

ВИСНОВОК

**експертної комісії про результати акредитаційної експертизи
освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» щодо підготовки
фахівців з вищою освітою за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»
за другим рівнем вищої освіти (магістр)
галузі знань 12 «Інформаційні технології»**

Заклад освіти: Київський національний університет технологій та дизайну,
факультет ринкових, інформаційних та інноваційних технологій Київського
національного університету технологій та дизайну

Експертна комісія у складі:

Березький Олег Миколайович	Голова комісії – завідувач кафедри комп'ютерної інженерії Тернопільського національного економічного університету, доктор технічних наук, професор
Воробець Георгій Іванович	Член комісії – виконуючий обов'язки завідувача кафедри комп'ютерних систем та мереж Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, кандидат фізико-математичних наук, доцент

відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 13.06.2018р. № 1238-Л «Про проведення акредитаційної експертизи» з метою акредитації освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» щодо підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» для факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну, розглянула подані матеріали та провела безпосередньо перевірку на місці діяльності факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій щодо підготовки магістрів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології».

В результаті експертного оцінювання комісія констатує.

Голова експертної комісії



О.М. Березький

1. Загальна характеристика Київського національного університету технологій та дизайну, факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій

Київський національний університет технологій та дизайну засновано 17 квітня 1930 року наказом Вищої Ради народного господарства №1240 як Інститут шкіряної промисловості. З 1944 року ВНЗ називається Київським технологічним інститутом легкої промисловості (КТІЛП). 13 серпня 1993 року Постановою Кабінету Міністрів України №646 на базі інституту створено Державну академію легкої промисловості України (ДАЛПУ), 30 серпня 1999 року Постановою Кабінету Міністрів України № 1585 – Київський державний університет технологій та дизайну (КДУТД) – вищий навчальний заклад IV рівня акредитації. 7 серпня 2001 року Указом Президента №591/2001 університету надано статус національного.

Згідно з рішенням Державної акредитаційної комісії від 10 червня 2003 року за протоколом №45 (наказ МОН України від 23.06.2003р. №401) університет визнано акредитованим за статусом вищого навчального закладу IV рівня акредитації. У 2013 році КНУТД пройшов чергову акредитацію. За висновком Експертної комісії відповідно до п.15 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів щодо акредитації за певним статусом (рівнем) рішенням Акредитаційної комісії України від 26 квітня 2013 року (протокол №103) Київський національний університет технологій та дизайну визнаний акредитованим за IV рівнем (термін дії сертифіката до 01.07.2023р.).

Спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології» за першим рівнем вищої освіти (бакалавр) акредитована в КНУТД для факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій відповідно з рішенням Державної акредитаційної комісії МОНУ від 3 липня 2017 року за протоколом №126 (наказ МОН України від 5.07.2017р. №139-л).

Юридичною підставою для надання освітніх послуг, пов'язаних зі здобуттям вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до молодшого спеціаліста,

Голова експертної комісії



О.М. Березький

бакалавра, спеціаліста, магістра, доктора філософії (у т.ч. для іноземних громадян) КНУТД є ліцензія Міністерства освіти і науки України від 03.02.2017р. (наказ МОНУ від 03.02.17 №21-л «Про переоформлення ліцензій») з додатком у формі відомостей щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти та сертифікат про акредитацію серія РД-IV №1124433 від 05 червня 2013 року.

Університет підпорядковано Міністерству освіти і науки України.

Форма власності - державна.

Адреса: 01011, Київ, вул. Немировича-Данченка, 2.

Телефон/факс: 280-05-12.

E-mail: knutd@knutd.com.net. Web-site: www.knutd.com.ua.

Університет будує свою діяльність на підставі законодавства України, зокрема, законодавчих та нормативних актів про освіту, а також Статуту (нова редакція), погодженого Конференцією трудового колективу КНУТД від 21.09.2016р. (протокол №1) та затвердженого наказом МОН України від 19.01.2017р. №70.

Ректором Київського національного університету технологій та дизайну є Грищенко Іван Михайлович, доктор економічних наук, професор, академік Національної академії педагогічних наук України, заслужений працівник освіти України, народний депутат України I скликання (1990-1994), державний службовець I рангу, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.

