фахівців, а також керівних документів Міністерства освіти і науки України, Міністерства оборони України та Генерального штабу Збройних Сил України.

З усіх дисциплін навчального плану розроблені програми навчальних дисциплін, які містять: цільову настанову, організаційно-методичні вказівки, зміст дисципліни, розподіл навчального часу за розділами, темами і видами навчальних занять та інформаційно-методичне забезпечення дисципліни.

Основними напрямками розвитку кафедри є:

- підвищення рівня кваліфікації професорсько-викладацького складу, підготовка кандидатських та докторських дисертацій;

- залучення викладачів та курсантів кафедри до участі в науково-дослідній роботі;

Голова експертної комісії



А.О. Зінченко

- створення спеціалізованих навчальних класів: телекомунікаційних систем та мереж, інформаційних систем спеціального призначення, безпеки комп'ютерних мереж, елементів автоматизованих систем управління;
- підвищення рівня технічного забезпечення навчального процесу, отримання сучасної техніки АСУ та ліцензійного програмного забезпечення;
- видання навчальної та методичної літератури для забезпечення навчального процесу;
- активізація взаємодії із організаціями-замовниками на випускників кафедри;
- удосконалення навчальних планів та програм навчальних дисциплін підготовки бакалаврів, магістрів;
- удосконалення матеріально-технічної бази для забезпечення навчального процесу, в тому числі створення й використання спеціалізованих навчальних класів, навчальної лабораторії, тощо;
- розробка систем дистанційного навчання за дисциплінами навчального плану;
- співпраця з провідними науковими установами України та ІТ-організаціями на національному та міжнародному рівні;
- участь в міжнародних, державних, вузівських конференціях, семінарах та хакатонах.

Планування освітнього процесу здійснюється на підставі наказу начальника інституту № 126 від 28.08.2017 р., «Про організацію освітньої діяльності в інституті на 2017 – 2018 навчальний рік (приймається на кожний навчальний рік), де конкретизуються всі питання організації та забезпечення освітньої діяльності з визначенням відповідальних посадових осіб за напрямками діяльності.

Основними видами навчальних занять в ВІТІ є лекція, групове заняття, групова вправа, семінарське, практичне, лабораторне, тактико-спеціальне заняття та різні види практик.

Теоретичні питання навчальних дисциплін вивчаються під час проведення лекцій, групових та семінарських занять.

Практичних навичок курсанти набувають під час проведення практичних, лабораторних та тактико-спеціальних занять. Для забезпечення практичної підготовки курсантів використовуються спеціалізовані класи кафедр. Курсантам і викладачам ВІТІ надана можливість цілодобового доступу як до глобальної мережі *Internet* так і до Української науково-освітньої мережі “УРАН”, як джерел навчальної та наукової інформації.

Контроль виконання навчального плану, успішності та якості підготовки фахівців розподіляється на поточний та підсумковий. Для визначення рівня якості підготовки курсантів створені пакети контрольних завдань і тестів за дисциплінами, а для діагностування фахової підготовки випускників є фонд комплексних завдань.

По завершенню навчання передбачена державна атестація з метою встановлення фактичної відповідності рівня освітньої та професійної підготовки випускників вимогам освітньо-професійної програми.

В цілому, зміст освіти і професійної підготовки курсантів ВІТІ відповідає вимогам державного та професійного стандартів вищої освіти і забезпечує отримання випускниками рівня вищої освіти і професійної підготовки, який необхідний для виконання службових обов'язків за посадами. Зокрема, кафедра готує фахівців для служби у всіх родах та видах Збройних Сил України та інших силових структур на первинних посадах: інженер відділу аналізу та обробки інформації, інженер відділу забезпечення інформаційно-телекомунікаційних мереж, інженер відділу експлуатації засобів автоматизації, офіцер відділу забезпечення безпеки інформації, інженер відділу програмного забезпечення, інженер відділу програмування, інженер відділу технічного забезпечення.

На сьогодні використання обчислювальної техніки, засобів зв'язку, електроніки, систем відеоконференцзв'язку, апаратури передачі даних для побудови інформаційних систем спеціального призначення вимагає значних об'ємів знань у різних предметних областях при підготовці й веденні бойових дій, а також при управлінні складними типами зброї та техніки, що обумовлює гостру потребу в фахівцях з автоматизації різного роду процесів управління у військовій справі. Все це вимагає використання висококваліфікованих фахівців для розробки та експлуатації таких складних систем, якими є автоматизовані системи управління військами та озброєнням і по мірі розвитку військової техніки та озброєння ця потреба буде ще більш відчутною. У зв'язку з цим спеціальність 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології є актуальною та перспективною на сучасному етапі розвитку систем управління озброєнням та військовою технікою.

Висновок: надана Інститутом інформація до Міністерства освіти і науки України є достовірною. Всі документи, що підтверджують правові підстави для здійснення Інститутом освітньої діяльності, відповідають акредитаційним та ліцензійним вимогам і є легітимними на дату перевірки.

2. Структура підготовки фахівців та формування контингенту курсантів

Експертною комісією перевірено порядок формування контингенту здобувачів вищої освіти за освітньою програмою «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології другого (магістерського) рівня.

Юридичною підставою для здійснення освітньої діяльності за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології у ВІТІ є рішення Ліцензійної комісії Міністерства освіти і науки України від 16.03.2017 року (протокол № 41/1) про надання ліцензії для провадження діяльності з надання освітніх послуг у сфері вищої освіти з підготовки фахівців за зазначеною спеціальністю. Дане рішення ухвалено наказом Міністерства освіти і науки України від 17.03.2017 року, № 51-Л.

Ліцензійний обсяг підготовки курсантів за освітньою програмою "магістр" за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології, складає 100 осіб

Голова експертної комісії



А.О. Зінченко

денної форми навчання. Інформацію щодо показників формування контингенту курсантів за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології наведено в таблиці 2.

Таблиця 2

**Показники формування контингенту курсантів за освітньою програмою
«Інформаційні системи та технології» спеціальності
126 Інформаційні системи та технології**

№ з/п	Показник	Прийом на другий рівень вищої освіти	
		2017 рік	2018 рік
1	2	3	4
1.	Ліцензований обсяг підготовки (осіб):	100	100
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)	10	14
	- денна форма / в тому числі за держзамовленням	10/10	14/14
	- заочна форма / в тому числі за держзамовленням	0	0
	- таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію (ФДП)	0	0
	- зарахованих на пільгових умовах	0	0
3.	Подано заяв:	10	14
	- за денною формою навчання	0	0
	- за заочною формою навчання	0	0
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення:	1,0	1,0
	- за денною формою навчання	0	0
	- за заочною формою навчання	0	0
5.	Кількість випускників ВПЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання:	0	0
	- на денну форму	0	0
	- на заочну форму	0	0

Існуючий досвід підготовки інженерних кадрів на кафедрі дозволяє закласти фундаментальні знання у майбутнього фахівця. Такий спеціаліст має кваліфікацію рівня, який відповідає сучасному рівню розвитку науки і техніки, що дозволяє йому вирішувати технічні проблеми у галузі створення засобів автоматизації управління військами на високому рівні.

Контингент здобувачів вищої освіти формується з числа громадян України, в основному за рахунок випускників Інституту, що завершили навчання на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології, так і за іншими спеціальностями.

За період 2017 – 2018 рр. всього прийнято 24 особи за держзамовленням на денну форму навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти за

Голова експертної комісії

А.О. Зінченко

спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології. Динаміку змін контингенту курсантів денної форми навчання наведено в таблиці 3.

Таблиця 3

Динаміка змін контингенту курсантів денної форми навчання за освітньою програмою «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології

№ з/п	Назва показника	2017 рік курси за роками навчання:		2018 рік курси за роками навчання:	
		1	2	1	2
1	2	3	4	5	6
1.	Кількість курсантів, за спеціальністю (станом на 01.10 відповідного року)	10	—	14	10
2.	Кількість відрхованих курсантів,	0	—	0	0
	у тому числі:				
	- за невиконання навчального плану	0	—	0	0
	- за грубі порушення дисципліни	0	—	0	0
	- у зв'язку з переведенням до інш. ВНЗ	0	—	0	0
	- інші причини	0	—	0	0
3.	Кількість курсантів, зарахованих на продовження навчання	—	—	—	0
	у тому числі:				
	- переведених з інших ВНЗ	—	—	—	0
	- поновлених на навчання	—	—	—	0

Колектив випускової кафедри Автоматизованих систем управління надає особливої уваги питанням формування контингенту курсантів та його збереження. З цією метою проводиться профорієнтаційна робота із залученням до вступу на спеціальність шкільної молоді, випускників військових ліцеїв та коледжів. З цією метою проводяться „Дні відкритих дверей”, де всі бажаючі можуть поспілкуватися з науково-педагогічними працівниками кафедри, ознайомитися з історією і структурою кафедри, особливостями навчального процесу у ЗВО, оглянути навчальні аудиторії, ознайомитися з матеріально-технічною базою кафедри, щоб скласти повне уявлення про майбутню професію і рівень підготовки до неї.

