

# Висновок

## ЕКСПЕРТНОЇ КОМІСІЇ

Міністерства освіти і науки України

за результатами проведення акредитаційної експертизи  
підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного  
захисту інформації» у державному вищому Навчальному закладі  
«Національний технічний університет України «Київський  
політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

м. Київ

14 березня 2018 р.

Відповідно до Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затверджених Постановами Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року №978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», від 30 грудня 2015 року №1187 «Про затвердження Ліцензійних умов впровадження освітньої діяльності закладів освіти», на виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 22 лютого 2018 року за №187-А, експертна комісія у складі:


**Цопа Олександр Іванович** – завідувач кафедри радіотехнологій інформаційно-комунікаційних систем Харківського національного університету радіоелектроніки, доктор технічних наук, професор, **голова комісії**;

**Яремчук Юрій Євгенович** – професор кафедри менеджменту та безпеки інформаційних систем Вінницького національного технічного університету, доктор технічних наук, **член комісії**  
у період з 12 березня по 14 березня 2018 року включно провела акредитаційну експертизу з вивчення організаційного, кадрового, навчально-методичного, інформаційного, матеріально-технічного забезпечення навчально-виховного процесу напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації».

У процесі експертизи перевірено наявність таких установчих та реєстраційних документів:

- ліцензія МОН України від 13.11.2007 року, серія АВ № 363567;

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О.І. Цопа

1

- витяг з рішення Акредитаційної комісії України від 01.07.2008 р. (протокол № 72) про надання ліцензії для провадження діяльності у сфері вищої освіти з підготовки фахівців за напрямком підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації». Рішення Акредитаційної комісії ухвалено наказом Міністерства освіти і науки України від 07.07.2008 р. № 2180-Л «Про проведення акредитаційної експертизи»;

- сертифікат про акредитацію бакалаврів напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації», серія НД-Н № 1142352 від 14.02.2011 року;

- Статут Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», прийнятий Конференцією трудового колективу 07.04.2016 року та зареєстрований Міністерством освіти і науки України 02.07.2016 року;

- копії реєстраційних документів;

- Положення про організацію освітнього процесу у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

- освітньо-професійна програма за освітнім рівнем «бакалавр» напряму підготовки напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» галузі знань 1701 «Інформаційна безпека»;

- навчальні та робочі навчальні плани бакалаврів напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації»;

- комплексні контрольні роботи з дисциплін навчального плану бакалаврів напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації»;

- відомості про кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне, інформаційне забезпечення освітньої діяльності;

- якісні характеристики підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації».

За результатами перевірки експертна комісія встановила наступне:

### **1. Загальна характеристика вищого навчального закладу та напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації»**

Київський політехнічний інститут (далі – КПІ) було засновано у 1898 році з ініціативи науково-технічної громадськості та підприємців. У КПІ було відкрито 4 відділення: механічне, сільськогосподарське, інженерне та хімічне. Першим ректором інституту був відомий учений і педагог В.Л. Кирпичов.

КПІ працював і розвивався, ґрунтуючись на кращих традиціях відомих європейських шкіл: Паризької «Еколь політехнік», Аахенського, Віденського, Магдебурзького технічних університетів. В основі цієї системи вищої технічної освіти було поєднання глибокої природничо-наукової та фундаментальної підготовки (з фізики, математики, хімії та інших дисциплін) із загальноінженерною та отримання професійно-практичних навичок на виробництві і в наукових установах. Ці принципи в КПІ закладалися всесвітньо відомими вченими Менделєєвим Д.І., Жуковським М.Є., Тімірязєвим К.А, Кирпичовим В.Л. та іншими видатними діячами того часу, які створили відомі науково-педагогічні школи КПІ, завдяки чому в університеті було підготовлено цілу плеяду видатних інженерів та вчених. Достатньо назвати такі імена, як І.Сікорський – видатний конструктор літаків та вертольотів, Є. Патон – мостобудівник та фахівець в галузі електрозварювання, С. Корольов, В. Чоломей, А. Люлька – видатні конструктори ракетно-космічної та авіаційної техніки, І. Бардін – видатний металург та багато інших.

Активно розвиваючись, КПІ став базою розширення і зміцнення мережі виш Києва, України. Так, на базі його факультетів та окремих спеціальностей було створено Дніпропетровський інститут залізничного транспорту, Одеський інститут інженерів морського флоту, Харківський текстильний інститут, Українську сільськогосподарську академію, Вінницький політехнічний інститут та ін.

За довгий період існування назва інституту змінювалась декілька разів:

1898-1918 рр. – Київський політехнічний інститут Імператора Олександра II;

1918-1934 рр. – Київський політехнічний інститут;

1934-1948 рр. – Київський індустріальний інститут;

1948-1968 рр. – Київський ордена Леніна політехнічний інститут;

1968-1992 рр. – Київський ордена Леніна політехнічний інститут ім. 50-річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції;

1992-1995 рр. – Київський політехнічний інститут;

1995-2016 рр. – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут».

**3 вересня 2016 р.** – відповідно до наказу МОН України № 992 від 17.08.2016 року – **Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».**

Враховуючи велику організаторську роль КПІ в підготовці інженерних і наукових кадрів, Указом Президента України за № 289/95 від 8 квітня 1995 року «Про Київський політехнічний інститут» йому надано статус Національного технічного університету України.

Голова експертної комісії  д.т.н., професор О.І. Цопа

Сьогодні в університеті навчається 22863 студентів, в т.ч. 326 студентів-іноземців з 40 країн близького та далекого зарубіжжя, понад 570 аспірантів та докторантів. До його складу входять 25 навчально-наукових підрозділів (7 інститутів та 18 факультетів), 12 науково-дослідних інститутів, 13 науково-дослідних центрів і 1 конструкторське бюро. Наукові дослідження, підготовку студентів освітньо-кваліфікаційних рівнів (освітніх ступенів) «бакалавр», «магістр», аспірантів і докторантів здійснює колектив висококваліфікованих науковців та науково-педагогічних працівників, серед яких 16 дійсних членів і членів-кореспондентів НАН України та галузевих академій наук України, 334 докторів наук, професорів і 1299 кандидатів наук, доцентів, 53 лауреати державних премій.

КПІ ім. Ігоря Сікорського – найбільший технічний університет України дослідницького типу, один з провідних університетів Європи та світу. Вже десять років поспіль він посідає перші місця в рейтингу вітчизняних університетів «Топ-200 Україна», а його міжнародне визнання підтверджує входження до 4% кращих університетів світу за рейтингом QS World University Ranking 2015/16. КПІ ім. Ігоря Сікорського є лідером за кількістю програм подвійних дипломів. Серед ВНЗ України він має найбільш широку присутність у глобальному інформаційному просторі (увійшов до 5% кращих університетів світу за рейтингом Webometrics).

Університет є одним з ініціаторів та безпосереднім учасником реформування вищої освіти, впровадження ступеневої системи, активним учасником впровадження ідей та принципів Болонського процесу у сфері вищої освіти України.

На базі КПІ створено Український інститут інформаційних технологій в освіті, Центрально-східно-європейський віртуальний університет, який розширив можливості громадян багатьох країн отримати високоякісну вищу освіту, не залишаючи свого місця проживання.

Дбаючи про входження України в єдиний європейський освітній простір, університет став осередком Державної інформаційної мережі вищих навчальних закладів і інститутів Національної Академії наук URAN, яка є основою приєднання до Європейської освітньої мережі GEANT, ініціатором створення в Україні «Центру суперкомп'ютерних обчислень і даних», який передбачає розвиток інфраструктури для всебічної інформатизації освіти і науки, розроблення елементів штучного інтелекту та інтерактивних технологій.

КПІ ім. Ігоря Сікорського забезпечує освіту на рівні всесвітньо визнаних університетів як за державним замовленням, так і за контрактною формою навчання.

Підготовка фахівців освітніх ступенів (освітньо-кваліфікаційних рівнів) бакалавра, спеціаліста і магістра здійснюється за:

- переліком 2006 року – 27 галузей знань та 55 напрямів підготовки;
- переліком 2010 року – 27 галузей знань та 118 спеціальностей;
- переліком 2015 року – 16 галузей знань та 43 спеціальностей.

Університет успішно співпрацює зі 165 зарубіжними ВНЗ з багатьох країн світу, міжнародними організаціями (ЕС, СU, UNDP, UNESCO, UNIDO, WIPO, NATO, EDNES, ICSU, CODATA) та відомими фірмами (MOTOROLA, SIEMENS, FESTO, SAMSUNG, INTEL та іншими), бере участь у виконанні міжнародних освітніх, наукових проектів і програм.

Одним з перших університетів України, у вересні 2003 року КПІ приєднався до співдружності університетів, які підписали «Велику Хартію Університетів» Європи («Magna Charta Universitatum»).

Наукові розробки університету щорічно відзначаються Державними преміями України в галузі науки і техніки.

У квітні 2007 р. на Колегії МОН України було ухвалено рішення про надання КПІ статусу дослідницького університету. Постановою Кабінету Міністрів України від 03.02.2010 р. № 76 університету надано статус самоврядного (автономного) дослідницького національного університету.

На сьогодні головною метою діяльності КПІ є підготовка висококваліфікованих фахівців і проведення наукових досліджень для “проривного” розвитку економіки України по групі пріоритетних напрямків.

Навчальний процес в КПІ проводиться згідно з освітньо-кваліфікаційними характеристиками, освітньо-професійними програмами та навчальними планами, узгодженими та затвердженими у встановленому порядку. За своїм змістом, структурою та характеристиками КПІ відповідає діючим нормативно – правовим документам України про вищу освіту.

Основні показники діяльності університету наведені в табл. 1.1.

## Загальна характеристика університету

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри			
		Денна форма навчання		Заочна форма навчання	
1.	Ліцензований обсяг вищого навчального закладу (осіб)				
	- бакалавр (осіб)	12580			
	- спеціаліст (осіб)	8090			
	- магістр (осіб)	6239			
	- PhD (осіб)	781			
2.	Кількість студентів, курсантів, слухачів разом:	22863			
	у т.ч. за формами навчання:				
	- денна (осіб)	20979		-	
	- заочна (осіб)	-		1884	
3.	Кількість навчальних груп (одиниць)	1455		240	
4.	Кількість напрямів підготовки та спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців (одиниць)	<i>Перелік</i>		<i>Перелік</i>	
		2006/2010	2015	2006/2010	2015
	у т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями:				
	- бакалавр (одиниць)	55	43	33	18
	- спеціаліст (одиниць)	102	37	31	20
	- магістр (одиниць)	118	39	8	11
5.	Кількість кафедр (одиниць)	135			
	з них випускових (одиниць):	114			
6.	Кількість інститутів, факультетів (одиниць)	25			
7.	Загальні навчальні площі будівель (кв. м)	538207,0			
	з них:				
	- власні (кв. м)	538207,0			
	- орендовані (кв. м)	-			
8.	Площі, які здаються вищим навчальним закладом в оренду (кв. м)	3572,02			
9.	Інше	-			

Підготовка бакалаврів напряму 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» (термін навчання – чотири роки) в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» здійснюється кафедрою фізико-технічних методів захисту

інформації згідно з наказом ректора про закріплення спеціальностей № 1-322 від 03 жовтня 2017 року.

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

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

Кафедру фізико-технічних засобів захисту інформації очолює доктор технічних наук, професор, Лауреат премії Ради Міністрів ССРСР, Заслужений діяч науки та техніки України Мачуський Євгеній Андрійович. Мачуський Є.А. є членом вченої ради фізико-технічного інституту, експертної ради з питань національної та інформаційної безпеки, почесний професор Харбінського інженерного університету (м. Харбін, Китай, з 2015 р.).

Після закінчення Київського політехнічного інституту в 1974 році **Мачуський Євгеній Андрійович** працював в КПІ на радіотехнічному факультеті, ОКБ «Шторм» та в Фізико-технічному інституті. В 1979р. захистив кандидатську, а у 1989р. – докторську дисертації за спецтемою. У 1989 році став Лауреатом Премії Ради Міністрів СРСР, у 1998 йому було присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України».

З 1974р. трудова діяльність **Євгенія Андрійовича** пов'язана з Національним технічним університетом України «КПІ», де він пройшов шлях від інженера-стажиста до професора, завідувача кафедри радіотехнічного факультету, директора ОКБ «Шторм» та декана факультету інформаційної безпеки Фізико-технічного інституту.

З 1993 р. Мачуський Є.А. очолював комісію «Сигнали та системи» українського комітету Міжнародного наукового радіосоюзу (URSI), є членом двох спеціалізованих рад із захисту докторських дисертацій, вченим секретарем комісії «Електроніка і радіотехніка» МОН України.

**Мачуський Є.А.** є науковим керівником багатьох науково-дослідних робіт державного замовлення та ряду робіт з міжнародними організаціями (КНР, Сінгапур, Мексика). **Євгеній Андрійович** активно займається науково-дослідною та методичною роботою, є автором понад 150 наукових і науково-публіцистичних праць, є співредактором та співавтором енциклопедичних видань з радіотехніки, серед яких:

- 1) Радіотехніка. Енциклопедія. – Під редакцією Мазора Ю.Л., Мачуського Є.А., Правди В.І. – Москва. Издательский дом "Додэка-XXI" 2016. – 944 с.;
- 2) Мачуський Є.А. Електрон. – К.: МОНУ. НТУУ «КПІ»(ФТІ), 2013. – 36 с.

З 1979 року Мачуський Є.А. займається пристроям надвисоких частот, методами та засобами обробки гідроакустичних сигналів, системами мало-квантових телекомунікацій та системами технічного захисту інформації.

**Висновок:** експертна комісія засвідчує, що подані документи відповідають інформації в акредитаційній справі і забезпечують правові та організаційні основи діяльності КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Матеріали акредитаційного самоаналізу за переліком, обсягом та повнотою відповідають державним вимогам щодо акредитації підготовки бакалаврів за напрямом 6.170102 «Системи технічного захисту інформації».

Комісія зазначає міжнародне визнання завідувача кафедри Мачуського Є.А., як висококваліфікованого фахівця в галузі захисту інформації, а також значну кількість наукових робіт та досліджень, виконаних під його керівництвом, в даній галузі.

## 2. Формування контингенту студентів

Особлива увага колективу кафедри приділяється питанням формування контингенту студентів та його збереження. З цією метою проводиться проф-орієнтаційна робота із залученням бакалаврів з інших напрямків підготовки до вступу за напрямком підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації». Для зарахування до навчальних груп за вказаною спеціальністю студенти з інших напрямків підготовки повинні скласти академічну різницю відповідно до «Правил прийому до Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Щорічно кафедрою фізико-технічних засобів захисту інформації та Фізико-технічним інститутом проводяться «Дні відкритих дверей». Протягом



даних заходів всі бажаючі можуть ознайомитися з особливостями навчального процесу у ВНЗ, ознайомитися з історією і структурою кафедри, поспілкуватися з науково-педагогічними працівниками кафедри, оглянути навчальні аудиторії та матеріально-технічну базу лабораторій, щоб скласти уявлення про майбутню професію і рівень підготовки до неї.