Викладачами та курсантами спеціальності проводяться агітаційні та профорієнтаційні заходи у школах та військових ліцеях. З метою залучення найбільшої кількості потенційних абітурієнтів інформація про всі профорієнтаційні заходи оприлюднюється на сайті Інституту <http://www.viti.edu.ua/>, в мережі Інтернет, друкується у засобах масової інформації, та розміщується на рекламних плакатах, тощо.

Голова експертної комісії



А.О. Зінченко

Висновок: експертна комісія вважає, що показники формування контингенту курсантів за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, рівень професіоналізації роботи, яку здійснює ВІТІ та випускова кафедра Автоматизованих систем управління, відповідають рекомендаціям та вимогам Міністерства освіти і науки України. Формування контингенту курсантів не перевищує ліцензований обсяг підготовки.

3. Зміст підготовки здобувачів вищої освіти

Експертна комісія перевірила достовірність та якість документів, що відображають зміст підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти, галузі знань 12 Інформаційні технології, спеціальності 126 Інформаційні системи та технології.

Зміст професійної складової (за спеціалізацією) підготовки здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології», що акредитується, розроблено у 2017 р., робочою групою Головного управління зв'язку та інформаційних систем Генерального штабу Збройних Сил України та Військового інституту телекомунікацій та інформатизації з розробки освітньо-професійної програми зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, спеціалізації Автоматизовані системи управління військами та озброєнням у складі: голови робочої групи полковника Плужового Ю.А. – заступника начальника військ зв'язку Збройних Сил України; заступника голови робочої групи полковника Зароднюка О.М. – начальника відділу підготовки військ та військових навчальних закладів організаційно-планового управління; членів робочої групи: кандидата технічних наук, доцента полковника Сілка О.В. – заступника начальника ВІТІ з навчальної роботи; доктора технічних наук, професора полковника Романюка В.А. – заступника начальника ВІТІ з наукової роботи, полковника Кіма О.С. – тимчасово виконуючого обов'язки начальника відділу організації радіо-, транкінгових та супутникових систем управління організації зв'язку та інформаційних систем; підполковника Антіпенко О.О. – старшого офіцера відділу організації телекомунікаційних систем управління організації зв'язку та інформаційних систем; полковника Гордієнко А.М. – старшого офіцера відділу забезпечення засобами зв'язку та автоматизації управління технічного забезпечення зв'язку та автоматизації; підполковника Чернонога О.О. – старшого офіцера відділу кібернетичної безпеки управління захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах; майора Картавих В.Ю. – старшого офіцера відділу розвитку телекомунікаційних систем управління зв'язку та автоматизації; підполковника Васильєва О.Я. – заступника начальника факультету з навчальної та наукової роботи – начальника навчальної частини факультету інформаційних технологій в системах управління ВІТІ; кандидата технічних наук, доцента полковника Любарського С.В. – начальника



кафедри комп'ютерних інформаційних технологій ВІТІ; кандидата технічних наук, доцента підполковника Нестеренко М.М. – доцента кафедри комп'ютерних інформаційних технологій ВІТІ; доктора технічних наук, старшого наукового співробітника підполковника Сиви О.Я. – начальника кафедри автоматизованих системи управління ВІТІ; майора Троцька О.О. – старшого викладача кафедри автоматизованих систем управління ВІТІ; кандидата технічних наук, доцента полковника Радзівілова Г.Д. – начальника кафедри технічного та метрологічного забезпечення ВІТІ; кандидата технічних наук полковника Саєнко О.Г. – начальника кафедри військово-гуманітарних дисциплін ВІТІ; підполковника Ольшанського В.В. – старшого викладача кафедри тактико-спеціальної підготовки ВІТІ, полковника Пистряка В.В. – начальника навчального відділу ВІТІ. ОПП затверджена та надано чинності рішенням вченої ради ВІТІ, протокол № 7 від 28.02.2017 року.

Освітньо-професійна програма «Інформаційні системи та технології» підготовки здобувачів вищої освіти галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 126 Інформаційні системи та технології розрахована на 90 кредитів ЕКТС, строком навчання 1 рік 6 місяців денної форми навчання. Нормативний зміст підготовки за ОПП включає цикл загальної підготовки та цикл професійної підготовки, який, у свою чергу, містить дисципліни загально-професійної та військово-спеціальної підготовки, що є професійно-орієнтованими на спеціальність 126 Інформаційні системи та технології.

На підставі освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» розроблені навчальні плани, які визначають перелік та обсяг навчальних дисциплін у кредитах ЕКТС, послідовність вивчення дисциплін, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми поточного і підсумкового контролю. Пояснювальна записка до навчального плану підтверджує раціональний, фаховий вибір дисциплін для отримання позитивних результатів при підготовці здобувачів вищої освіти за представленою освітньо-професійною програмою.

Комісією перевірено навчально-методичний комплекс дисциплін та підтверджено, що для кожної дисципліни навчального плану розроблені і затверджені навчальні програми, робочі програми кредитних модулів і відповідне навчально-методичне забезпечення, що відповідає ліцензійним вимогам. Навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін плану розміщено на сервері локальної обчислювальної мережі кафедри автоматизованих систем управління.

Робочі програми кредитних модулів з усіх дисциплін циклу загальної і нормативної підготовки мають перелік розділів, що вивчаються, з необхідними поясненнями, розподіл навчального часу по розділах курсу, переліки практичних, лабораторних занять, тематики комплексних завдань, перелік запитань до заліку (екзамену), переліки основної і додаткової літератури та рейтингова шкала оцінювання результатів навчання.

Для засвоєння теоретичних знань, набуття практичних навичок та вмінь, навчальним планом передбачено проходження військового стажування – X семестр (6 кредитів ECTS), яке проводиться відповідно до програми військового стажування у військових частинах і підрозділах зв'язку та автоматизації органів військового управління. Комісією перевірено програму військового стажування, яка включає організаційні та методичні вказівки щодо її проходження, вимоги до знань, вмінь та навичок курсантів, викладення змісту основних завдань практики з відповідним оформленням звітної документації.

Атестація здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» передбачає розробку та захист дипломних робіт (проектів), здачу комплексного екзамену та комплексного екзамену з фізичної підготовки. Атестація в Інституті проводиться відповідно до «Положення про екзаменаційні комісії вищих військових навчальних закладів та військових навчальних підрозділів вищих навчальних закладів», затвердженого наказом Міністерства оборони України від 09.09.2015 р. № 472.

Висновок: експертна комісія констатує, що зміст підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 126 Інформаційні системи та технології відповідає державним вимогам, потребам замовників та здобувачів вищої освіти, і регламентується відповідною документацією, затвердженою в установленому порядку.

4. Кадрове забезпечення освітнього процесу

Експертна комісія перевірила відомості щодо кадрового забезпечення освітнього процесу за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології на другому (магістерському) рівні вищої освіти.

Під час перевірки безпосередньо у навчальному закладі експертна комісія ознайомилась із витягом зі штатно-посадової книги Інституту, оригіналами трудових книжок, дипломами про вищу освіту, атестатами доцентів, професорів, дипломами кандидатів та докторів наук, індивідуальними планами роботи викладачів, документами, що засвідчують підвищення кваліфікації науково-педагогічного складу, який забезпечує навчальний процес.

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

Підготовку здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 126 Інформаційні системи та технології забезпечують викладачі кафедр факультету Інформаційних технологій та кафедри інших факультетів Інституту. Випусковою кафедрою за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології є кафедра

Автоматизованих систем управління, яку з 1 вересня 2015 року очолює доктор технічних наук, старший науковий співробітник підполковник Сова Олег Ярославович.

У 2003 році Сова О.Я. закінчив Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації НТУУ «КПІ» за спеціальністю «Системи та комплекси військового зв'язку». Доктор технічних наук з 2015 року. Дисертацію захистив у спеціалізованій вченій раді ВІТІ. Під керівництвом Сови О.Я. було захищено одну кандидатську дисертацію та на даний час відбувається підготовка трьох кандидатських та однієї докторської дисертацій ад'юнктами, здобувачем та докторантом ВІТІ.

В рамках підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 126 Інформаційні системи та технології та відповідно до навчальних планів набору 2016 навчального року викладається 23 дисципліни, з них викладання 8 дисциплін забезпечує випускова кафедра. Інші дисципліни закріплені за іншими кафедрами Інституту.

Загальна чисельність науково-педагогічних працівників, які забезпечують освітній процес підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» складає 20 осіб, які працюють на постійній основі. З 20 осіб НПП, що забезпечують освітній процес, мають наукову ступінь та/або вчене звання 12 осіб (60%). Кваліфікація всіх осіб викладачів відповідає дисциплінам, які вони викладають.

На випусковій кафедрі Автоматизованих систем управління на час проведення акредитації на постійній основі працює 7 науково-педагогічних працівників. Загальна частка штатних співробітників з науковими ступенями та вченими званнями становить 43%, з яких 14% – доктори наук та 29% кандидати наук.

Науково-педагогічні працівники мають базову підготовку за спеціальністю та практичний досвід за фахом, виконують науково-дослідні роботи за профілем кафедр.

Кожен викладач за 5 років підвищує кваліфікацію на курсах підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників.

Підвищення кваліфікації наукових і науково-педагогічних працівників здійснюється під час проведення ними всіх видів навчальних занять, методичної та наукової роботи, під час занять з професійної підготовки, а також у процесі самостійної роботи з удосконалення військових і спеціальних знань. Підвищення кваліфікації, крім того, здійснюється на курсах підвищення кваліфікації офіцерського складу ВВНЗ, а також на інших курсах, які забезпечують підвищення індивідуальної фахової підготовки. На кафедрі за звітний період 100% науково-педагогічних працівників пройшли підвищення кваліфікації.

Комісія перевірила навчальне навантаження викладачів, яких залучено до підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою

«Інформаційні системи та технології» і зробила висновок, що навчальне навантаження науково-педагогічних працівників не перевищує 650 годин на рік, що відповідає вимогам.

Науково-педагогічна спеціальність викладачів, що забезпечують навчальний процес освітньо-професійної програми, що акредитується, за дипломом про освіту, науковою спеціальністю, науковим ступенем, вченим званням та проходженням науково-педагогічного стажування відповідає дисциплінам, які вони викладають. Випускова кафедра має достатній відсоток викладачів, які мають науковий ступінь, вчене звання та мають досвід з практичної, дослідницької, інноваційної та управлінської діяльності за фахом, що забезпечує належний рівень підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою, що акредитується та відповідає ліцензійним вимогам. Інформацію про якісний склад науково-педагогічних працівників Інституту, які забезпечують підготовку магістрів за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 126 Інформаційні системи та технології наведено у таблиці 4.

Таблиця 4

Загальна характеристика науково-педагогічних працівників інституту, які забезпечують підготовку здобувачів на другому (магістерському) рівні, за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології

№	Показник	2018 рік
1.	Загальна чисельність науково-педагогічного складу, що забезпечує викладання дисциплін за спеціальністю, (осіб) з них: докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів	20 3 9
2.	Штатна укомплектованість (всього, %): з них: докторів наук, професорів (%) кандидатів наук, доцентів (%)	100 14 29
3.	Кількість сумісників (всього) в т.ч. докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів	- - -
4.	Частка викладачів, базова освіта яких не відповідає дисципліні, що викладається (%)	-
5.	Максимальне середньорічне навчальне навантаження (год.)	650
6.	Випускаючи кафедру очолює фахівець відповідної спеціальності: доктор наук, доцент (с.н.с.)	+
7.	Загальна кількість докторантів за спеціальністю	1
8.	Загальна кількість ад'юнктів (здобувачів) за спеціальністю	3
9.	Загальна частка викладачів, які пройшли підвищення кваліфікації за останніх 5 років (%)	100

Отже, якісна характеристика персонального складу науково-педагогічних працівників кафедр, які забезпечують викладання дисциплін циклів підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології відповідає вимогам щодо кадрового забезпечення.

Висновок: експертна комісія засвідчує, що науковий та професійний рівень викладачів, які забезпечують підготовку здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, загалом відповідає вимогам та критеріям, що висуваються до науково-педагогічних працівників, які здійснюють підготовку за освітнім рівнем «магістр», та має достатній науковий потенціал.

5. Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу

Експертна комісія перевірила документи, що засвідчують право власності та право користування основними матеріально-технічними засобами ВІТІ, а також санітарно-технічний паспорт наявних приміщень, і дійшла висновку, що вони відповідають вимогам до надання освітніх послуг у закладі вищої освіти.

Підготовку військових фахівців ВІТІ здійснює на власній матеріально-технічній базі, яка розташована у навчальних корпусах за адресами: м. Київ, вул. Московська, 45/1 (будівлі 59/28, 59/1) та включає в себе: навчальні приміщення (лекційні аудиторії – 9, навчальні аудиторії – 38, лабораторні аудиторії – 12, спеціалізовані аудиторії – 40), комп'ютерні лабораторії – 4, бібліотеки (бібліотека та читальний зал, бібліотека літератури з грифом "Для службового користування", секретна бібліотека, бібліотека документів ЗАЗ), приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників, службові приміщення, казарми, їдальню, навчально-тренувальні комплекси, спортивні зали та спортивні споруди (спортивні майданчики, єдину смугу перешкод, гир на 25 м (5 напрямків), об'єкти загальновійськової підготовки, польову навчальну базу (на базі в/ч А0415), поліграфічну базу.

Матеріально-технічна база ВІТІ відповідає вимогам керівних документів та знаходиться на достатньому рівні для забезпечення освітнього процесу, підготовки курсантів за відповідними спеціальностями, які передбачені навчальними планами та програмами.

У ВІТІ відпрацьований та затверджений начальником зв'язку Збройних Сил – начальником Головного управління зв'язку та інформаційних систем Генерального штабу Збройних Сил України план перспективного розвитку та вдосконалення навчально-матеріальної бази. Згідно з даним планом передбачається удосконалення наявних та розгортання додаткових комп'ютерних лабораторій, спеціалізованих аудиторій з сучасними засобами та технікою зв'язку і АСУ, навчального стаціонарного вузла зв'язку об'єднання та навчального рухомого вузла зв'язку з'єднання.

За станом навчально-матеріальної бази, укомплектованості озброєнням, військовою технікою, боєприпасами, іншими матеріальними засобами ВІТІ відповідає вимогам керівних документів. Матеріально-технічна база знаходиться на достатньому рівні для забезпечення освітнього процесу, підготовки курсантів за відповідними спеціальностями, які передбачені навчальними планами та програмами. Навчальні приміщення інституту відповідають санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки та нормам охорони праці. Підтвердженням цього служать відповідні офіційні документи.

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 курсантів. В читальних залах облаштовані комп'ютерні місця з підключенням до мережі Інтернет для користування електронними підручниками та методичними матеріалами.

Курсанти і співробітники Інституту мають можливість користуватися обладнаними відповідним чином їдальнями та буфетом, що розташовані на території ВІТІ. У користуванні Інституту є спортивні зали та спортивні майданчики для проведення занять з фізичної підготовки. Для надання невідкладної медичної допомоги в Інституті функціонує медичний пункт.

Інформація про матеріально-технічну базу Інституту наведена в таблиці 5.

Таблиця 5

Інформація про матеріально-технічну базу Інституту

№ з/п	Найменування приміщень за функціональним призначенням	Площа приміщень (кв. м)			
		усього	У тому числі		
			власних	орендованих	здано в оренду
1.	Навчальні приміщення, усього: у тому числі:	10347,79	10347,79	-	-
1.1.	Приміщення для занять курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії та ін.)	6704,9	6704,9	-	-
1.2.	Комп'ютерні лабораторії	200,19	200,19	-	-
1.3.	Спортивні зали (тир)	1087,7	1087,7	-	-
1.4.	Комплекс (автомобільний)	355	355	-	-
1.5.	Комплекс (навчально-тренувальний)	2000	2000	-	-
2.	Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	1360,3	1360,3	-	-
3.	Службові приміщення	236,66	236,66	-	-
4.	Бібліотека, у тому числі читальні зали	1419,2	1419,2	-	-
5.	Гуртожитки (казарми)	7330,6	7330,6	-	-
6.	Їдальні, буфети	1580	1580	-	-
7.	Профілакторії, бази відпочинку	-	-	-	-
8.	Медичні пункти	485	485	-	-
9.	Інше	600	600	-	-

Номенклатура і площа приміщень для занять курсантів та науково-педагогічного персоналу відповідає державним будівельним нормам ДБН В.2.2-3-97, затверджених наказом Держкоммістобудування України від 27.06.96 р. № 117 та введених в дію наказом №136 від 06.08.97 р. з 1 січня 1998 року.

Для розміщення курсантів Військового інституту телекомунікацій та інформатизації на території військового містечка інститут має казармені приміщення, що дозволяє повністю забезпечити всіх, хто навчається, площею для проживання.

Навчально-матеріальна база кафедри Автоматизованих систем управління складається з 5 навчальних аудиторій, із них:

- поточна аудиторія – 1;
- спеціалізовані класи, об'єднані в локально-обчислювальну мережу – 2;
- спеціалізований клас для роботи на сучасному мережевому обладнанні Cisco:
- спеціалізований клас для роботи на сучасному телекомунікаційному обладнанні Збройних Сил України;
- комплексна апаратна зв'язку Н-18-1 (навчально-тренувальний комплекс інституту).