Агітаційні та профорієнтаційні заходи проводяться викладачами та аспірантами кафедри фізико-технічних методів захисту інформації та Фізико-технічного інституту у навчальних закладах та всеукраїнських конкурсах серед школярів, наприклад всеукраїнському конкурсі «Intel-Техно Україна». Рекламні та інформаційні матеріали розміщені на сайті кафедри в мережі Інтернет (<http://ipt.kpi.ua/vstup-na-1-kurs>) та засобах масової інформації, зокрема виданнях «Куди піти навчатись», «Робота та навчання», «Електронний кампус» тощо. Проведення профорієнтаційної роботи дозволяє забезпечити стабільний набір до бакалаврату серед бажаючих навчатися за напрямком підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації».

Показники формування контингенту студентів за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» наведено в табл. 2.1.

Таблиця 2.1

**Показники формування контингенту студентів  
за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації»**

№ з/п	Показник	Прийом на освітній ступінь «бакалавр»		
		2015 рік	2016 рік	2017 рік
1.	Ліцензований обсяг підготовки: - денна форма навчання	60	60	60
	- заочна форма навчання	60	60	60
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)	23	28	32
	- денна форма / в тому числі за держзамовленням	23 / 22	28 / 25	32 / 25
	- заочна форма / в тому числі за держзамовленням	0	0	0

№ з/п	Показник	Прийом на освітній ступінь «бакалавр»		
		2015 рік	2016 рік	2017 рік
2.	- таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію (ФДП)	6	16	0
	- зарахованих на пільгових умовах	2	1	3
3.	Подано заяв: - за денною формою навчання	150	594	2083
	- за заочною формою навчання	0	0	0
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення: - за денною формою навчання	6.82	23.76	25.5
	- за заочною формою навчання	0	0	0
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання: - на денну форму	-	-	-
	- на заочну форму	-	-	-

**Висновок:** експертна комісія засвідчує, що у КПІ ім. Ігоря Сікорського у процесі формування контингенту студентів дотримуються законодавчих вимог, не перевищують ліцензований обсяг.

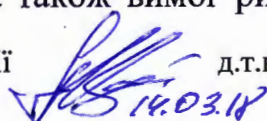
### 3. Зміст підготовки фахівців

Підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» здійснюється у відповідності з вимогами освітньо-кваліфікаційної характеристики на основі освітньо-професійної програми, навчальних та робочих планів, програм дисциплін.

Зміст освіти покликаний сприяти формуванню фахівців із захисту інформаційних ресурсів обмеженого доступу і побудований на комплексній міждисциплінарній основі, забезпечується залученням спеціалізованих кафедр КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Навчальний план побудований з урахуванням вимог безперервності, наступності та поетапності, а також вимог ринку праці та прогнозованої сфери

Голова експертної комісії

  
14.03.18

д.т.н., професор О.І. Цопа

10

професійної діяльності. Наявний сформований перелік дисциплін дозволяє студентам набути професійну спеціалізацію фахівця, підвищити рівень фундаментальної та гуманітарної підготовки, виконувати наукову роботу. Співвідношення навчального часу між циклами підготовки відповідає вимогам державних стандартів та рекомендаціям МОН. Вся навчальна робота на кафедрі спрямована на підвищення рівня підготовки висококваліфікованих фахівців. В навчальний процес активно впроваджуються новітні технології та технічні засоби навчання. Програми підготовки розроблені на основі галузевого стандарту з урахуванням світового досвіду підготовки фахівців з захисту інформації та мають 100% методичне забезпечення. Під час проведення аудиторних занять та самостійної роботи студентів використовується матеріально-технічна база кафедри та університету, яка дозволяє проводити підготовку фахівців на сучасному технічному рівні. Для проведення плідної науково-дослідної і навчальної роботи на кафедрі працює дві спеціалізовані лабораторії та чотири сучасні комп'ютерні класи.

Зміст підготовки бакалаврів спрямований на підготовку фахівців із захисту інформаційних ресурсів обмеженого доступу, компетентних у захисті інформації, що циркулює в інформаційно-комунікаційних системах об'єктів інформаційної діяльності, створенні і практичному застосуванні комплексних систем захисту інформації та відповідає вимогам чинних нормативних актів та проблемам ринку праці.

Організаційно-методичне забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» здійснюється на основі розробки та використання документів, регламентованих чинною нормативною базою щодо вищої освіти: освітньо-кваліфікаційна характеристика, освітньо-професійна програма, засоби діагностики знань, навчальний план, програми навчальних дисциплін, робочі програми дисциплін.

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

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

Необхідно зазначити відхилення від нормативних показників щодо кадрового забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності (пункти

2.2-2.3 таблиці 10.1, сторінки 269 акредитаційної справи). Дані відхилення пояснюються недостатньою кількістю докторів наук або професорів, які забезпечують викладання лекційних годин дисциплін фундаментального циклу навчального плану. Експертна комісія рекомендує протягом календарного року привести дані показники до нормативних значень.

**Висновок:** на підставі проведеної експертизи наданих документів експертна комісія зазначає відповідність змісту підготовки фахівців чинним ліцензійним та акредитаційним нормативам, потребам ринку праці, що забезпечує якісну підготовку бакалаврів за напрямом підготовки, який акредитується. Усі документи затверджені в установленому порядку. Виконуються співвідношення між розподілом навчальних годин учбових предметів нормативної та варіативної частини навчальної програми.

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

Навчальний процес підготовки фахівців напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» галузі знань 1701 «Інформаційна безпека» забезпечується випусковою кафедрою фізико-технічних засобів захисту інформації, яку очолює Мачуський Євген Андрійович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації.

Науково-педагогічний персонал кафедри складається з 15 осіб, 13 з яких є штатними співробітниками, та 2 особи є зовнішніми сумісниками. Науково-педагогічний персонал кафедри налічує 2 доктора наук на посаді професора, 7 кандидатів наук (з них 5 на посаді доцента та 2 на посаді старшого викладача), 5 старших викладачів (без наукового ступеня) та 1 асистента (без наукового ступеня). Із 15 науково-педагогічних працівників кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації у підготовці фахівців напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» залучено 15 викладачів.

Загальна кількість викладачів, які забезпечують викладання навчальних дисциплін за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації», складає 32 особи.

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

Середній вік НПП, що забезпечує підготовку бакалаврів за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації», становить 55,5 років, з них середній вік співробітників кафедри економіки і підприємництва – 58,7 років. Кількість викладачів, які досягли пенсійного віку складає 14 осіб (43,8% від загальної кількості працівників), з них співробітників кафедри економіки і підприємництва – 9 осіб (60% від числа працівників кафедри).

В складі штатних НПП кафедри, що забезпечує підготовку бакалаврів за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації», викладачів з науковими ступенями докторів наук – 2 (13,3%), професорів і кандидатів наук, доцентів – 7 (46,7%). Переважна кількість НПП кафедри мають науково-педагогічний стаж роботи більше 5 років – 12 осіб (80% від загальної кількості НПП), з них осіб, що мають науковий стаж більше 10 років – 11 осіб (73,3% від загальної кількості НПП). Лише 3 (20% від загальної кількості НПП) викладачів (серед них 2 сумісники) мають стаж науково-педагогічної роботи від 1 до 5 років.

Формування і розвиток кадрового потенціалу кафедри здійснюється за рахунок випускників кафедри шляхом їх підготовки через магістратуру/аспірантуру з одночасним цільовим залученням до навчально-наукової діяльності. Другим шляхом формування кадрового потенціалу є залучення до науково-педагогічної діяльності кафедри викладачів з інших ВНЗ на конкурсній основі. Наявне кадрове забезпечення підготовки фахівців відповідає змісту навчальних програм підготовки всіх рівнів вищої освіти. Викладачі кафедри постійно підвищують свою кваліфікацію шляхом захисту кандидатських (Прогоновим Д.О. захищено дисертацію у 2016 р.) та докторських (Земляком О.М. захищено дисертацію у 2015 р.) дисертацій, стажування в інших ВНЗ та відповідних наукових установах України (наприклад, навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти», КПІ ім. Ігоря Сікорського, Інституті космічних досліджень НАН України), за кордоном та інше.

У 2013-2017 рр. на кафедрі фізико-технічних засобів захисту інформації спільно з ОКБ «Шторм» було проведено близько 25 науково-дослідних робіт, серед яких 14 робіт за кошти державного бюджету та 11 госпдоговірних тем. Результатами виконання даних робіт є:

1. Створення математичних та комп'ютерних моделей гідро- та сейсмо-акустичного поля, які дозволяють досліджувати частотні, фазові та амплітудні характеристики акустичних сигналів. Опіраючись на результати моделювання була розроблена методика для виділення слабого акустичного сигналу в умовах наявності значних шумів та завад.

2. Експериментальні дослідження енергетично-кутових спектрів сигналів від морських об'єктів та розробка алгоритмів для їх класифікації.
3. Розроблено методи, принципи, критерії, алгоритми синергетичної фізіотерапії з урахуванням результатів комплексної діагностики. Виконано моделювання сигналів електромагнітної, ультразвукової та компресійної фізіотерапії. Визначено параметри та склад вимірювальних стендів, розроблено проекти методик лабораторних та доклінічних випробувань з використанням датчиків оперативного контролю стану організму. Виконано аналіз валідації методик.
4. Розроблені датчики призначені для встановлення на різноманітній техніці, включно з військовою, в системах автоматичного керування та моніторингу температурних параметрів.

Варто зазначити, що науково-педагогічними працівниками кафедри були виконані науково пошукові роботи та створено інноваційну технічну продукцію для потреб оборони та безпеки України, зокрема на замовлення РНБО:

**№ Д296.1.1/375 «Сигналізатор температур типу СТ-071УА, СТ-060УА»** в загальній кількості - 130 штук.

*Замовник: Державне підприємство «УКРОБОРОНСЕРВІС», м. Київ.*

*Науковий керівник Пуха С.П.*

**№ Д296.1.1/376 «Виготовлення мікромодулів С1151ПУ1УА, С1151ПУ2УА»** в загальній кількості - 600 шт.

*Замовник: Державне підприємство «УКРОБОРОНСЕРВІС», м. Київ.*

*Науковий керівник Пуха С.П.*

**Д/б № 2934 П/1 «Апаратно-програмний гідро-сейсмоакустичний комплекс пасивної шумопеленгації»**

*(Фізико-технічний інститут, кафедра фізико-технічних засобів захисту інформації)*

*Науковий керівник: професор Земляк О.М.*

До виконання НДР залучаються викладачі кафедри, аспіранти та студенти, які проявили схильність до наукової роботи. Результати НДР використовуються при викладанні навчальних дисциплін та впроваджуються у діяльність промислових підприємств, наприклад ОКБ «Шторм» КПІ ім. Ігоря Сікорського, Інституті Океанографічного приладобудування Академії наук провінції Шаньдунь (КНР).

Також на кафедрі фізико-технічних засобів захисту інформації здійснюються наукові дослідження та підготовка фахівців за наступними науковими школами:

1. «Малоквантові комунікації» - Мачуський Є.А., професор, д.т.н., індекс h=1
2. «Автоматизація проектування інформаційно-комунікаційних пристроїв» - Земляк О.М. професор, д.т.н., індекс h=2.
3. Семінар «Моделювання фізичних взаємодій і розрахунків фундаментальних констант природи» (доповідач професор Мачуський Є.А., кафедра фізико-технічних засобів захисту інформації ФТІ).

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

- Радіотехніка. Енциклопедія. – Під редакцією Мазора Ю.Л., Мачуського Є.А., Правди В.І. – Москва. Издательский дом "Додэка-XXI" 2016. – 944 с.;
- Мачуський Є.А. Електрон. – К.: МОНУ. НТУУ «КПІ»(ФТІ), 2013. – 36 с.

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

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

Невід'ємною складовою наукової роботи кафедри є діяльність студентського наукового товариства.

Експерти констатують, що результатом такої роботи є підготовка студентами доповідей та їх апробація на всеукраїнських і міжнародних конференціях, серед яких Міжнародна науково-практичної конференції «Захист інформації і безпека інформаційних систем» (м. Львів), Міжнародна науково-практична конференція «Безпека інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах» (м. Київ), Міжнародна науково-практична конференція «Обробка сигналів та негаусівських процесів», присвяченої пам'яті професора Ю.П. Кунченка (м. Черкаси) а інші.

Підвищення кваліфікації здійснюється відповідно до затвердженого плану підвищення кваліфікації. Експерти встановили, що за останні 5 років підвищили кваліфікацію всі викладачі кафедри фізико-технічних методів захисту інформації, що є важливим чинником підвищення ефективності та якості навчального процесу.

**Висновок:** експертна комісія вважає, що кадрове забезпечення навчального процесу підготовки фахівців напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» галузі знань 1701 «Інформаційна безпека» відповідає вимогам щодо акредитації. Завідувач кафедри Мачуський Є.А. повністю відповідає вимогам, що висуваються ліцензійними умовами.

## 5. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу

Для організації навчального процесу кафедра фізико-технічних методів захисту інформації використовує матеріально-технічну базу КПІ ім. Ігоря Сікорського, загальні навчальні площі власних будівель якого становлять 351822,8 м<sup>2</sup>:

По університету в цілому на одного студента денної форми навчання доводиться навчальна площа – 17,8 м<sup>2</sup> (контингент студентів університету денної форми навчання на листопад 2017 року становить 19765 осіб).

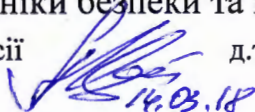
Навчальна площа, яка використовується під час підготовки за напрямом 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» становить 601,0 м<sup>2</sup>. Загальна кількість приміщень – 10, з них: 2 аудиторії, 2 спеціалізованих лабораторії, 4 комп'ютерні класи, 1 методичний кабінет, 1 клас курсового та дипломного проектування.

Контингент студентів денної форми навчання, які навчаються за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» (з 2016 року – спеціальність 125 Кібербезпека) денної форми навчання на листопад 2017 року становить 104 особи. На кожного студента денної форми навчання на кафедрі доводиться навчальна площа – 5,78 м<sup>2</sup>, що в повній мірі відповідає технологічним вимогам щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності (мінімальна норма становить 2,4 м<sup>2</sup>).

Усі будівлі підключені до інженерних мереж (водопостачання, каналізація, тепломережі, електропостачання). Матеріальні цінності зберігаються у приміщеннях, обладнаних охоронною сигналізацією.

Навчальні приміщення університету відповідають санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки та нормам охорони праці. Підтвердженням цього служать відповідні офіційні документи, що входять до акредитаційної справи: Висновок Головного управління Держпродспоживслужби в м. Києві № 0600/84 від 30.01.2017 р. та довідка Головного управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій у м. Києві щодо вимог пожежної безпеки № 21/388 від 28.02.2017 р. В усіх приміщеннях кафедри дотримуються необхідні вимоги техніки безпеки та протипожежної безпеки, є відповідні

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О.І. Цопа

16



інструкції, плани евакуації. Стан освітлення аудиторій та санітарні норми приміщень відповідають усім необхідним нормам та вимогам.