В аудиторії № 136* розгорнутий клас елементів АСУ видів ЗСУ на 10 автоматизованих робочих місць, об'єднаних в локальну обчислювальну мережу за допомогою сучасного мережевого обладнання. Також в цьому класі знаходиться телекомунікаційна шафа з мережевим обладнанням Cisco.

В аудиторії № 138* розгорнутий клас мережевої академії Cisco з використанням апаратури Cisco та зразків техніки, що прийнята на озброєння. Також в цьому класі знаходиться термінал системи відеоконференцзв'язку Polycom QDX 6000.

В аудиторії № 144* розгорнутий клас вивчення відеоконференцзв'язку на 10 автоматизованих робочих місць, об'єднаних в локальну обчислювальну мережу за допомогою сучасного мережевого обладнання військового призначення. Також в цьому класі знаходиться термінал системи відеоконференцзв'язку Polycom QDX 6000.

В аудиторії № 148* розгорнутий клас телекомунікаційних систем та мереж з використанням телекомунікаційних комплектів ТИП-1 та ТИП-3, що прийняті на озброєння в Збройних Силах України.

Матеріально-технічна база кафедри Автоматизованих систем управління постійно вдосконалюється. За останні роки колектив кафедри провів значну роботу з обладнання та модернізації навчальних приміщень. На кафедрі функціонує локальна обчислювальна мережа, яка поділена на локальну обчислювальну мережу НПП та локальну обчислювальну мережу навчальних аудиторій, котра включає робочі місця з вивчення апаратного забезпечення інформаційно-телекомунікаційних мереж, серверного обладнання, систем та засобів відеоконференцзв'язку. В навчальних аудиторіях кафедри реалізовано можливість проведення лекцій та групових занять з використанням сучасного

мультимедійного обладнання. В лекційній аудиторії, яка входить до складу кафедри, встановлено акустичну систему та мультимедійне обладнання для проведення занять у складі навчальних потоків.

Усі персональні комп'ютери кафедри мають доступ до Української науково-освітньої телекомунікаційної мережі УРАН та мережі Інтернет через сервер, що налаштований та адмініструється НПП та інженерно-технічним складом навчально-лабораторного комплексу кафедри.

Висококваліфікованими співробітниками лабораторії кафедри забезпечується обслуговування та функціонування наявного програмного та апаратного обладнання. Курсанти, які навчаються за освітньо-професійною програмою, що акредитується, мають можливість використовувати матеріально-технічну базу зовнішніх організацій.

Проведений аналіз показав, що кафедра Автоматизованих систем управління має належні умови для підготовки фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти. В процесі підготовки фахівців в повній мірі та комплексно використовуються, відповідно до навчального плану, бази кафедри Автоматизованих систем управління та кафедр Військового інституту телекомунікацій та інформатизації, які забезпечують підготовку фахівців.

Висновок: експертна комісія засвідчує, що матеріально-технічна база Інституту, її санітарний стан загалом та випускової кафедри зокрема, відповідають нормативним показникам акредитаційних вимог щодо забезпечення якісної професійної підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології.

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

Освітній процес з підготовки здобувачів вищої освіти в Інституті організовано відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову та науково-технічну діяльність», інших нормативно-правових актів з питань освіти, Статуту Інституту та Положення про організацію освітнього процесу у ВІТІ, а також за затвердженими: графіком освітнього процесу, навчальними планами, робочими навчальними планами, навчальними програмами дисциплін, робочими програмами навчальних дисциплін, необхідним методичним забезпеченням і розкладом занять.

Експертною комісією проаналізовано навчальний план підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, який розроблено з урахуванням вимог наказів Міністерства освіти і науки України та в установленому порядку затверджено.

Експертна комісія проаналізувала навчальний план (цикли загальної та професійної підготовки) на предмет їх відповідності стандартам вищої освіти, розглянула конспекти лекцій та методичні розробки з підготовки до

лабораторних та практичних занять за окремими дисциплінами і дійшла висновку, що вони відповідають встановленим вимогам і нормам Міністерства освіти і науки України

Розглянуто, також, комплекси навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни, зокрема конспекти лекцій та плани практичних занять, методичні розробки з підготовки до практичних занять та самостійної роботи, питання, задачі, контрольних завдань за окремими дисциплінами. В Інституті розроблені навчальні програми та робочі програми з усіх дисциплін. Робочі програми навчальних дисциплін містять у собі виклад конкретного змісту дисципліни, послідовність та організаційні форми її вивчення. У кожній з робочих програм навчальних дисциплін наведено опис навчальної дисципліни, заплановані результати навчання, програма та структура навчальної дисципліни, теми семінарських (практичних, лабораторних) занять, завдання до самостійної роботи, індивідуальні завдання, методи контролю, схема нарахування балів, рекомендована література (основна і допоміжна), інформаційні ресурси в мережі Інтернет. Крім того, експертна комісія перевірила наявність програм практичної підготовки та розглянула методичні вказівки щодо проходження військового стажування.

У цілому, навчально-методичний комплекс дисциплін відповідає акредитаційним вимогам.

Основними плануючими документами, що регламентують освітній процес, є розклади занять та екзаменаційно-залікових сесій, що розроблюються на основі робочих навчальних планів. Розклад занять на семестр розміщується у доступних місцях як для курсантів, так і для викладачів.

Контроль за виконанням та якістю проведення освітнього процесу забезпечується плановими та неплановими перевітками, як з боку керівництва Інституту, так і за рахунок взаємного відвідування занять викладачами кафедр. Штатні викладачі протягом семестру проводять взаємні відвідування занять, що зафіксовано у відповідному журналі взаємних і контрольних відвідувань занять науково-педагогічних працівників кафедри Автоматизованих систем управління. Контроль за проведенням занять та порядок взаємовідвідувань викладачами здійснює начальник кафедри та керівний склад Інституту.

Бібліотечний фонд ВІТІ забезпечує повне, якісне і оперативне бібліотечно-бібліографічне та інформаційне забезпечення підготовки військових фахівців, науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та інших категорій читачів, згідно з їх інформаційними запитами на основі широкого доступу до книжкових фондів.

Створена система інформаційного забезпечення інституту включає: бібліотечний фонд (таємна, навчальна, наукова та художня література), електронні інформаційні ресурси АСУ „Дніпро” та Internet, наукові та періодичні видання.

Загальний фонд бібліотеки Військового інституту телекомунікацій та інформатизації складає 229 386 примірників літератури.

Протягом 2013-2018 років бібліотекою інституту отримано та придбано 13059 примірників видань з військово-технічної, природничо-наукової, інженерної підготовки, наукової, гуманітарної та художньої літератури.

За останні 5 років в інституті розроблено та видано 5 підручників з грифом МОН України, 11 монографій, 39 навчальних (методичних) посібників, щорічно видається „Збірник наукових праць ВІПІ” та Збірник наукових праць „Суспільство. Держава. Армія”.

У 2017-2018 навчальному році підготовлено 11 підручників і посібників, 7 з яких містять інформаційно-аналітичний матеріал із використанням досвіду АТО.

За останні 10 років із друкарні інституту поступило 2418 примірників навчально-методичної літератури для забезпечення проведення навчальних занять.

Забезпечення навчально-методичною літературою з мовної підготовки складає 100%. Використовується Американський мовний курс (American Language Course (ALC), розроблений в Американському мовному інституті оборони), 34 книги (по 40 екземплярів кожної) для оволодіння програмою нижчого середнього та середнього професійно-орієнтованих курсів, які співвідносяться із стандартизованими мовними рівнями НАТО “СТАНАГ 6001” – CMP-1, CMP-2.

Читальний зал бібліотеки забезпечено періодичними виданнями, виданнями інституту по кожній спеціальності (спеціалізації) підготовки військових фахівців. Читальна зала бібліотеки має 50 посадкових місць.

Забезпеченість курсантів та слухачів підручниками, навчальними посібниками з бібліотечного фонду інституту складає 100 %.

Комплектування бібліотечного фонду здійснюється за рахунок поставок керівних документів:

- з організації освітнього процесу від Департаменту військової освіти, науки, соціально та гуманітарної політики Міністерства оборони України;

- з питань підготовки, організації застосування військ зв'язку, впровадження військових стандартів від Головного управління зв'язку та інформаційних систем Генерального штабу Збройних Сил України.

Для доступу до електронних навчально-методичних матеріалів у віртуальному навчальному середовищі на кафедрах інституту створено електронний каталог видань та розгорнуто спеціалізовані сервіси для доступу до електронних навчально-методичних матеріалів за допомогою Веб-технологій.

Забезпечується інформаційна підсистема «абітурієнт» (українська мова і література для кандидатів до вступу) на сайті www.edu.ua та інформаційний ресурс навчальної та наукової діяльності – електронна база «ВИДАННЯ».