Матеріальна база кафедри постійно вдосконалюється. В останні роки колектив кафедри виконав велику роботу по обладнанню та модернізації діючих методичних кабінетів та комп'ютерного класу.

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

Кафедра забезпечена необхідними технічними засобами навчання. Рівень оснащення кабінетів та їх технічний стан відповідають вимогам навчальних планів і програм.

Кількість комп'ютерних місць у комп'ютерних класах (49) та спеціалізованих лабораторіях кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації КПІ ім. Ігоря Сікорського (15) забезпечує виконання навчального плану (26 комп'ютерних місць на 100 студентів), та відповідність акредитаційним вимогам – не менше 12 робочих комп'ютерних місць на 100 студентів, що відповідає нормативним вимогам. Планується оновлення комп'ютерів на більш сучасні, а також створення додаткових комп'ютерних робочих місць для студентів. Університет підключений до глобальної мережі Internet. Через локальну комп'ютерну мережу університету всі підрозділи мають можливість отримувати необхідну інформацію. На сайті кафедри розміщена інформація для абітурієнта, історія і досягнення кафедри, необхідна методична інформація. Для удосконалення навчального процесу використовується Електронний кампус університету, який входить складовою в Корпоративний портал, що є підсистемою Єдиного Інформаційного Середовища КПІ ім. Ігоря Сікорського.

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

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

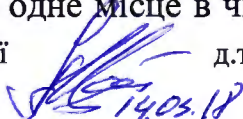
В користуванні університету є спортивно-оздоровчі комплекси. У приміщеннях навчальних корпусів працюють їдальні та буфети. У студмістечку функціонують їдальня, буфети, медичні пункти.

Бібліотека КПІ ім. Ігоря Сікорського є однією з потужних науково-технічних бібліотек м. Києва. Наявність приміщень для розташування книгосховищ, каталогів, залів для видачі літератури, читальних залів, кількість робочих місць для відвідувачів читальних залів, бібліотечні фонди навчальної, наукової літератури, фахові періодичні видання та їх динаміка створюють оптимальні умови для роботи студентів. Середня кількість студентів денної форми навчання, яка припадає на одне місце в читальних залах бібліотеки універси-

Голова експертної комісії

д.т.н., професор О.І. Цопа

17



14.03.18

тету становить 13 осіб, а кількість томів навчальної літератури на одного студента 134,5.

Проведений аналіз показав, що кафедра фізико-технічних засобів захисту інформації має належні умови для підготовки бакалаврів.

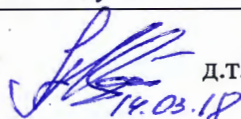
Показники матеріально-технічного забезпечення студентів за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» наведено в табл. 5.1 -5.3.

Таблиця 5.1

**Матеріально-технічна база кафедри  
фізико-технічних засобів захисту інформації**

№ з/п	Показники	Значення показників
1	2	3
1.	Навчальна площа на одного студента денної форми навчання (по університету в цілому), кв. м	17,8
2.	Навчальна площа, що закріплена за кафедрою, кв. м	601
3.	Кількість приміщень / загальна кількість місць:	10 / 205
	– аудиторій	2 / 50
	– спеціалізованих лабораторій	2 / 50
	– комп'ютерних класів	4 / 49
	– методичних кабінетів	1 / 4
	– читальних залів	-
	– класів курсового та дипломного проектування	1 / 32
4.	Наявність: – кафедральної локальної комп'ютерної мережі	+
	– виходу до Internet, Wi-Fi	+
5.	Кількість комп'ютерів	64
	– з них сучасних (типу «Pentium»)	54
	- планшет SamsungSM-P600 GalaxyNote 10.1	10
6.	Кількість комп'ютерних місць на 100 студентів	26
7.	Середня кількість студентів денної форми навчання, яка припадає на одне місце в читальних залах НТБ університету	13 (19765 : 1500)
8.	Середня кількість томів навчальної літератури, яка припадає на одного студента денної форми навчання	134,5 (2657882 : 19765)
9.	Забезпеченість лабораторним обладнанням, у % від потреби	100%
10.	Використання коштів за платні послуги на навчальний процес (придбання навчального обладнання, літератури тощо), %	12,63%
11.	Можливість використання матеріально-технічної бази зовнішніх організацій (НДІ, підприємств, установ тощо)	+

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О.І. Цопа

№ з/п	Показники	Значення показників
1	2	3
12.	Забезпеченість гуртожитком іногородніх студентів, %	100%
13.	Наявність пунктів харчування	+
14.	Наявність спортивного залу	+
15.	Наявність стадіону або спортивного майданчику	+
16.	Наявність медичного пункту	+

Таблиця 5.2

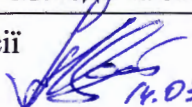
**Перелік спеціалізованих кабінетів кафедри  
фізико-технічних засобів захисту інформації**

№ з/п	Назва лабораторій, спеціалізованих кабінетів, площа	Назва дисципліни за навчальним планом	Наявне технічне забезпечення (обладнання)
1	2	3	4
1.	<b>Спеціалізована лабораторія моделювання систем технічного захисту інформації</b> 207-11 (52,1 кв. м.)	Поля і хвилі в системах технічного захисту інформації;  Засоби приймання та обробки інформації в системах технічного захисту інформації;  Засоби передавання інформації в системах технічного захисту інформації;  Математичні методи розв'язання складних фізико-технічних задач.	<b>Персональні комп'ютери (7 шт.):</b> (AMD Atlon, DualCore E 5400/P5) з моніторами Samsung 19''  <b>Обладнання:</b> Частото вимірювач-сканер «Optoelectronics OE-3000A» – 3 шт. Комп'ютер «Celeron 2.5/512/80» – 12 шт. Комп'ютер «Pentium 4 3/1024/160» – 1 шт. Акустичний комплекс «КАЗМІ» - 1 шт. Акустичний прилад «BIGEAR» - 3 шт. Конвертор «DS Line» - 3 шт. Приймач «AR82200» – 3 шт. Диктофон «WS-331» – 2 шт. Антенний комплекс «ANT-Line» – 1 шт.
2.	<b>Спеціалізована лабораторія радіоелектроніки</b> 210а-11, 210б-11, 210с-11 (87 кв.м.)	Основи теорії кіл, процесів та сигналів в системах технічного захисту інформації;  Методи та засоби	<b>Персональні комп'ютери (8 шт.):</b> (AMD Atlon, DualCore E 5400/P5) з моніторами Samsung 19''  <b>Обладнання:</b> Генератор Г3-102 – 4 шт. Генератор Г4-102 - 4 шт.

Голова експертної комісії

д.т.н., професор О.І. Цопа

19

  
14.03.18

№ з/п	Назва лабораторій, спеціалізованих кабінетів, площа	Назва дисципліни за навчальним планом	Наявне технічне забезпечення (обладнання)
1	2	3	4
		захисту інформації;  Безпека інформаційних та комунікаційних систем;  Технічні засоби охорони об'єктів.	Генератор Г5-54 – 4 шт. Генератор Г4-116 – 1 шт. Генератор Г2-47 – 1 шт. Генератор Г3-118 – 3 шт. Генератор Г3-111 – 1 шт. Генератор Г3-109 – 1 шт. Осцилограф С1- 117 - 1 шт. Осцилограф С1- 99 - 1 шт. Осцилограф С1- 73 - 3 шт. Осцилограф С1- 79 - 1 шт. Осцилограф С1- 57 - 1 шт. Осцилограф С1- 48 - 1 шт. Осцилограф С1- 76 - 1 шт. Осцилограф С1- 55 - 8 шт. Вольтметр В-338 – 2 шт. Аналізатор спектра С4-53 – 1 шт. Аналізатор спектра СП4-58 – 1 шт. Джерело живлення Б5-46 – 1 шт. Джерело живлення Б5-29 – 2 шт. Джерело живлення Б5-43 – 1 шт. Частотомір ЧЗ-57 – 2 шт. Прилад Ф4102/1 (мегаомметр) – 1 шт. Люксметр Ю-117 – 1 шт.

Таблиця 5.3

**Перелік спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання начального плану за напрямом підготовки та їх обладнання**

№ з/п	Назва комп'ютерної лабораторії (аудиторії), її площа	Назва дисципліни за навчальним планом	Кількість та марка ПЕОМ	Пакети прикладних програм (в тому числі ліцензовані)	Примітка
1.	<b>Комп'ютерний клас</b> sunjavaacodcms 305-2-1(60 кв.м.)	Програмування	<b>Планшети (10 шт):</b> Samsung SM-P600 GalaxyNote 10.1	Android 5.1.1	+

№ з/п	Назва комп'ютерної лабораторії (аудиторії), її площа	Назва дисципліни за навчальним планом	Кількість та марка ПЕОМ	Пакети прикладних програм (в тому числі ліцензовані)	Примітка
2.	<b>Комп'ютерний клас</b> 308-3-1 (90 кв.м.)	Інформаційні технології. Програмування.	<b>Персональні комп'ютери (15 шт):</b> <i>Tun1:</i> RomaPC; IntelPentium G3250; <i>Tun 2:</i> HP dc 7800;	Windows 8.1 Enterprise 64 bit., Office 2007, Visual Studio Community 2017	+
3.	<b>Комп'ютерний клас</b> 303-11 (63 кв.м.)	Програмування	<b>Персональні комп'ютери (10 шт):</b> HP dc 7800	1. Wireshark 2. STDU Viewer 1.6 3. NetBeans 7.2 4. DAEMON Tools Lite 10 5. Microsoft Visual C++ 2010 6. Mozilla Firefox 38.0 7. Apache OpenOffice 4.1.2 8. Microsoft SQL Server 2008 9. Python 3.6 10. Google Chrome Browser	+
4.	<b>Комп'ютерний клас</b> 205-11 (87 кв.м.)	Програмування	<b>Персональні комп'ютери (14 шт):</b> HP dc 7800	Windows 8.1 Enterprise 64 bit., Office 2007, Visual Studio Community 2017	+

**Висновок:**

1. Експертна комісія відзначає, що в КПІ ім. Ігоря Сікорського забезпечено належні умови для проведення навчально-виховного процесу, зокрема підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації». Стан матеріально-технічної бази відповідає санітарним нормам та вимогам навчальних закладів.

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

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О.І. Цопа

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

На кафедрі фізико-технічних засобів захисту інформації КПІ ім. Ігоря Сікорського організація та навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу здійснюється на підставі Статуту КПІ ім. Ігоря Сікорського, який затверджено наказом МОН № 1308 від 02.11.2016 року.

Основними нормативними документами, що регламентують організацію та проведення навчального процесу на кафедрі відповідно до державних стандартів вищої освіти є Положення про організацію освітнього процесу в НТУУ «КПІ», 2015 р. та Положення про кафедру НТУУ «КПІ», 2009 р.

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

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

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

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

Навчальний план підготовки бакалаврів розроблено та затверджено з урахуванням вимог Міністерства освіти і науки України. Навчальний план

визначає перелік та обсяг нормативних і вибіркових навчальних дисциплін, послідовність їх вивчення, конкретні форми проведення занять та їх обсяг, графік проведення навчального процесу, форми проведення занять та їх обсяг, форми проведення підсумкового контролю, а також обсяг часу, передбаченого на самостійну роботу студентів. З метою конкретизації навчального процесу на кожний навчальний рік складаються робочі навчальні плани (РНП).

Згідно з навчальними і робочими навчальними планами для освітньо-кваліфікаційного рівня підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації», професорсько-викладацьким складом були розроблені і затверджені в установленому порядку навчальні та робочі програми навчальних дисциплін, плани практичних занять, методичні вказівки до виконання комп'ютерних практикумів, завдання на самостійну роботу студентів, комплексні контрольні завдання, а також методичні рекомендації з їхнього виконання. За навчальними дисциплінами, за якими передбачається виконання курсового проекту чи курсової роботи, розроблена тематика курсових проектів і робіт, а також методичні рекомендації щодо їхнього виконання.

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

Для перевірки знань студентів розроблено пакети комплексних контрольних робіт.

На кафедрі розробляються і оновлюються практичні роботи та комп'ютерні практикуми, що застосовуються в навчальному процесі та наукових дослідженнях, впроваджуються нові технології опрацювання матеріалу та прийняття рішень. Впроваджуються сучасні технології та технічні засоби навчання – електронні посібники, мультимедійні проектори, комп'ютерне тестування знань студентів, електронні конспекти лекцій, відео-посібники.

Для забезпечення практичної підготовки студентів освітнього ступеня «бакалавр» створені бази проходження виробничої та переддипломної практик у провідних закладах м. Києва, таких як: ОКБ «Шторм» НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», ТОВ «НікС», ТОВ «ТОРСАТ», ТОВ «ТЗІ», ПрАТ «НДІ прикладних інформаційних технологій».

З базами практики Університет укладає угоди, згідно з якими адміністрація бази практики зобов'язується кожному студентові-практиканту виділити робоче місце і дати можливість виконати всі вимоги програми практики, а також зібрати необхідні матеріали для підготовки звіту. Договори про прохо-

дження практики заключені на термін 1 рік (для постійних договорів про співпрацю) та на період практики (індивідуальні договори). З метою методичного забезпечення практик викладачами кафедри розроблені відповідні навчальні та робочі навчальні програми.

Для фахівців освітнього ступеня «бакалавр» державна атестація передбачена у вигляді захисту бакалаврської дипломної роботи. Рекомендована кафедрою тематика дипломних робіт відповідає сучасному рівню розвитку науки і практики в галузі 1701 «Інформаційна безпека» за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації». Темі дипломних робіт формуються з орієнтуванням студентів на самостійний аналіз практичних проблем, пошуку шляхів вирішення цих проблем.

**Висновок:** експертна комісія констатує, що організаційне та навчально-методичне забезпечення кожної навчальної дисципліни відповідає всім вимогам забезпечення навчального процесу з підготовки фахівців напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» галузі знань 1701 «Інформаційна безпека».

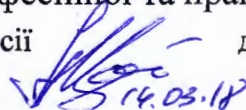
## **7. Інформаційне забезпечення освітнього процесу за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації»**

Інформаційне забезпечення фахівців всіх рівнів вищої освіти складають матеріали, які є в наявності в бібліотеці університету, на кафедрі та є доступними в Інтернеті, в тому числі в локальній комп'ютерній мережі КПІ ім. Ігоря Сікорського, забезпечено Wi-Fi доступ до електронних ресурсів.

Видавнича діяльність кафедри спрямована на підвищення ефективності навчального процесу. Видання навчальних посібників організовано згідно «Положення про підготовку навчальних видань та електронних засобів навчального призначення, 2008 р.». Так, науково-педагогічними працівниками кафедри видано 3 монографії. Наявні науково-методичні розробки забезпечують всі етапи навчального плану підготовки бакалаврів.

Загальний книжковий фонд науково-технічної бібліотеки університету складає 2 657 882 примірників, які зберігаються у 8 книгосховищах. У 13 читальних залах бібліотеки одночасно можуть працювати 1500 осіб. Кількість фахових періодичних видань складає – 1976 видань, а кількість електронних посібників і підручників в бібліотеці перевищує 100000 екземплярів, і їхня чисельність постійно зростає. У електронних фондах кафедральної бібліотеки є в наявності електронні версії підручників і навчальних посібників з навчальних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки.