В інституті створені можливості щодо надання доступу науково-педагогічним працівникам, курсантам, слухачам до інформаційних ресурсів мережі Internet. Зокрема, на випусковій кафедрі доступ до ресурсів та сервісів глобальної мережі Internet здійснюється з навчальних аудиторій та робочих місць НПП. Кількість робочих місць з доступом до мережі Internet – 45.

На кафедрах відпрацьовані та розробляються електронні посібники з навчальних дисциплін кафедр.

Для доступу курсантів до інформаційно-методичних розробок на кожній кафедрі створений сайт кафедри та маються класи доступу до глобальної мережі Internet та Всеукраїнської освітньо-наукової мережі URAN.

ВІТІ є передплатником періодичних видань: наукових і науково-технічних, суспільно-політичних, військових, педагогічних та спеціальних журналів, що надходять до бібліотеки інституту і використовуються у освітньому процесі та науковій роботі.

Збереження необхідного програмного забезпечення, навчально-методичного забезпечення занять, ресурсів електронної бібліотеки, мереж URAN та Інтернет забезпечується функціонуванням на кафедрі серверу, де крім перерахованого, для курсантів реалізовано можливість зберігати власні розроблені програмні продукти, навчальні матеріали та іншу науково-технічну інформацію, що захищена паролем, на протязі всього періоду навчання, що, в свою чергу, дає змогу використовувати цей ресурс, як для виконання самостійної роботи курсантів, так і для застосування їх під час виконання лабораторних, курсових і дипломних робіт (проектів). Також за допомогою доступу до мережі Internet курсантам надається доступ до мережі NetAcad, яка розроблена та підтримується в актуальному стані мережевою академією компанії Cisco, що являється лідером у галузі розробки мережевих технологій та визнаним світовим лідером у сертифікації спеціалістів у зазначеній галузі.

Висновок: *стан навчально-методичного та інформаційного забезпечення відповідає даним, наведеним у звіті про самоаналіз, та дозволяє здійснювати підготовку здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології відповідно до сучасних вимог. Методична та навчальна література наявна у достатній кількості, що створює всі умови для її повсякденного використання курсантами. Організація навчального процесу забезпечує державну гарантію якості.*

7. Наукова та науково-технічна діяльність

Наукова та науково-технічна діяльність в інституті організована та здійснюється відповідно до Законів України «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», Статуту Інституту та «Положення про організацію освітнього процесу у ВІТІ». Керівні документи з організації наукової та науково-технічної діяльності на кафедрі Автоматизованих систем управління є в наявності та відпрацьовуються у повному обсязі.

Наукова та науково-технічна діяльність курсантів в освітньому процесі є системою заходів, які мають за мету забезпечення непрямої участі кожного курсанта у проведенні науково-дослідних робіт, формування у майбутніх фахівців умінь і навичок, необхідних для наукової роботи, оволодіння початковими знаннями з методології досліджень, розвиток у курсантів

креативного мислення.

Науково-технічна діяльність випускової кафедри Автоматизованих систем управління у звітному періоді здійснювалася за наступними основними формами:

- виконання пошукових і прикладних досліджень (науково-дослідних робіт);
- розроблення наукових праць, підручників, дисертацій, наукових статей, доповідей;
- здійснення підготовки науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації;
- організація роботи військово-наукових товариств курсантів;
- підготовка і проведення наукових конференцій і семінарів;
- підготовка рецензій на наукові праці.

Наукова і науково-технічна діяльність кафедри Автоматизованих систем управління проводилась у відповідності з планом наукової та науково-технічної діяльності кафедри. При цьому, пріоритетними науковими напрямками роботи кафедри за звітний період були:

- вдосконалення існуючих засобів автоматизованого управління військами з метою модернізації АСУ військами та озброєнням на основі використання сучасних інформаційних та телекомунікаційних технологій;
- вдосконалення систем та засобів відображення інформації в АСУ військового призначення з метою інтелектуалізації засобів формування інформаційної моделі АСУ;
- розробка алгоритмічного забезпечення АСУ військами;
- вдосконалення мереж передачі даних ЗС України;
- впровадження та вдосконалення систем відеоконференцзв'язку;
- впровадження та застосування сучасних інформаційних технологій в систему управління військами;
- методологія аналізу захищеності та забезпечення безпеки мереж передачі даних;
- підвищення ефективності підготовки висококваліфікованих кадрів за рахунок розробки та вдосконалення сучасних систем навчання;
- дослідження актуальних проблем і перспектив розвитку мереж передачі даних та впровадження сучасних мережових та серверних технологій у навчальний процес.

Кафедра здійснює наукову діяльність за всіма її складовими: наукова робота, науково-організаційна робота, наукове супроводження. Зокрема, за звітний період НПП кафедри приймали участь у виконанні науково-дослідних робіт “Графем”, “Конус”, Технологія «Д» та Концепція «НЗ». Результати їх виконання знайшли своє відображення в курсантських наукових роботах, дипломних проектах і дисертаційних роботах ад’юнктів, а також були впроваджені в освітній процес інституту. Крім того, результати науково-дослідної діяльності науково-педагогічних працівників кафедри доповідаються на міжнародних симпозіумах, міжнародних та всеукраїнських наукових і науково-технічних конференціях.



До виконання науково-дослідної роботи активно залучаються ад'юнкти, здобувачі та курсанти Інституту, які навчаються за освітньо-професійною програмою, яка акредитується, що, в свою чергу, дозволяє вирішити проблему передачі досвіду та знань від старшого покоління до їх наступників, а відтак зберегти та примножити здобутки на освітянський та науковій ниві України.

Звітування про результати наукових досліджень науково-педагогічним складом випускової кафедри здійснюється у формі наукових праць: дисертацій і авторефератів дисертацій на здобуття наукового ступеня, підготовки та публікації статей у спеціалізованих фахових виданнях, у тому числі, міжнародних; у формі звітів з науково-дослідних робіт, тез доповідей, навчально-методичних праць (конспектів лекцій, посібників тощо).

За звітний період, науково-педагогічними працівниками кафедри опубліковано 10 наукових праць у фахових виданнях України, а також 5 тез доповідей на вітчизняних та міжнародних форумах та семінарах. Підготовлено до видання 3 навчальні посібники.

НППІ кафедри приймає активну участь у програмі співробітництва з НАТО, зокрема за звітний період викладачі кафедри залучалися до різного роду курсів з вивчення інформаційних та комунікаційних систем з метою обміну досвідом щодо їх організації та розгортання (*NATO Allied Land Command, ITIL Foundation, NATO C4ISR for Partners Officers*).

Під керівництвом НППІ курсанти кафедри Автоматизованих систем управління приймали активну участь у вітчизняних конференціях та змаганнях, зокрема, міжнародних змаганнях фахівців з програмування НАТО «TIDE Hackathon 2018» (курсант Кравченко А.О. з командою посів перше місце), у роботі XVI Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Історія розвитку науки, техніки та освіти», присвяченої 120-річчю «КПІ ім. Ігоря Сікорського та у роботі IV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених з міжнародною участю «Сучасні проблеми експериментальної, теоретичної фізики та методики навчання фізики», присвяченої 100-річчю Національної академії наук України (курсанти Яворський Ю.В. та Дніпровська А.М. посіли призові місця), науково-практичній конференції Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі «Військові науки» (курсант Дніпровська А.М. посіла призове місце).

Науково-дослідною роботою охоплено 65% курсантів в рамках курсового і дипломного проектування. На кафедрі в звітний період функціонував науковий гурток, в роботі якого приймали участь 30 курсантів. На засіданнях гуртків заслухано 29 доповідей курсантів.

Курсанти кафедри брали активну участь у щорічних конференціях ВНІІ інституту (10 доповідей), в інститутському конкурсі курсантських робіт (3 роботи: одна – перша премія, дві другі премії).

Зростання наукової кваліфікації науково-педагогічних працівників забезпечується наявністю докторантури та ад'юнктури. За звітний період випускник ад'юнктури кафедри, начальник НДВ наукового центру ВІТІ,



Сальник С.В., захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

На момент проведення акредитації за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології в Інституті здійснюють підготовку 4 ад'юнктів, з яких 2 закріплено за кафедрою Автоматизованих систем управління.

Висновок: експертна комісія зазначає, що наукова діяльність викладачів, які забезпечують підготовку здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, відповідає вимогам та критеріям, що висуваються до науково-педагогічних працівників, які здійснюють підготовку на другому (магістерському) рівні вищої освіти, та має достатній науковий та практичний потенціал.

8. Якісні характеристики підготовки фахівців

Контроль за якістю навчального процесу є одним із основних заходів внутрішньоінститутської системи якості освітньої діяльності та якості вищої освіти ВІПІ. Усі форми контролю здійснюються у відповідності з графіком освітнього процесу, що є складовою частиною організації освітнього процесу в Інституті.