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О.І. Цопа

24



Студенти, що навчаються за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації», повністю забезпечені підручниками, іншою навчально-методичною та довідковою літературою. Список фахових періодичних видань за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» складає 26 найменування.

Один із засобів інформатизації навчального процесу з метою підвищення якості навчання студентів є використання Електронного кампуса в КПІ ім. Ігоря Сікорського, який входить складовою в Корпоративний портал, що є підсистемою Єдиного Інформаційного Середовища вищого навчального закладу.

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

Кількість назв фахових періодичних видань за напрямами діяльності (тематикою) кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації в НТБ Університету і на кафедрі складає 26, що відповідає Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти.

**Висновок:** експертна комісія зазначає, що інформаційне забезпечення освітнього процесу студентів за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» галузі знань 1701 «Інформаційна безпека» відповідає акредитаційним вимогам.

#### **8. Якісні характеристики підготовки фахівців напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації»**

Експертна комісія провела аналіз якісної підготовки студентів за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації».

Якість підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» аналізувалася з охопленням академічних груп денної форми навчання (за винятком першого та другого курсу) і характеризується:

- успішністю студентів за результатами останньої перед акредитацією екзаменаційної сесії;
- якістю захисту курсових робіт студентів;
- показниками практичної підготовки студентів за результатами захисту звітів з практик;

Голова експертної комісії



19.03.18

д.т.н., професор О.І. Цопа

- виконанням дипломних робіт та результатами державної атестації випускників;
- показниками успішності за результатами виконання студентами комплексних контрольних робіт.

Експертна комісія зазначає, що успішність студентів за результатами останньої перед акредитацією екзаменаційної сесії має наступні результати:

- абсолютна успішність за соціально-економічної підготовки – 100%, якість успішності – 90,7% (середній бал – 4,21)
- абсолютна успішність за циклом природничо-наукової підготовки – 100%, якість успішності – 59% (середній бал – 3,66);
- абсолютна успішність за циклом професійної та практичної підготовки – 100%, якість успішності – 71,7% (середній бал – 3,9).

Показники абсолютної успішності за циклом професійної та практичної підготовки (середній бал – 3,9 і якість успішності – 71,7%) свідчать про добре засвоєння студентами матеріалу за циклом, який потребує поглиблення знань з фахових навчальних дисциплін.

Експертна комісія ознайомилась з курсовими роботами та курсовими проектами студентів, виконаними з дисциплін «Основи теорії кіл, сигналів та процесів в системах технічного захисту інформації», «Засоби приймання та обробки інформації в системах технічного захисту інформації», «Засоби передавання інформації в системах технічного захисту інформації», «Технічні засоби охорони об'єктів», «Методи та засоби захисту інформації».

Методичне забезпечення виконання курсових робіт в наявності. Результати захисту курсових робіт: абсолютна успішність – 100%, якість успішності – 58,7% (середній бал 3,75).

Експертною комісією була проведена вибіркова перевірка курсових робіт та курсових проектів студентів напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» з дисциплін з дисципліни «Засоби передавання інформації в системах технічного захисту інформації» та дисципліни «Методи та засоби технічного захисту інформації» за 2016-2017 н.р.

За результатами аналізу якості виконання курсових робіт встановлено, що їх тематика і спрямованість повністю відповідають меті і завданням курсових робіт, що визначені в методичних вказівках до їх виконання. Аналіз виявив високий науковий рівень виконання курсових робіт і свідчить, що студенти вміють працювати з науковою та періодичною літературою, а також правильно і коротко викладати свою думку. Відповідність оцінювання курсових робіт комісією і експертами знаходиться в допустимих межах.

Дані про якість курсових робіт надані у додатках.

В період роботи комісії було перевірено звіти з переддипломної практики студентів. Вибіркова перевірка звітів студентів про проходження переддипломної практики свідчить, що за структурою, змістом та наповненістю вони відповідають встановленим вимогам. Звіти з переддипломної практики використовуються студентами при виконанні курсових та бакалаврських робіт.

Для забезпечення практичної підготовки студентів, створені бази для проходження переддипломної практики на провідних промислових підприємствах за укладеними договорами.

Аналіз результатів захисту звітів студентами по переддипломній практиці показав: абсолютна успішність – 100%, якість успішності – 100% (середній бал 4,47). Результати захисту переддипломної практики свідчать про достатній рівень підготовки фахівців, вміння застосувати набутті під час навчання знання у практичній діяльності, аналізувати отримані результати та приймати ефективні рішення.

Показники практичної підготовки студентів за результатами звітів по практиці представлені у додатках.

Для студентів напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» державна атестація передбачена у вигляді захисту дипломної роботи. Вибіркова перевірка експертною комісією випускних робіт освітньо-кваліфікаційного рівня підготовки «бакалавр» показала, що всі роботи виконано відповідно до діючих вимог, теми випускних робіт відповідають напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації».

Аналіз результатів захисту дипломних робіт також підкреслює високий рівень студентів, а саме: абсолютна успішність за циклом професійної та практичної підготовки – 100%, якість успішності – 100% (середній бал 4,9). 14 випускників (74% від загальної кількості) рекомендовано до магістратури.

За результатами таблиці частка студентів, що захистили дипломну роботу на «відмінно», становить біля 80% протягом трьох років. Частка дипломних робіт, відзначених ДЕК як такі, що мають практичну цінність, становить 100%.

Показники результатів захисту дипломних робіт представлені у додатках.

В ході експертизи результатів освітньої діяльності КПШ ім. Ігоря Сікорського проаналізовано рівень підготовки фахівців напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації». Експертами встановлено, що пакети ККР відповідають чинним нормативним вимогам. До складу пакету ККР з певної дисципліни входить:

- навчальна програма дисципліни;
- комплект контрольних завдань з дисципліни;

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О.І. Цопа

- еталонні рішення;
- критерії оцінки контрольних робіт;
- перелік довідкової літератури, комп'ютерних програм, тощо, користування якими дозволяється при виконанні контрольної роботи.

Пакет ККР з навчальної дисципліни містить 30 варіантів контрольних завдань (КЗ) рівнозначної складності, що охоплюють програмні вимоги. Кожний варіант містить теоретичні питання, практичні завдання та тести.

Під час роботи експертної комісії проведені ККР з таких дисциплін навчального плану підготовки бакалаврів за циклами:

- Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки – «Філософія», «Історія української культури»;
- Цикл природничо-наукової підготовки – «Фізика»;
- Цикл професійної та практичної підготовки – «Психологія безпеки», «Основи теорії кіл, сигналів та процесів в системах ТЗІ 3. Сигнали та спектри», «Метрологія та вимірювання», «Схемотехніка пристроїв ТЗІ».

За результатами проведених комплексних робіт успішність має показники в межах, визначених ліцензійними вимогами, (результати представлені додатком). Проте при виконанні ККР у роботах окремих студентів мали місце неповні відповіді, недостатнє обґрунтування та помилки у розрахунках.

Підсумкові результати виконання ККР, які викладені в додатках:

- «Філософія» абсолютна успішність становить 100 %, якість успішності – 60 %, середній бал – 3,75;
- «Історія української культури» абсолютна успішність становить 100%, якість успішності – 74%, середній бал – 3,81;
- «Фізика» абсолютна успішність становить 100%, якість успішності – 68,4, %, середній бал – 4,0;
- «Психологія безпеки» абсолютна успішність становить 100%, якість успішності – 68%, середній бал – 3,96;
- «Основи теорії кіл, сигналів та процесів в системах ТЗІ 3. Сигнали та спектри» абсолютна успішність становить 100%, якість успішності – 60%, середній бал – 3,85;
- «Метрологія та вимірювання» абсолютна успішність становить 96,3%, якість успішності – 59,3%, середній бал – 3,8.
- «Схемотехніка пристроїв ТЗІ» абсолютна успішність становить 100%, якість успішності – 92,3%, середній бал – 4,6.

Результати виконання комплексних контрольних робіт свідчать, що студенти добре опанували теоретичний і практичний матеріал із зазначених

навчальних дисциплін, які є важливими для фахівців з технічного захисту інформації, а отримані показники: абсолютна успішність становить 99%, якість успішності в середньому 69,4% – відповідають акредитаційним вимогам.

#### **Висновки:**

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

**2. Результати контролю залишкових знань студентів напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» із дисциплін, за якими проведено ККР, засвідчують належний рівень теоретичних знань, професійної підготовки студентів і підтверджують їх здатність до самостійної та науково-дослідної роботи.**

**3. Рівень підготовки фахівців за освітнім рівнем «бакалавр» загалом відповідає критеріям та вимогам щодо акредитації підготовки фахівців напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації».**

#### **9. Зауваження, що були зроблені під час попередньої експертизи поданих до МОН акредитаційних матеріалів за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації»**

За результатами попередньої експертизи поданих матеріалів акредитаційної справи за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації», експертом МОН України Урсуляк Л.В., яка проводила попередню експертизу, було рекомендовано експертній комісії МОН України, що проводитиме акредитаційну експертизу у ВНЗ, з'ясувати безпосередньо на місці та звернути увагу на таке:

1. У таблиці кадрового забезпечення спеціальності відомості що визначають рівень наукової та професійної активності НПП не забезпечують по кількості, що є не відповідністю до п.5, додаток 12 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти затверджених Постановою КМУ від 30.12. 2015 №1187 щодо започаткування провадження освітньої діяльності.

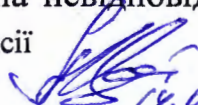
2. В акредитаційній справі відсутній навчальний план для підготовки бакалаврів за напрямом 051, а також пояснювальна записка до нього згідно додатку 2 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти затверджених Постановою КМУ від 30.12.2015 №1187 щодо започаткування провадження освітньої діяльності.

3. Звертаємо увагу на невідповідність даних стосовно контингенту студентів.

Голова експертної комісії

д.т.н., професор О.І. Цопа

29

  
14.03.18

дентів денної/заочної форми навчання.

Навчальні курси	1	2	3	4
За даними акредитаційної справи (табл. 2.3, 2.4)	31/0	25/0	20/0	24/0
За даними ЄДЕБО станом на 15.02.2018	1/0	25/0	19/0	27/0

4. Відсутня інформація про дотримання кадровим і технологічним вимогам згідно Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти затверджених Постановою КМУ від 30.12.2015 №1187 щодо започаткування провадження освітньої діяльності.

5. Відсутня інформація про навчальні контенти, питання, задачі, завдання або кейси для поточного підсумкового контролю відповідно до додатку 5 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти затверджених Постановою КМУ від 30.12.2015 №1187.

6. Приведений перелік фахових періодичних видань застарілий. З'ясувати оновленість фахових періодичних видань.

7. Звернути увагу на те, що в акредитаційних матеріалах завідувачем кафедри є Мачуський Є.А. Згідно кадрового забезпечення університету в ЄДЕБО Мачуський Є.А. – зарахований на посаду професора кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації.

Проаналізувавши наведені зауваження експертна комісія констатує що:

1. Рівень наукової та професійної активності НПП, який обслуговує підготовку бакалаврів зазначеного напрямку, відображено в таблиці 10.2 акредитаційної справи (сторінки 274-275 справи). У пункті 3 таблиці 10.2 зазначено загальну інформацію щодо проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше трьох умов, зазначених у таблиці.

Більш конкретну інформацію щодо виконання викладачами кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації вимог пункту 5 приміток до Додатку 12 Ліцензійних умов (ПКМУ від 30.12.2015 р. № 1187) наведено у таблиці нижче.

Виконання вимог пункту 5 приміток до Додатку 12 Ліцензійних умов  
(ПКМУ від 30.12.2015 р. № 1187)

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників – місце основної роботи, найменування посади)	Виконання вимог
Мачуський Євгеній Андрійович	професор кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації ФТІ	пп. 1, 2, 4, 7, 8, 10, 11, 14
Земляк Олександр Михайлович	професор кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації ФТІ	пп. 1, 2, 5, 8, 10, 14
Луценко Володимир Миколайович	доцент кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації ФТІ	пп. 1, 2, 8, 9, 10, 13, 14
Куш Сергій Миколайович	доцент кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації ФТІ	пп. 1, 2, 10, 14, 16
Медвідь Микола Омелянович	старший викладач кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації ФТІ	пп. 1, 2, 5, 8, 9, 14, 16
Зінченко Сергій Анатолійович	доцент кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації ФТІ	пп. 1, 2, 5, 8, 9, 14, 15
Живков Олександр Петрович	доцент кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації ФТІ	пп. 1, 2, 8, 9, 10, 14, 15, 16
Прогонов Дмитро Олександрович	доцент кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації ФТІ	пп. 1, 2, 5, 8, 10, 14, 15, 16
Василенко Олексій Дмитрович	старший викладач кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації ФТІ	пп. 1, 2, 7, 9, 10, 13, 14, 16
Степаненко Володимир Михайлович	старший викладач кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації ФТІ	пп. 1, 2, 5, 9, 10, 14, 16
Ястребов Микола Ігорович	старший викладач (старший викладач Радіо-факультету КПІ) з 2000р.	пп. 1, 2, 14, 16

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників – місце основної роботи, найменування посади)	Виконання вимог
Лубковський Віктор Миколайович	старший викладач кафедри теоретичних основ радіотехніки	пп. 1, 2, 14
Смірнов Володимир Павлович	старший викладач кафедри теоретичних основ радіотехніки	пп. 1, 2, 14
Морщ Євген Володимирович	старший викладач кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації ФТІ (Головний інспектор відділу аварійно-рятувальних служб та взаємодії з органами виконавчої влади управління техногенної безпеки департаменту запобігання надзвичайним ситуаціям ДСНС України)	пп. 1, 2, 14
Пивовар Олександр Васильович	Асистент кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації ФТІ (начальник лабораторії технічного захисту інформації Центру оперативного зв'язку, телекомунікаційних систем та інформаційних технологій ДСНС України)	пп. 1, 2, 14

Також інформацію щодо наукової та професійної активності викладачів кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації, що підтверджують виконання вимог, наведено у таблиці 3.3 акредитаційної справи (сторінки 158-177). Тобто, всі науково-педагогічні працівники, які здійснюють підготовку бакалаврів за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених Постановою КМУ від 30.12.2015 № 1187 щодо кадрового забезпечення спеціальності.

2. У Заяві на проведення чергової акредитації зазначено, що чергова акредитація проводиться за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації». Чергова акредитація проводиться у зв'язку із закінченням терміну дії сертифікату про акредитацію зазначеного напрямку



підготовки. В акредитаційній справі надано навчальний план за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» (прийому 2015 року), який є звітним для випуску бакалаврів за цим напрямом підготовки у 2018 році.

Навчальний план для підготовки бакалаврів за напрямом 051, а також пояснювальна записка до нього згідно додатку 2 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти затверджених Постановою КМУ від 30.12.2015 № 1187 щодо започаткування провадження освітньої діяльності, ніякого відношення до акредитації напрямку підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» не мають і тому у поданих до МОН акредитаційних матеріалах відсутні.

Разом з тим, експертна комісія МОН України зазначає, що починаючи з 2016 року, випускова кафедра здійснює прийом бакалаврів за спеціальністю 125 «Кібербезпека». На випусковій кафедрі в наявності є всі документи для здійснення освітньої діяльності за спеціальністю 125 «Кібербезпека», а саме: освітньо-професійна програма підготовки бакалаврів за спеціальністю 125 «Кібербезпека», навчальний план підготовки бакалаврів за спеціальністю 125 «Кібербезпека» та пояснювальна записка до нього, яка відпрацьована згідно додатку 2 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти затверджених Постановою КМУ від 30.12.2015 № 1187.

3. У відповідності до Наказу КПП ім. Ігоря Сікорського про зарахування (№2429-С від 07.08.17р., додаток Ж) для навчання за спеціальністю 125 «Кібербезпека» (спеціалізація «Системи технічного захисту інформації») зараховано 31 студент на денну форму навчання. На заочну форму навчання зарахування не відбулося. Згідно Наказу КПП ім. Ігоря Сікорського по студентському складу Фізико-технічного інституту (№2161-с від 03.07.2017, додаток И) контингент студентів, які навчаються на третьому курсі за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації», кількість студентів складає 20 осіб денної форми навчання та 0 осіб заочної форми навчання.

У відповідності до Наказу КПП ім. Ігоря Сікорського про зарахування (№2429-С від 07.08.17р., додаток Ж) на 4 курсі за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації», кількість студентів складає 24 осіб денної форми навчання та 0 осіб заочної форми навчання.

Невідповідність щодо контингенту студентів, на яку було вказано експертом МОН України, могла виникнути в результаті того, що в ЄДЕБО студентів, які навчаються на кафедрі фізико-технічних засобів захисту інформації, подано не відокремлено, а у загальному списку студентів КПП з кібербезпеки (додаток К).

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О.І. Цопа

33

4. Оскільки проводиться акредитація напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» прийому студентів 2015 року, то вимоги мають застосовуватись частково, без застосування вимог щодо започаткування діяльності на момент їх прийому МОН України.

Частково інформацію, що має бути відображена у Додатках 12-15 Постанови КМУ від 30.12.2015 № 1187 наведено в акредитаційній справі у таблицях табл. 10.2 (сторінки 274-275 справи) та табл. 10.3 (сторінки 276-277 справи). Інформація, що стосується пунктів 4-8 додатку 12 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти затверджених Постановою КМУ від 30.12.2015 № 1187 наведена у таблиці 10.2 акредитаційної справи (сторінки 274-275).

Експертна комісія констатує, що для напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації», який акредитується, кадрові вимоги щодо започаткування провадження освітньої діяльності, які визначені додатком 12-15 Постанови КМУ від 30.12.2015 № 1187, будуть мати такий вигляд:

**Дотримання кадрових вимог відповідно до додатку 12:**

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
<b>Започаткування провадження освітньої діяльності</b>				
1.	Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	
2.	Наявність у складі підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти, тимчасової робочої групи (проектної групи) з науково-педагогічних працівників, на яку покладено відповідальність за підготовку здобувачів вищої освіти за певною спеціальністю	три особи, що мають науковий ступінь та вчене звання, з них один доктор наук або професор	Для напряму підготовки 6.170102 Системи технічного захисту інформації, який акредитується, вимоги пунктів 2 і 3 не можуть бути застосованими  (підготовка бакалаврів здійснюється за напрямом підготовки, а не за освітньою програмою відповідної спеціальності)	
3.	Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньої програми):			
	1) наукового ступеня та/або вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+		
	2) наукового ступеня та вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	-		

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
	3) стажу науково-педагогічної та/або наукової роботи не менш як 10 років (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням стажу педагогічної роботи)	+		

**Дотримання вимог матеріально-технічного забезпечення відповідно до додатку 13:**

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
<b>Започаткування провадження освітньої діяльності</b>				
1.	Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	5,8	+3,4
2.	Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	62,5	+32,5
3.	Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
	1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	
	2) пунктів харчування	+	+	
	3) актового чи концертного залу	+	+	
	4) спортивного залу	+	+	
	5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	
	6) медичного пункту	+	+	
4.	Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
5.	Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	

**Дотримання вимог навчально-методичного забезпечення відповідно до додатку 14:**

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

**Дотримання вимог інформаційного забезпечення відповідно до додатку 15:**

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
<b>Започаткування провадження освітньої діяльності</b>				
1.	Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як чотири найменувань	26	+22
2.	Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	
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)	+	+	
4.	Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	50	100	+50

5. Експертна комісія встановила, що інформацію згідно додатку 5 Постанови КМУ від 30.12.2015 № 1187 щодо навчальних контентів, питань, задач, завдань або кейсів для поточного підсумкового контролю наведено у матеріалах акредитаційної справи в розділі 5 у табл.5.1 (сторінки 206-207 справи). Інформація відповідно до додатку 5 Постанови КМУ від 30.12.2015 № 1187 наведено нижче.

Голова експертної комісії

  
14.03.18

д.т.н., професор О.І. Цопа

37

**Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення  
навчальних дисциплін**

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність ("+", "-" або немає потреби)					
	навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи студентів	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
Вища математика	+	+	н/п	+	+	+
Фізика	+	+	+	+	+	+
Інформаційні технології	+	+	н/п	+	+	+
Технічна графіка	+	+	+	+	+	+
Екологія	+	+	+	+	+	+
Безпека життєдіяльності	+	+	+	+	+	+
Основи теорії кіл, сигналів та процесів в системах технічного захисту інформації	+	+	+	+	+	+
Компонентна база засобів технічного захисту інформації	+	н/п	н/п	+	+	+
Схемотехніка пристроїв технічного захисту інформації	+	н/п	н/п	+	+	+
Метрологія та вимірювання	+	+	н/п	+	+	+
Організаційне забезпечення технічного захисту інформації	+	+	+	+	+	+
Теорія інформації та кодування	+	+	+	+	+	+
Поля і хвилі в системах технічного захисту інформації	+	н/п	+	+	+	+
Засоби приймання та обробки інформації в системах технічного захисту інформації	+	н/п	н/п	+	+	+

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О.І. Цопа

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність ("+", "-" або немає потреби)					
	навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи студентів	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
Засоби передавання інформації в системах технічного захисту інформації	+	н/п	+	+	+	+
Методи та засоби захисту інформації	+	+	+	+	+	+
Безпека інформаційних та комунікаційних систем	+	+	н/п	+	+	+
Технічні засоби охорони об'єктів	+	н/п	+	+	+	+
Проектування систем захисту інформації	+	н/п	+	+	+	+
Криптографія та стеганографія	+	+	+	+	+	+
Управління інформаційною безпекою	+	+	+	+	+	+
Основи охорони праці	+	+	+	+	+	+
Виробнича практика	+	н/п	н/п	+	+	+
Переддипломна практика	+	н/п	н/п	+	+	+
Історія України	+	+	+	+	+	+
Українська мова	+	+	+	+	+	+
Філософія	+	+	+	+	+	+
Культура України	+	+	н/п	+	+	+
Іноземна мова	+	+	+	+	+	+
Економіка організації і планування виробництва	+	+	+	+	+	+
Іноземна мова професійного спрямування	+	+	+	+	+	+
Основи теорії функцій комплексної змінної	+	+	+	+	+	+

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність ("+", "-" або немає потреби)					
	навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи студентів	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
Правове забезпечення професійної діяльності	+	+	н/п	+	+	+
Алгебра та геометрія	+	+	+	+	+	+
Вступ до інформаційної безпеки	+	+	н/п	+	+	+
Дипломне проектування	+	н/п	н/п	+	+	+
Програмування	+	+	н/п	+	н/п	н/п
Диференціальні рівняння	+	+	+	+	н/п	н/п
Телекомунікаційні системи і мережі	+	н/п	+	+	н/п	н/п
Математичні методи розв'язання складних фізико-технічних задач	+	+	н/п	+	н/п	н/п

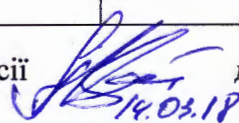
### Методичне забезпечення курсового проектування

Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект)	Інформація про наявність ("+" або "-")	
		методичних розробок	тематики курсових робіт (проектів)
Основи теорії кіл, сигналів та процесів в системах технічного захисту інформації	4	+	+
Засоби приймання та обробки інформації в системах технічного захисту інформації	5	+	+
Засоби передавання інформації в системах технічного захисту інформації	6	+	+
Технічні засоби охорони об'єктів	7	+	+
Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект)	Інформація про наявність ("+" або "-")	
		методичних розробок	тематики курсових робіт (проектів)
Методи та засоби захисту інформації	8	+	+



### Забезпечення програмами і базами для проходження практики

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик ("+" або "-")	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
Виробнича практика	6	3	+	ТОВ «НікС», 02002 м.Київ вул. Флоренції, 1/11	Договір № 2700/11-64 від 08.06.2015 – 3 роки
				ТОВ «РКІ-Консалтинг», 03142 м. Київ вул. В.Стуса, 35/37	Договір №2700/51 від 15.05.2015 Договір № 2700/03 від 9.03.2016 – 2 роки
				ПрАТ «НДІ прикладних інформаційних технологій», 03151 м. Київ ВУЛ. Смілянська, 4	Договір № 2700/23 від 12.05.2016 – 2 роки
				ТОВ «БЕЗПЕКА», 04050 м. Київ вул. Мельникова, 6	Договір № 2700/26 від 12.05.2016 – 2 роки
				ТОВ «НВО «ІМПУЛЬС-КИЇВ», 01032 м. Київ ВУЛ. Саксаганського, 89а	Договір № 2700/25-50 від 12.05.2016 – 2 роки
Перед-дипломна практика	8	3	+	ТОВ «БудЛенд КОМПАНІ», 01032 м. Київ, пр. Перемоги, 1, оф.36	Договір № 2700/15 від 09.03.2016 – 2 роки
				ТОВ «УКРСПЕЦБУД» 02002 м. Київ вул. М.Расковой, 10	Договір № 11-Д/2700/05-68 від 08.06.2015 – 3 роки
				ТОВ «Еверест Лімітед», 04073 м. Київ пр.-т Московський, 9-В, оф. 12	Договір № 2700/47 від 15.05.2015 – 3 роки
				ТОВ «STUDIO VISION», 02660 м. Київ вул. Бориспільська, 11а оф. 227	Договір № 2700/71 від 08.06.2015 – 3 роки
				ТОВ «УКРЗАЛІЗНИЧ-АВТОМАТИКА», 01014 м. Київ вул. Звіринецька, 59	Договір № 2700/65 від 08.06.2015 – 3 роки



				ТОВ «ЮНІТЕД-БУДКОМПАНІ», 01135 м. Київ пр.-т. Перемоги, 1	Договір № 2700/70 від 08.06.2015 – 3 роки
				ТОВ «РЕМОНТ ОНЛАЙН», м. Київ вул. Рибальська, 22	Договір № 2700/74 від 10.06.2015 – 3 роки
				ТОВ «СІТБУД», 02160 м. Київ пр.-т Возз'єднання, 7а	Договір № 2700/69 від 08.06.2015 – 3 роки
				ПАТ «КП ОТІ», 03115 м. Київ вул. Ф. Пушиної, 30/32	Договір № 2700/19 від 11.05.2016 – 2 роки
				ТОВ «ТК «Атлант-СВ», 04060 м. Київ вул. Вавилових, 17	Договір № 2700/21 від 12.05.2016 – 2 роки
				ТОВ «ХЮННЕБЕК ФОРМ СЕРВІСЕС», 03179, Київ Брест-Литовське шосе 8А	Договір № 2700/18 від 12.05.2016 – 2 роки
				ТОВ «АЛЛ БІЗ», 03115, м. Київ вул. Серпова, 11	Договір № 2700/20 від 12.05.2016 – 2 роки
				ТОВ «СР «КОЛУМБ», 01010 м. Київ вул. І. Мазепи, 3	Договір № 2700/14 від 09.03.2016 – 2 роки

6. Експертна комісія встановила уточнений перелік та роки надходження фахових періодичних видань для підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр» за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації», які використовуються на кафедрі фізико-технічних засобів захисту інформації станом на 01.02.2018 року (додаток Л). Уточнений перелік є актуальним для напряму підготовки, що акредитується.

7. Експертна комісія з'ясувала, що Мачуський Є.А. зарахований на посаду виконуючого обов'язки завідувача кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації згідно Наказу ректора КПІ №1746-п від 30.06.2015 (додаток М). Детальна інформація про випускову кафедру та завідувача випускової кафедри наведена на сторінках 123-124 акредитаційної справи. Відповідним структурам КПІ імені Ігоря Сікорського слід привести у відповідність інформацію, що представлена в ЄДЕБО до фактичного стану.

Голова експертної комісії  д.т.н., професор О.І. Цопа

## 10. Загальні висновки та пропозиції

На підставі проведеної первинної акредитаційної експертизи з підготовки фахівців напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» галузі знань 1701 «Інформаційна безпека» у КПІ ім. Ігоря Сікорського експертна комісія відзначає:

1. Засновницькі документи, ліцензія та інші подані документи забезпечують правові та організаційні основи діяльності КПІ ім. Ігоря Сікорського і відповідають державним вимогам щодо акредитації підготовки бакалаврів за напрямом 6.170102 «Системи технічного захисту інформації».

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

3. В КПІ ім. Ігоря Сікорського має місце відповідність змісту підготовки фахівців чинним ліцензійним та акредитаційним нормативам, потребам ринку праці, що забезпечує якісну підготовку бакалаврів за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації».

4. Кадрове забезпечення навчального процесу підготовки фахівців напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» відповідає встановленим вимогам та даним звіту про самоаналіз.

5. В КПІ ім. Ігоря Сікорського забезпечено належні умови для проведення навчально-виховного процесу, створено сприятливі умови для роботи професорсько-викладацького колективу та навчання і проживання студентів. Стан матеріально-технічної бази відповідає санітарним нормам та вимогам навчальних закладів.

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

7. Загальна успішність студентів за результатами експертної перевірки рівня підготовки фахівців напряму підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» на належному рівні, що підтверджує їх здатність до самостійної та науково-дослідної роботи.

8. Таблиці відповідності показників діяльності КПІ ім. Ігоря Сікорського щодо підготовки бакалаврів за напрямом 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» ліцензійним умовам та критеріям акредитації додаються (додатки).

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

1. Проводити роботу щодо постійного оновлення лабораторного обладнання, що використовується у навчальному процесі з дисциплін технічного захисту інформації, можливо із залученням сучасного обладнання провідних ліцензіатів та компаній міста Києва.

2. Розглянути можливість залучення провідних практичних фахівців та відомих науковців галузі до освітнього процесу.

3. Покращити роботу кафедри щодо міжнародного співробітництва, зокрема щодо участі у міжнародних програмах, залучення міжнародних грантів, стажування викладачів та студентів у провідних вищих навчальних закладах світу.