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

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

Навчальним планом передбачено виконання двох курсових робіт з дисциплін «Основи побудови та проектування АСУ» і «Системи та комплекси автоматизації управління військами». Комісією проаналізовано тематику курсових робіт та переглянуто декілька робіт. Загалом рівень успішно виконаних робіт здобувачами вищої освіти становить 100% осіб, а якісно виконані курсові роботи – у 85% курсантів, з середнім балом 4,35.

Перевірка звітів з проходження військового стажування здобувачами вищої освіти на другому (магістерському) рівні свідчить, що в цілому, звіти відповідають встановленим вимогам, а виставлені оцінки є об'єктивними. Оцінювання звітів з військового стажування показало, що середній бал за результатами їх захисту складає 4,9.

Проведений аналіз тематики дипломних робіт (проектів) підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні

системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології показав, що всі теми пов'язані з актуальними на сьогодні проблемами та задачами в галузі функціонування сучасних інформаційно-телекомунікаційних систем та мереж, а також враховують досвід, здобутий військами зв'язку в ході проведення АТО на території Луганської та Донецької областей.

Вимірювання залишкових знань курсантів здійснювалося комісією шляхом співставлення отриманих результатів проведених комплексних контрольних робіт перед проведенням акредитаційної експертизи та з проведеними експертною комісією комплексними контрольними роботами. Відповідно до графіку, затвердженого начальником ВІТІ, у період з 30.05 по 01.06.2018 р. були проведені комплексні контрольні роботи з дисциплін циклу загальної та професійної підготовки. До виконання комплексних контрольних робіт було залучено групу курсантів 5 курсу у кількості 10 осіб (100%). Пакети комплексних контрольних робіт, які представлено кафедрами, відповідають встановленим вимогам, їх зміст дає змогу визначити рівень здобутих навичок та вмінь здобувачами вищої освіти з програмного матеріалу певної дисципліни.

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

- контрольні роботи проведені за двома циклами підготовки згідно з навчальним планом за такими дисциплінами: «Системи та комплекси військового зв'язку», «Основи управління та прийняття рішень у військовій справі», «Морально-психологічне забезпечення підготовки та застосування Збройних Сил України», «Системи та комплекси автоматизації управління військами» та «Мережеві технології автоматизованих систем управління»;

- графік проведення комплексних контрольних робіт затверджено в установленому порядку;

- рівень успішно виконаних комплексних контрольних робіт за циклом дисциплін загальної підготовки становить 100,0%, якість успішності – 85% з середнім балом 4,2. При порівнянні результатів контрольних робіт, які проведені в передакредитаційний період за цим самим циклом рівень успішно виконаних контрольних робіт з дисциплін циклу загальної підготовки становив 100%, а якісно виконаних контрольних робіт було у 95% курсантів, з середнім балом 4,35. Отже, при порівнянні отриманих результатів рівень розбіжності середнього балу серед робіт, що порівнюються становить – -0,15 балів.

- рівень успішно виконаних комплексних контрольних робіт за циклом дисциплін професійної підготовки становить 100,0%, якісно виконано – 76,7% контрольних робіт з середнім балом – 4,1. При перевірці експертами контрольних робіт, які проводилися в передакредитаційний період за цим самим циклом, рівень успішно виконаних робіт становив 100%, а якісно виконаних робіт було у 76,6% курсантів, з середнім балом – 4,2. Розбіжність між середніми балами за цим циклом становить – -0,1.

Загальна розбіжність оцінювання експертами якості проведення комплексних контрольних робіт за двома циклами підготовки є незначною (-0,13) та відповідає акредитаційним вимогам.

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

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

Висновок: експертна комісія зазначає, що якісні характеристики підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології на другому (магістерському) рівні вищої освіти відповідають вимогам до акредитації.

9. Опис внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності

Внутрішня система забезпечення якості освітньої діяльності у ВІТІ організована на основі Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти Військового інституту телекомунікацій та інформатизації, яке було розроблено з урахуванням специфічних вимог до підготовки військових фахівців (курсантів, слухачів заочної форми навчання, ад'юнктів, докторантів) та інших осіб, які навчаються. Положення розроблено на підставі Закону України "Про вищу освіту" від 1 липня 2014 року №1556-VII та ґрунтується на принципах, викладених у "Стандартах і рекомендаціях щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти" Європейської асоціації із забезпечення якості вищої освіти і національному стандарті України "Системи управління якістю. Вимоги", ДСТУ ISO 9001:2009.

В основу системи управління якістю освітньої діяльності ВІТІ покладені такі основні принципи:

- відповідності європейським та національним стандартам якості вищої освіти;
- відповідальності Інституту за забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти;
- системного підходу, який передбачає управління якістю на всіх стадіях освітнього процесу;
- здійснення моніторингу якості;
- постійного підвищення якості;
- залучення представників Головного управління зв'язку та інформаційних систем Генерального штабу Збройних Сил України та інших структур Генерального штабу Збройних Сил України до процесу забезпечення якості;
- відкритості інформації на всіх етапах забезпечення якості.

Відповідно до основних принципів були визначені наступні процедури і заходи для оцінювання ефективності діяльності підрозділів Інституту (факультетів та кафедр):



- удосконалення планування освітньої діяльності: затвердження, моніторинг і періодичний перегляд освітньо-професійних (освітньо-наукових) програм;
- підвищення якості контингенту здобувачів вищої освіти;
- посилення кадрового потенціалу інституту;
- забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу та підтримки здобувачів вищої освіти;
- розвиток інформаційних систем з метою підвищення ефективності управління освітнім процесом;
- забезпечення публічності інформації про діяльність Інституту;
- створення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату в наукових працях працівників Інституту і здобувачів вищої освіти;
- участь Інституту в національних рейтингових дослідженнях вищих навчальних закладів.

Управління якістю освіти має свої особливості і певні відмінності. По-перше, якість освіти, яку отримає той, хто навчається і який є споживачем освітніх послуг, значною мірою залежить від його особистих якостей (рівня довузівської підготовки, здібностей при опануванні навчальної програми ВНЗ, працездатності, мотиваційних факторів тощо). Курсант, як споживач освітніх послуг, є активним учасником процесів пов'язаних з підготовкою майбутніх фахівців. По-друге, навчальний процес з підготовки фахівців є довготривалим. По-третє, такі характеристики освіти як кваліфікації або освітньо-кваліфікаційні рівні не є матеріальними.

Якість набору курсантів забезпечується за рахунок:

- підготовки учнів за предметами незалежного оцінювання якості освіти (ЗНО);
- профорієнтаційної роботи серед школярів здійснюється інститутською та факультетськими комісіями сприяння набору;
- співробітництва із середніми навчальними закладами м Києва та області, інших міст України, ОВК, РВК;
- організованої роботи приймальної комісії інституту.

Якість набору ад'юнктів забезпечується за рахунок:

- заохочення курсантів до участі в дослідженнях у Науковому центрі зв'язку та інформатизації Інституту та на кафедрах;
- залучення курсантів до організації та участі в міжнародних, всеукраїнських, регіональних, міжвузівських, інститутських наукових конференціях;
- заохочення курсантів до участі у міжнародних, всеукраїнських, регіональних, інститутських конкурсах курсантських наукових робіт, турнірах, олімпіадах;
- залучення курсантів до підготовки та публікації статей за результатами їхньої науково-дослідної роботи;

— ретельного та об'єктивного відбору випускників до навчання в ад'юнктурі Інституту.

Система оцінювання результатів навчання включає: вхідний та поточний контроль, самоконтроль, модульний (рубіжний) та семестровий контроль, а також атестацію курсантів.

На початку семестру науково-педагогічні працівники, які викладають навчальні дисципліни, ознайомлюють курсантів зі змістом, структурою, формою семестрового контролю, а також із системою і критеріями її оцінювання, про що зазначено в робочих програмах навчальних дисциплін та відповідних методичних рекомендаціях щодо проведення занять.

Кадрове забезпечення навчального процесу здійснюється через:

формування якісного контингенту здобувачів вищої освіти;

відповідність кадрового забезпечення вимогам атестації та акредитації спеціальностей;

адекватність змісту освіти вимогам системи підготовки військових фахівців;

формування змісту освіти та змісту навчання на основі суб'єктно-діяльнісного підходу за принципами цілеспрямованості, прогностичності та діагностичності;

формування номенклатури напрямів і спеціальностей адекватно змінам умов сьогодення;

конкурентоспроможність випускників в повсякденній діяльності;

оновлення змісту освіти та організації освітнього процесу відповідно до сучасних науково-технічних досягнень, застосування нових зразків військової техніки;

підвищення якості освіти, оновлення форм організації освітнього процесу; науково-методичне, інформаційне забезпечення освітнього процесу;

перепідготовку, підвищення кваліфікації, стажування фахівців;

створення умов для ефективної професійної діяльності педагогічних та науково-педагогічних працівників;

вивчення попиту на окремі спеціальності у Збройних Силах України;

створення умов для розвитку обдарованої молоді;

виконання державного замовлення на підготовку військових фахівців відповідної кваліфікації.