4. Посилити роботу кафедри у напрямі організації наукових семінарів з проблем захисту інформації з обмеженим доступом державних організацій та приватних підприємств країни.

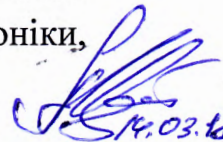
5. Оновити існуючі договори щодо баз практик, термін дії яких спливає 28.05.2018р.

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

На підстав поданих на акредитацію матеріалів та перевірки результатів діяльності кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації на місці, експертна комісія рекомендує Державній акредитаційній комісії Міністерства освіти і науки України акредитувати Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» напрям підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту інформації» галузі знань 1701 «Інформаційна безпека» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» згідно з ліцензією (ліцензійний обсяг: 60 осіб – денної форми навчання та 60 осіб – заочної форми навчання).

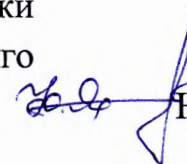
**Голова експертної комісії:**

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

  
14.03.18  
О.І. Цопа

**Член експертної комісії:**


професор кафедри менеджменту та безпеки інформаційних систем Вінницького національного технічного університету, доктор технічних наук

  
Ю.Є. Яремчук

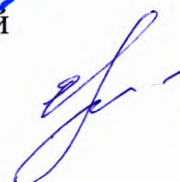
**З експертним висновком ознайомлений, один примірник отримав:**

Ректор Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», академік НАН України, доктор технічних наук, професор



  
М.З. Згуровський

Завідувач кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, професор

  
С.А. Мачуський

**ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ**  
**відповідності стану забезпечення навчального закладу**  
**Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти**  
**та Державним вимогам до акредитації**  
**за напрямом підготовки 6.170102 Системи технічного захисту інформації**

№ з/п	Назва показника	Значення показників освітнього ступеня «бакалавр»		
		Значення нормативу	Фактичне значення	Відхилення (+/-)
1	2	3	4	5
<b>1. Загальні вимоги</b>				
1.1.	Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з Радою міністрів АРК, обласною, Київською, Севастопольською міською державною адміністрацією	+	+	
1.2.	Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/заочна форма навчання)	<b>60/0</b>	60/0	
<b>2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності</b>				
2.1.	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин <i>соціально-гуманітарного циклу</i> дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>+25</b>
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>+50</b>
2.2.	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин <i>фундаментального циклу</i> дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин) (за винятком військових навчальних дисциплін)	<b>75</b>	<b>92,3</b>	<b>+17,3</b>
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	<b>50</b>	<b>92,3</b>	<b>+42,3</b>

№ з/п	Назва показника	Значення показників освітнього ступеня «бакалавр»		
		Значення нормативу	Фактичне значення	Відхилення (+/-)
1	2	3	4	5
	з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	10	0	-10
2.3.	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин <i>фахових дисциплін</i> навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	75	77,3	+2,3
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	70,2	+20,2
	з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	10	9,9	-0,1
2.4.	Наявність кафедри з фундаментальної підготовки	+	+	
2.5.	Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	

№ з/п	Назва показника	Значення показників освітнього ступеня «бакалавр»		
		Значення нормативу	Фактичне значення	Відхилення (+/-)
1	2	3	4	5
	доктор наук або професор		+	
	кандидат наук, доцент			
<b>3. Матеріально-технічна база</b>				
3.1.	Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	0
3.2.	Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100	+30
3.3.	Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (крім спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн")	12	26,7	+14,7
3.4.	Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (для спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн")	6	не передбачено	
3.5.	Наявність пунктів харчування	+	+	0
3.6.	Наявність спортивного залу	+	+	0
3.7.	Наявність стадіону або спортивного майданчика	+	+	0
3.8.	Наявність медичного пункту	+	+	0
<b>4. Навчально-методичне забезпечення</b>				
4.1.	Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	0
4.2.	Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	0

Голова експертної комісії  д.т.н., професор О.І. Цопа

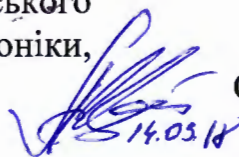


№ з/п	Назва показника	Значення показників освітнього ступеня «бакалавр»		
		Значення нормативу	Фактичне значення	Відхилення (+/-)
1	2	3	4	5
4.3.	Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	0
4.4.	Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (% від потреби):			
	- навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	100	100	0
	- планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт	100	100	0
	- методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	0
4.5.	Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100	0
4.6.	Забезпеченість програмами всіх видів практик (%)	100	100	0
4.7.	Наявність методичних вказівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	
4.8.	Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у т.ч. з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	100	100	0
4.9.	Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	
<b>5. Інформаційне забезпечення</b>				
5.1.	Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними що містяться у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100	0
5.2.	Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	5	7	+2
5.3.	Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	4	10	+6

№ з/п	Назва показника	Значення показників освітнього ступеня «бакалавр»		
		Значення нормативу	Фактичне значення	Відхилення (+/-)
1	2	3	4	5
5.4.	Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернету як джерела інформації:			
	- наявність обладнаних лабораторій	+	+	
	- наявність каналів доступу	+	+	

**Голова експертної комісії:**

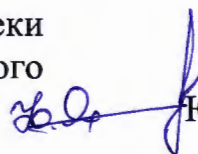
завідувач кафедри радіотехнологій інформаційно-комунікаційних систем Харківського національного університету радіоелектроніки, доктор технічних наук, професор



О.І. Цопа

**Член експертної комісії:**

професор кафедри менеджменту та безпеки інформаційних систем Вінницького національного технічного університету, доктор технічних наук



Ю.Є. Яремчук

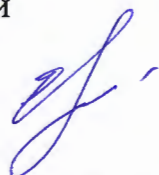
**З експертним висновком ознайомлений, один примірник отримав:**

Ректор Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», академік НАН України, доктор технічних наук, професор





М.З. Згуровський

Завідувач кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, професор



Є.А. Мачуський

Голова експертної комісії



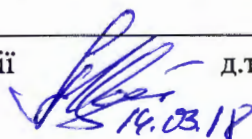
д.т.н., професор О.І. Цопа

## ВИКОНАННЯ КАДРОВИХ ВИМОГ

щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти за напрямом підготовки 6.170102 Системи технічного захисту інформації

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
Започаткування провадження освітньої діяльності				
1.	Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	
2.	Наявність у складі підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти, тимчасової робочої групи (проектної групи) з науково-педагогічних працівників, на яку покладено відповідальність за підготовку здобувачів вищої освіти за певною спеціальністю	три особи, що мають науковий ступінь та вчене звання, з них один доктор наук або професор	Для напрямку підготовки 6.170102 Системи технічного захисту інформації, вимоги пунктів 2 і 3 не можуть бути застосованими (підготовка бакалаврів здійснюється за напрямом підготовки, а не за освітньою програмою відповідної спеціальності)	
3.	Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньої програми):			
	1) наукового ступеня та/або вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+		
	2) наукового ступеня та вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	-		
	3) стажу науково-педагогічної та/або наукової роботи не менш як 10 років (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням стажу педагогічної роботи)	+		
Провадження освітньої діяльності				
4.	Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			

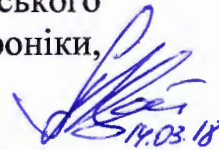
№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
	1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	50	76,3	+26,3
	2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	10	12	+2,3
5.	Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
	1) дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом	-	61,6	+61,6
	2) практичної роботи за фахом	10	42,7	+32,7
6.	Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше трьох умов, зазначених у пункті 5 приміток	підпункти 1 – 16 пункту 5 приміток	100	0
7.	Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			
	1) з науковим ступенем доктора наук та вченим званням	-	-	
	2) з науковим ступенем та вченим званням	-	+	

  
14.03.18

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
	3) з науковим ступенем або вченим званням	+	+	
8.	Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	

**Голова експертної комісії:**

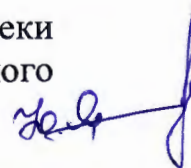
завідувач кафедри радіотехнологій інформаційно-комунікаційних систем Харківського національного університету радіоелектроніки, доктор технічних наук, професор



О.І. Цопа

**Член експертної комісії:**

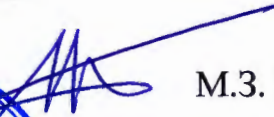
професор кафедри менеджменту та безпеки інформаційних систем Вінницького національного технічного університету, доктор технічних наук



Ю.Є. Яремчук

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

Ректор Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», академік НАН України, доктор технічних наук, професор

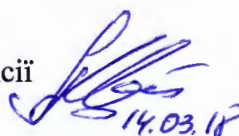


М.З. Згуровський

**Завідувач кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**  
доктор технічних наук, професор



Є.А. Мачуський



**ВІДПОВІДНІСТЬ ТЕХНОЛОГІЧНИМ ВИМОГАМ**  
**щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного**  
**забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти**  
**під час провадження освітньої діяльності**  
**за напрямом підготовки 6.170102 Системи технічного захисту інформації**

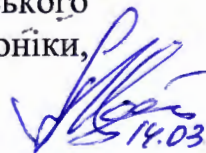
№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
<b>МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</b>				
Започаткування провадження освітньої діяльності				
1.	Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	5,8	+3,4
2.	Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	62,5	+32,5
3.	Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
	1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	
	2) пунктів харчування	+	+	
	3) актового чи концертного залу	+	+	
	4) спортивного залу	+	+	
	5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	
	6) медичного пункту	+	+	
4.	Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30
Провадження освітньої діяльності				
5.	Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних планів	+	+	
<b>НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</b>				
Започаткування провадження освітньої діяльності				

№ з/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення	Відхилення фактичного значення показника від нормативного (+/-)
1.	Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	+	+	
2.	Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	
<b>Провадження освітньої діяльності</b>				
3.	Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	
4.	Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	
5.	Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	
6.	Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	
7.	Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	
<b>ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</b>				
<b>Започаткування провадження освітньої діяльності</b>				
1.	Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менше чотирьох найменувань	26	+22
2.	Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	
<b>Провадження освітньої діяльності</b>				
3.	Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура,	+	+	

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

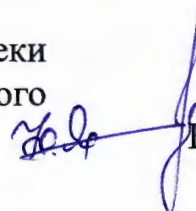
**Голова експертної комісії:**

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

  
14.03.18  
О.І. Цопа

**Член експертної комісії:**


професор кафедри менеджменту та безпеки інформаційних систем Вінницького національного технічного університету, доктор технічних наук

  
Ю.С. Яремчук

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

Ректор Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», академік НАН України, доктор технічних наук, професор



  
М.З. Згуровський

Завідувач кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, професор

  
С.А. Мачуський



**ДОДАТОК Г**

**Результати захисту курсових проектів (робіт) студентами  
за напрямом підготовки 6.170102 Системи технічного захисту інформації**

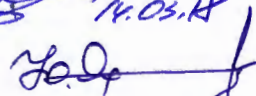
№ з/п	Назва навчальної дисциплін	Група	Кількість студентів (всього)	З'явилося на захист		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Середній бал
						“5”		“4”		“3”		“2”				
				осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%			
1.	Засоби передавання інформації. Курсова робота.	ФЕ-41	27	27	100	7	25,9	11	40,7	9	33,4	0	0	100	66,6	3,9
2.	Методи та засоби технічного захисту інформації 3. Курсовий проект.	ФЕ-31	19	19	100	3	15,8	6	31,6	10	52,6	0	0	100	47,4	3,6

**Голова комісії**



д.т.н., проф. О.І. Цопа

**Член комісії**



д.т.н., проф. Ю.Є. Яремчук

**Завідувач випускової кафедри**



д.т.н., проф. Є.А. Мачуський

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О.І. Цопа

**Результати захисту звітів з практик студентами  
за напрямом підготовки 6.170102 Системи технічного захисту інформації**

№ з/п	Назва практики	Група	Кількість студентів, осіб	З'явилося на захист звітів		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Середній бал
						“5”		“4”		“3”		“2”				
				осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%			
1.	Виробнича практика	ФЕ-31	19	19	100	9	47,4	10	52,6	0	0	0	0	100	100	4,47
2.	Переддипломна практика	ФЕ-31	19	19	100	9	47,4	10	52,6	0	0	0	0	100	100	4,47

Голова комісії

Член комісії

Завідувач випускової кафедри

д.т.н., проф. О.І. Цопа

д.т.н., проф. Ю.Є. Яремчук

д.т.н., проф. Є.А. Мачуський

Голова експертної комісії

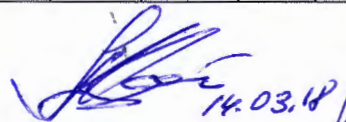
д.т.н., професор О.І. Цопа

## ДОДАТОК Е

**Результати державної атестації випускників  
за напрямом підготовки 6.170102 Системи технічного захисту інформації**

№ з/п	Вид державної атестації	Група	Кількість студентів, осіб	Допущено до захисту		Результати державної атестації								Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Середній бал
						“5”		“4”		“3”		не захищено				
						осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%			
<b>2015 рік</b>																
1	Захист випускної дипломної роботи	ФЕ-11	15	15	100	12	80	3	20	-	-	-	-	100	100	4,8
<b>2016 рік</b>																
2	Захист випускної дипломної роботи	ФЕ-21	16	16	100	12	75	4	25	-	-	-	-	100	100	4,75
<b>2017 рік</b>																
3	Захист випускної дипломної роботи	ФЕ-31	19	19	100	17	89	2	11	0	0	0	0	100	100	4,9

Голова комісії



д.т.н., проф. О.І. Цопа

Член комісії



д.т.н., проф. Ю.Є. Яремчук

Завідувач випускової кафедри



д.т.н., проф. Є.А. Мачуський

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О.І. Цопа

**ДОДАТОК Ж**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Наказ Міністерства освіти  
і науки України  
06.06.2017 №794  
Форма № Н-1.05.1

Національний технічний університет України «Київський політехнічний  
інститут імені Ігоря Сікорського»

**НАКАЗ**

м. Київ

від «07» серпня 2017 року

№2429-с

**Про зарахування на навчання**

На підставі Правил прийому до вищого навчального закладу  
Національний технічний університет України «Київський політехнічний  
інститут імені Ігоря Сікорського» у 2017 році та рішення приймальної  
комісії від «07» серпня 2017 року, протокол №8,

**НАКАЗУЮ:**

зарахувати з «01» вересня 2017 року студентами I курсу денної форми  
навчання за спеціальностями за державним замовленням згідно з додатком.

Додаток: на 17 арк.

Ректор



М. З. Згуровський

Голова експертної комісії

*[Signature]*  
14.03.18

д.т.н., професор О.І. Цопа

Міністерство освіти і науки України		Державна		Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»		Додаток до наказу від «07» серпня 2017 року № 2429-с	
125 Кібербезпека	прізвище	ім'я	ло багькові	номер, серія, дата видачі та тип документа про освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень/ступінь, на основі якого відбувається вступ	Дізна	за державним замовленням	конкурсний бал
2390678	Антонюк	Василь	Юрійович	49922932 EP 24.06.2017 Аттестат про повну загальну середню освіту	0195103		184,4
2787894	Балкиров	Ігор	Олександрович	495889819 KB 26.06.2017 Аттестат про повну загальну середню освіту	0321265		186,1
3010267	Безлюдий	Вадим	Андрійович	49388787 KB 26.06.2017 Аттестат про повну загальну середню освіту	0285787		189,1
3173728	Біла	Ольга	Іванівна	49908797 AP 24.06.2017 Аттестат про повну загальну середню освіту	0317410		191,85
2423662	Вілоконь	Богдан	Станіславович	49483298 EP 23.06.2017 Аттестат про повну загальну середню освіту	0314480		190,7
695061	Боброняков	Андрій	Сергійович	49826446 ХА 23.06.2017 Аттестат про повну загальну середню освіту	0195444		178
2573027	Божко	Анастасія	Юрківна	49859010 KB 26.06.2017 Аттестат про повну загальну середню освіту	0231390		185,1
3288373	Височанська	Вікторія	Зіновівна	49828353 ВА 24.06.2017 Аттестат про повну загальну середню освіту	0185905		186,55
2948537	Головелький	Віктор	Вікторович	49716912 TE 24.06.2017 Аттестат про повну загальну середню освіту	0324268		184,3

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О.І. Цопа

2404544	Гончаренко	Дарина	Андріана	49919746 KB 26.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0202488	189,5
2454150	Гресь	Вікторія	Вікторівна	49917717 BC 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0188594	188,05
3420902	Дем'яненко	Дмитро	Олексійович	49624845 AP 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0317798	194,5
2579210	Демиденко	Дар'я	Валентинівна	49624798 AP 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0317755	186,5
3419521	Деркач	Вічеслав	Віталійович	49144876 CM 28.05.2016 Атестат про повну загальну середню освіту	0193791	184,75
3047321	Дмитренко	Віктор	Петровна	49685213 TM 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0236820	185,5
3008622	Єгоров	Сергій	Сергійович	49672598 AK 25.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0354675	183,65
3168144	Жалоб	Тетяна	Сергіяна	49336894 NK 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0309274	186,45
3302428	Затарницький	Дмитро	Валерійович	49920565 KB 27.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0254706	187,5
2395495	Заїраєв	Костянтин	Олександрович	49921387 KB 26.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0176804	191,2
2456145	Захаров	Павло	Олександрович	49461908 EN 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0276365	184,55
2927407	Ільїшченко	Юрослав	Михайлович	49935687 CM 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0267108	194,35
3017227	Ільченко	Людмила	Павлівна	49582635 NP 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0227763	188,5

2832905	Каплін	Денис	Олегонич	4923327 KB 27.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0228102		184
3050319	Карташ	Ілля	Васильович	49933798 TA 23.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0166177		188,3
3242777	Каширін	Євгеній	Віталійович	49941871 AP 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0272026		187,85
2516474	Квочін	Владислав	Олегонич *	49923570 HK 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0210946		190,1
183789	Кисельов	Геннадій	Ігорович	49696019 CM 23.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0343555		138
183372	Кіпкало	Денис	Владиславович	49820548 HK 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0236302		163,15
3280371	Коріній	Роман	Володимирович	49947720 HP 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0173697		184,05
2407019	Король	Михайло	Сергієвич	49925695 CK 27.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0277200		185,75
2520525	Корсунська	Юлія	Богданівна	49595749 KB 30.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0165987		187,1
2408425	Коскіна	Ілона	Ігорівна	49937369 TA 23.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0239730		190,2
2576909	Кравченко	Микола	Сергієвич	49638100 KB 26.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0267536		185,7
3191349	Купових	Дмитро	Євгенійович	48571595 KB 28.05.2016 Атестат про повну загальну середню освіту	0201762		187,7
2771621	Лішинська	Анна	Ігорівна	49921229 KB 27.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0195886		186,25

2891280	Лобанова	Улана	Максимівна	49590313 KB 26.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0314475		191,85
255152	Бутак	Андрій	Олександрович	49923226 KB 27.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0398987		185,25
3197208	Бошник	Катерина	Сергієна	49908730 AP 25.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0239381		194,1
2902794	Миковський	Андрій	Олександрович	49590388 KB 26.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0314446		188
3029864	Макоїа	Ігор	Олегівич	49927984 BC 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0243036		188,55
3202643	Марісов	Микола	Олександрович	49389730 KB 26.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0258456		188,2
3117855	Матрос	Давид	Сергієвич	49390042 KB 26.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0230318		183,85
2643960	Мельник	Богдан	Леонідович	49923680 XM 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0212754		195,95
2399129	Меркулов	Михайло	Володимирович	49923498 KB 30.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0330675		184,55
2898291	Меглишський	Данііл	Олександрович	49714345 KB 26.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0184764		184,6
3129076	Михалко	Дмитро	Миколайович	49483120 KB 26.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0212389		184,85
3214576	Паумейко	Лілія	Андріївна	49479897 EP 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0165482		187,884
2635162	Напалін	Катерина	Анатоліївна	49917676 BC 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0178658		192,3



2808204	Нечипоренко	Катерина	Вікторівна	49926916 ХА 23.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0399628		192,95
2754844	Новіков	Олексій	Володимирівна	49858391 КВ 26.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0304904		187,95
3285385	Оліферук	Артур	Олегівна	49922578 ХМ 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0215934		188,1
2454028	Олянасюк	Олександр	Вікторівна	49645839 ТМ 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0339436		189,6
2772882	Пазон	Богдан	Романівна	49908619 АР 23.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0330610		187,75
2862974	Пекарчук	Даніло	Юрійівна	49759627 КХ 27.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0198512		186,4
2907217	Підпаза	Дарина	Анатоліївна	49937548 ТА 23.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0257080		184,1
3132264	Постолук	Діана	Андріївна	49760380 КХ 27.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0352662		185,8
3279241	Проноза	Андрій	Вікторівна	49928325 ТМ 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0221640		185
3202612	Пузім	Єлизавета	Миколаївна	48964280 КВ 30.05.2015 Атестат про повну загальну середню освіту	0274303		187,95
3204057	Равкін	Денис	Борисівна	49536278 ХЕ 26.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0325230		185,8
2838460	Ракович	Дарина	Олександрівна	49929310 ТМ 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0285979		184
231378	Сидоренко	Катерина	Левоніівна	49921213 КВ 27.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0227972		190,1



2532553	Скальський	Степан	Степанович	49672614 АК 25.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0354918		183,7
3310566	Скуратов	Ілля	Станіславович	49820075 НК 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0328129		187,3
3117856	Слободян	Владислав	Геннадійович	49389026 KB 26.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0230029		183,95
2893927	Смідонов	Андрій	Олександрович	49931750 КХ 27.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0195066		185,3
2867525	Солдатова	Катерина	Іванівна	49923374 НК 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0308366		190
2508969	Степанець	Антон	Вікторович	49927119 ЕН 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0347615		189,25
3028108	Степанов	Назарій	Ігорович	49389335 KB 26.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0238655		190,05
3119839	Сундучков	Андрій	Михайлович	49588680 KB 26.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0354523		191,15
2709899	Танчинець	Антон	Євгенович	49590308 KB 26.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0314873		184,75
3330543	Таран	Вікторія	Євгенівна	49907817 НР 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0223555		187,95
3132870	Ткачук	Павло	Володимирович	49588762 KB 26.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0232237		184,75
3319722	Топорова	Варвара	Андріївна	49923609 НК 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0368370		187,9
3218856	Толчій	Микита	Андрійович	49908119 НР 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0234117		189,25

3235923	Трубенко	Анна	Ігорівна	49852135 KB 27.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0192981	183,85
3173492	Хацько	Микита	Вікторівч	49923850 НК 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0349623	188,4
2788344	Христюк	Ірина	Віталіївна	49353604 СК 27.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0297223	183,8
2782913	Чернецький	Владислав	Русланович	49329404 МК 23.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0222658	183,906
3072205	Шишкін	Микита	Віталійович	49582708 НР 24.06.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0324628	188,1
3341852	Щербаненко	Іліб	Олегович	49526594 XF 25.05.2017 Атестат про повну загальну середню освіту	0353846	184,45

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О.І. Цопа



УКРАЇНА  
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

НАКАЗ № 2161-с

м. Київ

«03» 07 2017 р.

**Про переведення на курс**

По студентському складу Фізико-технічного інституту  
денна форма навчання

Відповідно до Закону України «Про вищу освіту»,

**НАКАЗУЮ:**

1. За результатами літньої екзаменаційної сесії 2016/2017 навчального року названих нижче студентів перевести на наступні курси як таких, що пройшли реєстрацію згідно розпорядження № Р34/2700 від 30.06.2017 р. по інституту:

**ОС «Бакалавр» спеціальність 105 «Прикладна фізика та наноматеріали»**

**з 1-го на 2-й курс**

**спеціалізація «Високі фізичні технології»**

**група ФФ-61-1**

1. Галкіна Ганна Костянтинівна
2. Дащенко Володимир Дмитрович
3. Косенко Даниїл Павлович
4. Крук Антон Сергійович
5. Мамчур Ярина Дмитрівна
6. Маньковський Олексій Віталійович
7. Німий Ігор Олександрович
8. Онкович Ігор Ярославович
9. Пінчук Олексій Олександрович
10. Романенко Іван Олегович
11. Романцов Максим Валерійович
12. Стаднік Андрій Олександрович

З ОРГІНАЛОМ  
Ст. ІНСПЕКТОРА  
Г. О. ЧУДЕЙКО

Голова експертної комісії

*[Handwritten signature]*  
14.03.17

д.т.н., професор О.І. Цопа

123. Синицін Максим Дмитрович
124. Сметанюк Богдан Любомирович
125. Стріганов Максим Валерійович
126. Харченко Максим Сергійович
127. Цебринська Наталія Андріївна
128. Цикало Гліб Олегович
129. Чижик Кирило Олегович
130. Чмерук Микола Миколайович

**спеціалізація «Системи технічного захисту інформації»**

**група ФЕ-61**

131. Бірюкова Анна Михайлівна
132. Ветюков Данило Олександрович
133. Вітько Юрій Сергійович
134. Гачан Сабіна Олегівна
135. Гладишко Євгеній Вікторович
136. Городівський Владислав Анатолійович
137. Горошко Богдан Володимирович
138. Гуцалюк Едуард Анатолійович
139. Дрегало Богдан Сергійович
140. Кирилюк Валерій Анатолійович
141. Кісіоглова Анастасія Іванівна
142. Копанев Микита Михайлович
143. Кочубей Олексій Ігорович
144. Краснов Олександр Сергійович
145. Кудрявцева Юлія Олександрівна
146. Михальчук Ярослав Анатолійович
147. Ранценс Дарія Сергіївна
148. Сіліч Владислав Юрійович
149. Струнін Ігор Віталійович
150. Тригуба Руслан Вікторович
151. Тусіна Наталія Володимирівна
152. Хрущов Микита Сергійович
153. Шабаркін Павел Олегович
154. Юхименко Антон Васильович
155. Яриш Марія Борисівна

**ОКР «Бакалавр» напрям підготовки 6.040204 «Прикладна фізика»**

**з 2-го на 3-й курс**

**група ФФ-51**

156. Йович Анастасія Емілівна
157. Корж Ольга Анатоліївна
158. Кришталь Анна Олександрівна

С. О. П. І. Н. С. Е. Н. Т. О. Р.  
 С. Т. І. Н. С. П. Е. К. Т. О. Р.  
 Д. О. Г. У. Л. Е. Н. К. О.

  
 14.03.18

## група ФБ-42

348. Берзін Григорій Сергійович  
 349. Дерюга Ірина Вячеславівна  
 350. Катрук Артур Володимирович  
 351. Клімчук Михайло Віталійович д  
 352. Кольцов Владислав Вадимович д  
 353. Корженевський Олександр Сергійович  
 354. Лазука Віталій Тареківч  
 355. Левченко(Загорцев) Артем Ігорович  
 356. Майстренко Олег Миколайович  
 357. Мельник Тимофій Іванович  
 358. Олійник Володимир Володимирович  
 359. Сікач Юлія Сергіївна  
 360. Скрипюк Богдан Романович  
 361. Статкевич Максим Олександрович д  
 362. Супруненко Ілля Олександрович  
 363. Теплицька Тетяна Павлівна  
 364. Тоцький Роман Олександрович  
 365. Цап Максим Вікторович

ОКР «Бакалавр» напрям підготовки 6.170102  
 «Системи технічного захисту інформації»  
 з 2-го на 3-й курс

## група ФЕ-51

366. Бабенко Максим Костянтинівч  
 367. Бакмаєв Павло Володимирович  
 368. Баліцький Олег Анатолійович  
 369. Бондар Даниїл Олександрович  
 370. Власюк Владислав Володимирович  
 371. Євдокимов Олексій Олегович  
 372. Карнаух Максим Юрійович  
 373. Кулько Андрій Аркадійович  
 374. Личик Владислав Васильович  
 375. Лукомський Валерій Володимирович  
 376. Мазурок Валентин Олегович  
 377. Матковський Віктор Олегович д  
 378. Назаров Олександр Віталійович  
 379. Нікішин Максим Юрійович  
 380. Павлусь Олександр Сергійович  
 381. Проценко Дмитро Олександрович  
 382. Пугач Ігор Олександрович  
 383. Рувькова Аліна Сергіївна  
 384. Свистун Роман Валерійович  
 385. Шалік Олексій Іванович

З ОРІГІНАЛОМ ЗВІРЕНО  
 СТ. ІНСПЕКТОР ВНАС

Г.О. Гуленко

**з 3-го на 4-й курс**  
**група ФЕ-41**

386. Баранова Ксенія Миколаївна  
 387. Батаєва Ангеліна Сергіївна  
 388. Богайчук Владислав Олександрович  
 389. Гетюк Андрій Юрійович  
 390. Корнієнко Вероніка Валеріївна  
 391. Коток Анастасія Юріївна  
 392. Кочубей Захарій Олегович  
 393. Кравченко Дмитро Миколайович Д  
 394. Красуцький Олексій Дмитрович  
 395. Кузьмик Олександр Олександрович  
 396. Кураєва Анна Олегівна  
 397. Левченко Михайло Юрійович  
 398. Могиліна Юлія Вікторівна  
 399. Остапюк Наталія Вікторівна  
 400. Ратушний Павло Геннадійович  
 401. Семенова Ірина Олександрівна  
 402. Синицький Микита Олександрович  
 403. Сівкович Павло Олегович  
 404. Соколовський Владислав Володимирович  
 405. Сорока Аліса Олександрівна  
 406. Терещенко Єлизавета Миколаївна  
 407. Тимофеев Павло Сергійович  
 408. Тігаренко Катерина Ігорівна Д  
 409. Тучкова Марія Сергіївна

**ОКР «Спеціаліст» спеціальність 125 «Кібербезпека»**  
**спеціалізація «Системи і технології кібербезпеки»**

**5-го на 6-й курс**  
**група ФБ-61с**


410. Мринський Максим Юрійович  
 411. Семенов Сергій Ігорович

**ОКР «Спеціаліст» спеціальність 125 «Кібербезпека»**  
**спеціалізація «Системи технічного захисту інформації»**

**з 5-го на 6-й курс**  
**група ФЕ-61с**

412. Комісаренко Дмитро Дмитрович  
 413. Стьопчкін Денис Валерійович

З ОРИГІНАЛУ ЗОТРЕНО  
 СТ. ІНСПЕКТОР ВНАС  
 Т.О. ГУРЕНКО

  
14.03.18

**Спеціалізація «Системи технічного захисту інформації»  
група ФЕ-61м**

- |      |                                     |   |
|------|-------------------------------------|---|
| 471. | Борисяк Андрій Петрович             |   |
| 472. | Веремський Ігор Олександрович       |   |
| 473. | Давидюк Богдан Володимирович        |   |
| 474. | Дуброва Тарас Григорович            | Д |
| 475. | Дудко Данило Володимирович          |   |
| 476. | Іванцов Олексій Ігорович            |   |
| 477. | Колодько Євген Сергійович           |   |
| 478. | Літвін Віталій Сергійович           |   |
| 479. | Попович Вячеслав Олександрович      |   |
| 480. | Синенко Дмитро Анатолійович         |   |
| 481. | Слобода Андрій Миколайович          | Д |
| 482. | Стахнюк Іван Володимирович          |   |
| 483. | Федоровський Олександр Анатолійович |   |
| 484. | Фролов Антон Віталійович            |   |
| 485. | Черноус Ірина Ігорівна              |   |

2. Названих нижче студентів, які перебувають в академічній відпустці, вважати студентами:

**ОС «Бакалавр» спеціальність 105 «Прикладна фізика та наноматеріали»  
спеціалізація «Фізика новітніх джерел енергії»**

**1 курс**

**група ФФ-62**

486. Шумигай Олександр Олександрович наказ № 1108-с від 9.03.2017р. по 31.08.2017 р.