Процедура відбору та призначення на посаду науково-педагогічних працівників визначається Законом України "Про вищу освіту", вимогами нормативно-правових актів Міністерства освіти і науки України, Міністерства оборони України та Генерального штабу Збройних Сил України, Статутом Військового інституту телекомунікацій та інформатизації. Зокрема, обрання на вакантні посади науково-педагогічних працівників проводиться за конкурсом. Оголошення про проведення конкурсу, терміни й умови його проведення публікуються в засобах масової інформації Міністерства оборони України.

Основним документом планування та обліку роботи науково-педагогічних працівників Інституту є Індивідуальний план роботи науково-педагогічного

працівника. Щорічно наприкінці навчального року на засіданні кафедри обговорюється виконання науково-педагогічними працівниками Індивідуальних планів. Науково-педагогічний працівник складає письмовий звіт, який заслуховується на засіданні кафедри.

Оцінювання здійснюється шляхом визначення рейтингів штатних науково-педагогічних працівників та науково-педагогічних працівників – сумісників. Індивідуальні рейтинги є основою для стимулювання науково-педагогічних працівників: преміювання, встановлення надбавок, представлення до присвоєння почесних звань тощо.

Показники рейтингу ґрунтуються на переліку видів роботи науково-педагогічних працівників, акредитаційних вимогах до діяльності Інституту, показниках для визначення рейтингу інституту та вимогах Стратегії і перспективних напрямів розвитку освітньої, наукової та інноваційної діяльності Інституту в період до 2020 р.

Визначення рейтингів науково-педагогічних працівників проводиться наприкінці навчального року рейтингова комісія факультету, головою якої є начальник факультету.

Складовою системи моніторингу якості освітньої діяльності є щорічні інститутські конкурси: на здобуття премій Інституту, на краще науково-методичне забезпечення освітнього процесу, на кращу навчальну групу, виставки-конкурси навчальної літератури.

Забезпечення необхідними ресурсами освітнього процесу відбувається завдяки сформованій матеріально-технічній базі Інституту, яка пристосована для підготовки військових фахівців. Освітній процес здійснюється в навчальних приміщеннях із залученням навчально-допоміжних приміщень, бібліотек Інституту, навчально-тренувального комплексу та батальйону забезпечення навчального процесу.

Проведення освітнього процесу належним чином забезпечено:

системою доступу до глобальної комп'ютерної мережі Інтернет з робочими місцями колективного та індивідуального користування;

мережею доступу до інформаційних ресурсів мережі Міністерства оборони України "Дніпро";

комплексом математичного моделювання бойових дій для відпрацювання математичних моделей та інформаційно-розрахункових задач спеціалістів математичного і програмного забезпечення автоматизованих систем управління військами;

наявністю сучасних комп'ютерних комплексів для вивчення теоретичних основ застосування вузлів зв'язку та автоматизації, бойового застосування частин та підрозділів зв'язку та основ управління та прийняття рішень у військовій справі;

наявністю навчально-лабораторних, комп'ютерних комплексів для вивчення основ побудови сучасних мікропроцесорних технологій;

наявністю автоматизованих вимірювальних комплексів, які дозволяють проводити дослідження параметрів різноманітних приладів;

наявністю бази електронних посібників з навчальних дисциплін всіх спеціальностей (спеціалізації), навчальною, методичною та науковою літературою на паперових та електронних носіях.

Ефективному управлінню якістю освітньої діяльності в Інституті сприяють електронна система збирання і аналізу інформації та система електронного документообігу. Складовими системи збирання та аналізу інформації є бази даних з основних напрямів діяльності Інституту:

формування контингенту здобувачів вищої освіти та організації освітнього процесу;

кадрове забезпечення освітньої та наукової діяльності;

науково-дослідна діяльність;

ресурсне забезпечення освітнього процесу та науково-дослідної роботи.

На офіційному сайті Інституту розміщуються інформація про: історію Інституту (бойовий шлях та сьогодення); керівний склад Інституту; організацію та форми проведення освітнього процесу (головні завдання Інституту, форми навчання, спеціальності підготовки та ліцензований обсяг, умови вступу до Інституту та вимоги до здобувачів вищої освіти); наукову діяльність (ад'юнктура та докторантура, діяльність спеціалізованої ради, наукові та науково-методичні видання, наукова робота курсантів); структуру основних підрозділів Інституту, їх керівний склад; суспільне життя здобувачів вищої освіти та спортивні заходи; річний план закупівель тощо. На сайті також розміщені Збірники наукових праць з 2004 по 2018 роки. Інформація, що підлягає оприлюдненню на офіційному сайті Інституту і факультетів, систематично оновлюється.

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

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

За період з лютого 2017 р. по травень 2018 р. зауважень та приписів контролюючих державних органів, а також претензій юридичних і фізичних осіб щодо здійснення освітньої діяльності в ВІТІ за освітньо-професійною програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти "Інформаційні системи та технології" за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології галузі знань 12 Інформаційні технології не було.



ВИСНОВКИ І ПРОПОЗИЦІЇ

На підставі поданих Військовим інститутом телекомунікацій та інформатизації акредитаційних матеріалів, у тому числі, звіту-самоаналізу, а також результатів проведеної на місці експертизи відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» та п.4 «Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», затвердженого постановою КМУ від 9 серпня 2001 року № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» щодо акредитації освітньо-професійної програми підготовки фахівців «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології на другому (магістерському) рівні вищої освіти зроблено наступні висновки:

кадрове, навчально-методичне, інформаційне, матеріально-технічне та інше ресурсне забезпечення освітнього процесу, наукова та науково-технічна діяльність кафедри, якісна характеристика підготовки фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти в Інституті за освітньо-професійною програмою «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології загалом відповідають ліцензійним та акредитаційним вимогам Міністерства освіти і науки України (постанова Кабінету Міністрів України від 30.12.2015р. №1187).

Вважаємо за необхідне висловити пропозиції та зауваження, які не впливають на позитивне рішення щодо можливості акредитації освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, але дозволять покращити якість підготовки:

1) продовжувати роботу щодо оснащення навчальних лабораторій та спеціалізованих класів сучасними зразками техніки зв'язку та автоматизації;

2) посилити рівень наукової активності науково-педагогічних працівників випускової кафедри шляхом збільшення кількості наукових публікацій за освітньо-професійною програмою спеціальності, що акредитується, у вітчизняних та зарубіжних фахових виданнях;

3) зосередити роботу на покращенні якості науково-педагогічних працівників шляхом захисту докторських (кандидатських) дисертацій штатними працівниками Військового інституту телекомунікацій та інформатизації та їх омолодження;

4) посилити заходи щодо подальшого забезпечення дисциплін навчального плану друкованими та електронними навчальними посібниками;

5) активізувати участь здобувачів вищої освіти у міжнародних олімпіадах та хакатонах за галуззю знань та спеціальністю підготовки, а також збільшити відсоток курсантів – авторів публікацій у фахових виданнях Інституту.

Голова експертної комісії



А.О. Зінченко

На підставі здійсненого аналізу експертна комісія Міністерства освіти і науки України зробила висновок про можливість акредитації освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Військовому інституті телекомунікацій та інформатизації.

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

Голова експертної комісії:

начальник кафедри зв'язку та автоматизованих систем управління Інституту інформаційних технологій Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського, доктор технічних наук, доцент

А.О. Зінченко

Член експертної комісії:

професор кафедри обчислювальної техніки та програмування Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут", доктор технічних наук, професор

Г.А. Кучук

З висновками ознайомлений і один примірник

отримав виконуючий
Тимчасове виконуючий
Військового інституту
інформатизації
« 01 » червня 2018 р.

обов'язки начальника
телекомунікацій та

В.В. Тарасов

Голова експертної комісії

А.О. Зінченко

ДОДАТКИ

до висновків експертної комісії Міністерства освіти і науки України про підсумки акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології, другого (магістерського) рівня вищої освіти у Військовому інституті телекомунікацій та інформатизації

Голова експертної комісії



А.О. Зінченко

**ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ СТАНУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ЛІЦЕНЗІЙНИМ І АКРЕДИТАЦІЙНИМ УМОВАМ НАДАННЯ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ У
СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ НА
ДРУГОМУ (МАГІСТЕРСЬКОМУ) РІВНІ ВИЩОЇ ОСВІТИ
ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА
ТЕХНОЛОГІЇ» ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 126 ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА
ТЕХНОЛОГІЇ У ВІЙСЬКОВОМУ ІНСТИТУТІ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА
ІНФОРМАТИЗАЦІЇ**

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) другого (магістерського) рівня підготовки	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Кадрові вимоги			
1.1. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин): а) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію) б) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора в) які мають науковий ступінь доктора наук та вчене звання професора	50 25 -	77.8 30.2 -	+27.8 +5.2 -
1.2. Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин): 1.) дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом 2) практичної роботи за фахом	15 -	65 -	+50 -
1.3. Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років умов	не менше 3 умов пункту 5 підпункти 1—16 приміток Ліцензійних вимог	виконують 100 % НПП	відповідає
1.4. Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			

Голова експертної комісії



А.О. Зінченко

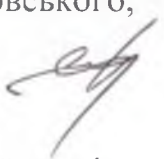
а) з науковим ступенем доктора наук та вченим званням	–	+	відповідає
б) з науковим ступенем та вченим званням	+	+	
в) з науковим ступенем або вченим званням	–	+	
1.5. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	відповідає
Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного забезпечення			
2.1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту курсантів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за двома змінами)	2,4	5,0	+2,6
2.2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	75	+45
2.3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	відповідає
2) пунктів харчування	+	+	відповідає
3) актового чи концертного залу	+	+	відповідає
4) спортивного залу	+	+	відповідає
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	відповідає
6) медичного пункту	+	+	відповідає
2.4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30
2.5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів (враховується комп'ютерна техніка із строком експлуатації не більше восьми років)	+	+	відповідає
Технологічні вимоги щодо навчально-методичного забезпечення			
3.1. Наявність опису освітньої програми	+	+	відповідає
3.2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	відповідає
3.3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відповідає
3.4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відповідає
3.5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	відповідає
3.6. Забезпеченість курсантів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відповідає



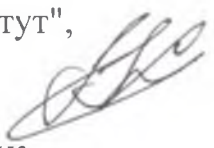
3.7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	відповідає
Технологічні вимоги щодо інформаційного забезпечення			
4.1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як п'ять найменувань	17	+12
4.2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	відповідає
4.3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/ видавнича/ атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	відповідає
4.4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	50	60	+10

Голова експертної комісії:

начальник кафедри зв'язку та автоматизованих систем управління Інституту інформаційних технологій Національного університету оборони України імені Івана Черняховського, доктор технічних наук, доцент

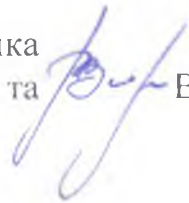

 А.О. Зінченко
Член експертної комісії:

професор кафедри обчислювальної техніки та програмування Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут", доктор технічних наук, професор


 Г.А. Кучук
З висновками ознайомлений і один примірник

виконуючий
інституту

обов'язки начальника
телекомунікацій та


 В.В. Тарасов

01 » червня 2018 р.

Голова експертної комісії


 А.О. Зінченко

**ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІДГОТОВКИ
ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ» ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
126 ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ НА ДРУГОМУ (МАГІСТЕРСЬКОМУ)
РІВНІ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

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

Голова експертної комісії

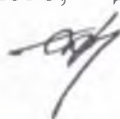


А.О. Зінченко

1	2	3	4	5
2.3.2.	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки "5" і "4"), %	50	76,7	+26,7
3.	Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	відповідає
4.	Участь курсантів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	відповідає

Голова експертної комісії:

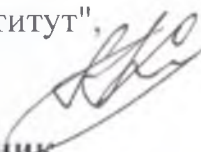
начальник кафедри зв'язку та автоматизованих систем управління Інституту інформаційних технологій Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського, доктор технічних наук, доцент



А.О. Зінченко

Член експертної комісії:

професор кафедри обчислювальної техніки та програмування Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" доктор технічних наук, професор



Г.А. Кучук

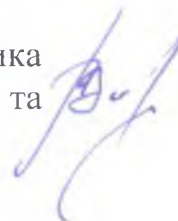
З висновками ознайомлений і один примірник**отримав:**

Тимчасово виконуючий
Військового інституту
інформатизації

« 01 » червня 2018 р.



обов'язки начальника
телекомунікацій та



В.В. Тарасов

Голова експертної комісії



А.О. Зінченко

ПОГОДЖЕНО

Голова експертної комісії

"30"

05

А.О. ЗІНЧЕНКО

2018 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Тимчасово виконуючий обов'язки
начальника інституту

ПОЛКОВНИК

В.В. ТАРАСОВ

2018 р.

**ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ
в період роботи експертної комісії з 30.05.2018 р. по 01.06.2018 р.**

№	Навчальна дисципліна	Група	Дата	Час	Аудиторія	Викладач	Експерт
1.	Системи та комплекси військового зв'язку	232	30.05.18	10.50-11.35	144*	Османов Руслан Наріманович	Кучук Георгій Анатолійович
2.	Основи управління та прийняття рішень у військовій справі	232	31.05.18	10.50-11.35	136*	Ольшанський Валентин Вікторович	Кучук Георгій Анатолійович
3.	Морально-психологічне забезпечення підготовки та застосування Збройних Сил України	232	31.05.18	9.00-9.45	136*	Ананьїн Валерій Опанасович	Кучук Георгій Анатолійович
4.	Системи та комплекси автоматизації управління військами	232	30.05.18	12.40-13.25	144*	Шаповал Олександр Миколайович	Кучук Георгій Анатолійович
5.	Мережеві технології автоматизованих систем управління	232	31.05.18	12.40-13.25	136*	Троцько Олександр Олександрович	Кучук Георгій Анатолійович

Експерт

Г.А. Кучук

Начальник кафедри № 21

О.Я. Сова

Голова експертної комісії

А.О. Зінченко

**РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНИХ ЗАВДАНЬ ЗДОБУВАЧАМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ» НА ДРУГОМУ (МАГІСТЕРСЬКОМУ)
РІВНІ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 126 ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ**

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Група	Кількість курсантів, осіб	З'явилося на екзамен		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Середній бал
						«5»		«4»		«3»		«2»				
				осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%			
2017-2018 навчальний рік																
Дисципліни циклу загальної підготовки																
1.	Системи та комплекси військового зв'язку	232	10	10	100	4	40	5	50	1	10			100	90	4,3
2.	Основи управління та прийняття рішень у військової справі	232	10	10	100	3	30	5	50	2	20			100	80	4,1
Всього за циклом		232	20	20	100	7	35	10	50	3	15			100	85	4,2
Дисципліни циклу професійної підготовки																
1.	Морально-психологічне забезпечення підготовки та застосування Збройних Сил України	232	10	10	100	5	50	5	50	-	-			100	100	4,5
2.	Системи та комплекси автоматизації управління військами	232	10	10	100	3	30	3	30	4	40			100	60	3,9
3.	Мережеві технології автоматизованих систем управління військами	232	10	10	100	3	30	4	40	3	30			100	70	4,0
Всього за циклом		232	30	30	100	11	36,7	12	40	7	23,3			100	76,7	4,1
ЗАГАЛОМ:		232	50	50	100	18	36	22	45	10	19			100	80,85	4,15

Голова експертної комісії
Експерт
Начальник кафедри № 21

Голова експертної комісії

А.О. Зінченко
Г.А. Кучук
О.Я. Сова

А.О. Зінченко

**ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНИХ ЗАВДАНЬ ЗДОБУВАЧАМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ» НА ДРУГОМУ (МАГІСТЕРСЬКОМУ)
РІВНІ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 126 ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ**

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Група	Кількість курсантів	Виконували ККР		З них одержали оцінки								Середній бал курсантів	Середній бал за ККР	Відхилення
						«5»		«4»		«3»		«2»				
				Самоаналіз	ККР	Самоаналіз	ККР	Самоаналіз	ККР	Самоаналіз	ККР	Самоаналіз	ККР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дисципліни нуклу загальної підготовки																
1.	Системи та комплекси військового зв'язку	232	10	10	10	5	4	5	5		1			4,5	4,3	-0,2
2.	Основи управління та прийняття рішень у військовій справі	232	10	10	10	3	3	6	5	1	2			4,2	4,1	-0,1
	Всього за циклом	232	20	20 (100,0)	20 (100,0)	8(40)	7(35)	11(55)	10(50)	1(5)	3(15)			4,35	4,2	-0,15
Дисципліни нуклу професійної підготовки																
1.	Морально-психологічне забезпечення підготовки та застосування Збройних Сил України	232	10	10	10	6	5	4	5					4,6	4,5	-0,1
2.	Системи та комплекси автоматизації управління військами	232	10	10	10	3	3	3	3	4	4			3,9	3,9	0
3	Мережеві технології автоматизованих систем управління військами	232	10	10	10	4	3	3	4	3	3			4,1	4,0	-0,1
	Всього за циклом	232	30	30 (100,0)	30 (100,0)	13(43,3)	11 (36,7)	10(33,3)	12 (40)	7(23,3)	7 (23,3)	-	-	4,2	4,1	-0,1
	Всього	232	50	50 (100,0)	50 (100,0)	21(42)	18 (36)	21(42)	22 (44)	8(16)	10 (20)	-	-	4,28	4,15	-0,13

Голова експертної комісії
Експерт
Начальник кафедри № 21



А.О. Зінченко
Г.А. Кучук
О.Я. Сова

Голова експертної комісії



А.О. Зінченко