**ОКР «Бакалавр» напрям підготовки 6.040204 «Прикладна фізика»**

**2 курс**

**група ФФ-52**

487. Дерновий Олександр Віталійович наказ № 3789-с від 12.09.2016р. з 22.09. по 31.08.2017 р.

3. Названих нижче студентів, які перебувають на повторному курсі навчання, вважати студентами:

**ОКР «Бакалавр» напрям підготовки 6.040204 «Прикладна фізика»**

**2 курс**

**група ФФ-51**

488. Зозуля Анна Дмитрівна наказ № 4716-с від 15.12.2016 р. по 1.09.2017 р.

З оригіналом заірено  
Ст. інспектор ВМАС  
*Г. О. Гувенко*

*[Handwritten signature]*  
19.03.18



## ДОДАТОК К

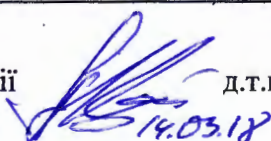
Статус з	Статус навчання	Здобувач	Дата народження	Джерело фінансування	Спеціальність
01.09.2017	Зарахування	Абкерімов Єрвін Наріманович	14.02.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Антонюк Василь Юрійович <i>ФЕ-91</i>	28.12.1999	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Бабенко Іван Миколайович	09.10.1999	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Бадарак Оксана Андріївна	01.07.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Башкиров Ігор Олександрович	21.11.1999	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Безлюдний Вадим Андрійович	16.08.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Біла Ольга Павлівна	08.09.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Білоконь Богдан Станіславович	24.06.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Бобронніков Андрій Сергійович <i>ФЕ-91</i>	16.07.1999	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Божко Анастасія Юрївна	07.01.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Брікс Олексій Віталійович	02.07.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Василенко Владислав Олегович	07.06.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Василенко Костянтин Русланович <i>ФЕ-91</i>	02.10.1999	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Височанська Вікторія Зіновіївна	24.03.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Вітрович Анна Костянтинівна	18.07.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Вовчук Роман Євгенович	24.11.1999	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Волошин Олександр Сергійович	03.08.1999	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Головецький Віктор Вікторович <i>ФЕ-91</i>	29.03.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Гончаренко Дарина Андріївна	10.02.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Горобець Ангеліна Михайлівна	28.04.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Гресь Вікторія Вікторівна	15.03.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Давидюк Петро Павлович	05.08.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Дем'яненко Дмитро Олексійович	11.02.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Демиденко Дар'я Валентинівна <i>ФЕ-91</i>	03.05.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Деркач Вячеслав Віталійович	22.08.1999	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Дмитренко Віктор Петрович <i>ФЕ-91</i>	28.10.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Егоров Сергій Сергійович <i>ФЕ-91</i>	07.01.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Жолоб Тетяна Сергіївна	11.07.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Журавський Артем Олегович	04.12.1999	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Загарницький Дмитро Валерійович	02.02.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Заїграєв Костянтин Олександрович	23.04.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Захаров Павло Олександрович <i>ФЕ-91</i>	23.09.1999	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Зінченко Владислав Сергійович	27.03.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Ілляшенко Ярослав Михайлович	14.12.1999	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Камінський Валерій Валерійович <i>ФЕ-91</i>	16.09.1999	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Каплін Денис Олегович <i>ФЕ-91</i>	13.10.1999	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Карташ Ілля Васильович	22.01.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Катрич Дар'я Сергіївна	16.10.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Каширін Євгеній Віталійович	27.03.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Квочін Владислав Олегович	12.07.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Кіпало Денис Владиславович <i>ФЕ-91</i>	03.02.1999	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Конюшенко Вікторія Ігорівна	06.03.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Корінний Роман Володимирович <i>ФЕ-91</i>	05.02.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Король Михайло Сергійович	31.03.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Корсунська Юлія Богданівна <i>ФЕ-91</i>	08.01.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Кравченко Микола Сергійович	19.06.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Кулієв Руслан Шахбазович <i>ФЕ-91</i>	25.06.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Купових Дмитро Євгенійович	01.05.1999	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Лелюх Філіп Андрійович	11.06.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Лень Олександр Юрійович	05.04.1999	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Лобанова Уляна Максимівна	24.08.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Лутак Андрій Олександрович	18.02.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Люшняк Катерина Сергіївна	23.05.1999	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Маглюй Сергій Сергійович	17.01.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Маковецький Андрій Олександрович	19.04.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Макоїд Ігор Олегович	02.06.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Максимович Максим Павлович <i>ФЕ-91</i>	22.11.1999	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Мамчук Юлія Степанівна	19.11.1998	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Марісов Микола Олександрович	11.05.1999	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Матрос Давид Сергійович <i>ФЕ-91</i>	23.01.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Мельник Богдан Леонідович	01.03.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Мельник Дмитро Віталійович	01.01.2000	Контракт	125 Кібербезпека



Статус з	Статус навчання	Здобувач	Дата народження	Джерело фін	Спеціальність
01.09.2017	Зарахування	Меркулов Михайло Володимирович	27.06.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Метлицький Данііл Олександрович	02.02.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Михалко Дмитро Миколайович	15.06.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Мищук Вадим Романович	29.01.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Морозов Артур Юрійович	15.07.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Мухамедзянов Артем Іскандерович	08.07.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Наумейко Лілія Андріївна	03.06.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Нацвін Катерина Анатоліївна	17.08.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
15.09.2017	Зміна фінансування	Нестеров Назар Ігорович	16.11.1999	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Нечкалюк Євген Сергійович	18.01.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Новик Леонід Анатолійович	07.07.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Новіков Олексій Володимирович	04.11.1999	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Оліферук Артур Олегович	21.08.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Опанасюк Олександр Вікторович	04.08.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Пазон Богдан Романович	17.11.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Палій Іван Олександрович	06.03.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Панчук Олександр Валентинович	14.03.1999	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Парамонов Дмитро Євгенійович	03.02.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Пекарчук Данило Юрійович	25.07.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Петренко Кирил Миколайович	09.02.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Підпала Дарина Анатоліївна	24.08.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Поліщук Володимир Миколайович	27.07.1999	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Попов Віталій Геннадійович	12.03.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Постолук Діана Андріївна	22.04.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Потапенко Антон Юрійович	10.05.1999	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Проноза Андрій Вікторович	13.04.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Пудім Єлизавета Миколаївна	21.11.1997	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Равкін Денис Борисович	10.09.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Ракович Дарина Олександрівна	18.01.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Рейценштейн Кирило Сергійович	18.04.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Романчук Вадим Ярославович	05.11.1999	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Романюк Дмитро Олегович	15.02.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Семичастний В'ячеслав Сергійович	24.02.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Сидоренко Катерина Леонідівна	08.06.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Сизов Ігор Андрійович	24.10.1999	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Скальський Степан Степанович	26.03.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Скуратов Ілля Станіславович	18.05.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Слободян Владислав Геннадійович	08.08.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Смідонов Андрій Олександрович	20.09.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Солдатов Катерина Іванівна	23.09.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Сорбот Володимир Олексійович	12.11.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Степанець Антон Вікторович	26.02.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Степанов Назарій Ігорович	29.02.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Стурчак Максим Сергійович	27.05.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Сундучков Андрій Михайлович	17.01.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Танчинець Антон Євгенович	23.03.2001	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Таран Вікторія Євгенівна	13.02.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Тілізу Микита Володимирович	22.10.1998	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Ткачук Владислав Олександрович	12.02.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Ткачук Павло Володимирович	13.02.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Топорова Варвара Андріївна	25.04.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Топчій Микита Андрійович	10.06.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Трубенко Анна Ігорівна	10.01.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
15.09.2017	Зміна фінансування	Фетісов Владислав Андрійович	23.04.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Харламова Катерина Олександрівна	24.08.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Харченко Владислав Олександрович	19.01.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Хацько Микита Вікторович	21.04.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Хлопцев Даниіл Валентинович	24.10.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Христиненко Дмитро Миколайович	04.06.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Христюк Ірина Віталіївна	02.07.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Чернецький Владислав Русланович	18.05.2000	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Шишкін Микита Віталійович	27.04.2000	Бюджет	125 Кібербезпека

Статус з	Статус навчання	Здобувач	Дата народження	Джерело фін	Спеціальність
01.09.2017	Зарахування	Шкуніда Даниіл Ігорович	19.07.2000	Контракт	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Щербаненко Гліб Олегович	13.12.1999	Бюджет	125 Кібербезпека
01.09.2017	Зарахування	Яшкова Вікторія Олександрівна	25.11.1998	Контракт	125 Кібербезпека

Голова експертної комісії

  
14.03.18

д.т.н., професор О.І. Цопа

**СПИСОК ФАХОВИХ ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАНЬ**  
**для підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»**  
**за напрямом підготовки 6.170102 «Системи технічного захисту**  
**інформації»**

№ з/п	Назва періодичного видання	Роки надходження
1.	Вісник НТУУ "КПІ". Серія «Приладобудування»	2003-2017 рр.
2.	Вісник НТУУ "КПІ". Серія «Радіотехніка, Радіоапаратобудування»	2008-2017 рр.
3.	Вісник НТУУ "КПІ". Серія «Інформатика, управління та обчислювальна техніка»	2007-2017 рр.
4.	Вісник Вищих навчальних закладів. Серія «Радіоелектроніка»	1990-2017 рр.
5.	Журнал факультету електроніки НТУУ "КПІ" «Electronics and Communications»	2012-2017 рр.
6.	Журнал Львівського національного університету ім. І. Франка «Журнал фізичних досліджень»	1996 – 2017 рр.
7.	Міжнародний науково-теоретичний журнал Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України «Кибернетика и системный анализ»	2016 – 2017 рр.
8.	Международный научно-технический журнал Института прикладного системного анализа НАН Украины «Системные исследования и информационные технологии»	2002 – 2017 рр.
9.	Печатное издание «Адаптивные Системы Автоматического Управления. Межведомственный научно-технический сборник»	2004 – 2017 рр.
10.	Научно-производственный журнал «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies»	2009 – 2017 рр.
11.	Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» Серія «Системний аналіз, управління та інформаційні технології»	2008 – 2017 рр.
12.	Вісник Національного університету «Львівська політехніка» Серія «Системний аналіз, управління та інформаційні технології»	2008 – 2017 рр.
13.	Вісник Національного університету «Львівська політехніка» Серія «Комп'ютерні системи та мережі»	2007 – 2017 рр.
14.	Науковий журнал «Universum: технические науки»	2016 – 2017рр.
15.	Міждисциплінарний теоретичний і прикладний науково-технічний журнал «Нано-і мікросистемна техніка»	1999 – 2017рр.
16.	Науково-технічний збірник «Правове, нормативне та метрологічне забезпечення системи захисту інформації в Україні»	2000 – 2017рр.
17.	Фахове видання «Інформаційна безпека людини, суспільства, держави»	2010 – 2017рр.
18.	Науково-практичний журнал «Захист інформації»	2010 – 2017рр.
19.	Информационно-рекламный практический журнал «Бизнес и безопасность»	2005 – 2017рр.

№ з/п	Назва періодичного видання	Роки надходження
20.	International Journal INFORMATION THEORIES & APPLICATIONS	1993 – 2017pp.
21.	International Journal INFORMATION TECHNOLOGIES & KNOWLEDGE	2007 – 2017pp.
22.	International Journal INFORMATION MODELS & ANALYSES	2012 – 2017pp.
23.	International Journal INFORMATION CONTENT & PROCESSING	2014 – 2017pp.
24.	International Journal of Lasers, Optics & Photonics	2014 – 2017pp.
25.	International Journal ELECTRONICS LETTERS	1965 – 2017pp.
26.	International Journal of Electronics	1990 – 2017pp.

**Голова комісії**



**д.т.н., проф. О.І. Цопа**

**Член комісії**



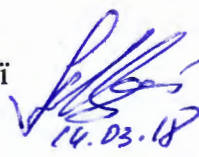
**д.т.н., проф. Ю.Є. Яремчук**

**Завідувач випускової кафедри**



**д.т.н., проф. Є.А. Мачуський**

**Голова експертної комісії**



**д.т.н., професор О.І. Цопа**



УКРАЇНА  
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

НАКАЗ № 1746м

м. Київ

30.06 2015 р.

По науково-педагогічному складу ФТІ

§ 1

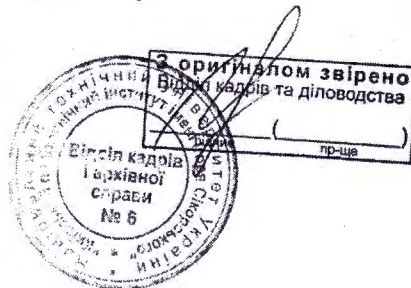
Перевести професора кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації Мачуського Євгенія Андрійовича, працюючого по строковому трудовому договору, на посаду професора тієї ж кафедри за контрактом з 01.07.2015р по 30.06.2017р. як обраного за конкурсом.  
Підстава: витяг з протоколу Вченої ради університету, контракт Мачуського Є.А. за підписом першого проректора Ю.І.Якименка.

§ 2

Покласти виконання обов'язків завідувача кафедри фізико-технічних засобів захисту інформації на професора тієї ж кафедри Мачуського Євгенія Андрійовича з 01.07.2015р. до проведення конкурсу.  
Встановити доплату в розмірі 358 грн. на місяць.  
Підстава: заява Мачуського Є.А. з резолюцією першого проректора Ю.І.Якименка

Перший проректор

Ю.І.Якименко



Голова експертної комісії

*[Signature]*  
14.03.18

д.т.н., професор О.І. Цопа