Таблиця 1

**Загальна характеристика Київського національного університету
технологій та дизайну**

(без врахування відокремлених структурних підрозділів)

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри
1.	Ліцензований обсяг закладу вищої освіти, осіб	7284
	у т.ч. за ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями), осіб:	
	-бакалавр	4125
	-магістр	2995
	-доктор філософії	164
2.	Кількість здобувачів вищої освіти разом, осіб:	7734

Голова експертної комісії



О.М. Березький

	у т.ч. за формами навчання, осіб:	
	- денна	4696
	- заочна	3038
3.	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців за Переліком – 2015 (одиниць):	
	- бакалавр	22
	- магістр	19
	- доктор філософії	12
	- доктор наук	10
4.	Кількість кафедр, (одиниць)	32
	з них випускових (одиниць):	26
5.	Кількість факультетів (одиниць)	6
6.	Загальні площі будівель, що використовуються у навчально-виховному процесі (кв. м)	174993,1
	з них:	
	- власні (кв. м)	172993,1
	- орендовані (кв. м)	2000
7.	Навчальні площі, які заклад вищої освіти здає в оренду (кв. м):	-
8.	Кількість наукових спеціальностей (за Переліком 2011), за якими здійснюється підготовка:	
	кандидатів наук	16
	докторів наук	8
	Кількість наукових спеціальностей (за Переліком 2015), за якими здійснюється підготовка:	
	докторів філософії	12
	докторів наук	10
9.	Кількість спеціалізованих вчених рад із захисту дисертацій	6

Організацію навчальної, виховної та наукової роботи студентів в університеті забезпечують 7 факультетів (в т.ч. у базовому вузі – 6):

- індустрії моди (ІМ);
- мехатроніки та комп'ютерних технологій (МКТ);
- хімічних та біофармацевтичних технологій (ХБТ);
- економіки та бізнесу (ЕБ);
- дизайну (Дз);
- підприємництва та права (ПП);
- ринкових, інформаційних та інноваційних технологій (РІІТ)

(м. Черкаси) - відокремлений структурний підрозділ.

Факультет ринкових, інформаційних та інноваційних технологій (ФРІІТ) (м. Черкаси) створено за наказом Міністра освіти і науки України № 99 від 10 лютого 2004 р. відповідно до звернення Черкаської обласної державної Голова експертної комісії



О.М. Березький

адміністрації про необхідність його відкриття (лист № 141/01-36 від 27 січня 2004 р.). Діє на підставі «Положення про факультет», затвердженого відповідно до наказу Міністра освіти і науки України № 99 від 10 лютого 2004 р. та наказу ректора Київського національного університету технологій та дизайну № 43 від 13 лютого 2004 р.

Формування контингенту студентів за спеціальностями 123 «Комп'ютерна інженерія» відбувається відповідно до наданої базовому університету ліцензії. Навчання студентів забезпечують фахівці трьох кафедр – інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін, економіки, гуманітарно-мистецьких дисциплін та технологій легкої промисловості.

Освітній процес відбувається відповідно до затверджених навчальних планів спеціальностей і графіка навчального процесу.

Кожна навчальна дисципліна забезпечена (у відповідності до норм) посібниками та підручниками, у тому числі електронними. Бібліотека має читальну залу на 50 посадкових місць. Лекційні та спеціалізовані аудиторії обладнані необхідною апаратурою для мультимедійного транслявання навчальних програм (33,3 % від загальної кількості задіяних навчальних приміщень кафедри). У навчальному процесі використовуються спеціалізовані лабораторії з вивчення дисциплін науково-практичної та професійної підготовки, в тому числі високопродуктивних комп'ютерних систем, пристрої зв'язку з об'єктом, технології проектування програмних систем, спеціалізованого програмного забезпечення для викладання інженерних дисциплін, курсового і дипломного проектування та наукових досліджень.

На факультеті створено комп'ютерну мережу з підключенням до електронної бібліотеки з виходом в мережу Internet, яка включає в себе 90 комп'ютерних робочих місць (90 комп'ютерів, розміщених у шести комп'ютерних класах, а 14 – в кафедральних викладацьких та приміщеннях відповідних служб).

Факультет ринкових, інформаційних та інноваційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну має всі підстави для організації

навчального процесу за вказаною спеціальністю, а саме: висококваліфікований кадровий потенціал, відповідну матеріально-технічну базу, програмне та навчально-методичне забезпечення для підготовки висококваліфікованих фахівців виробничої сфери для провідних галузей Черкаського регіону.

Адреса: 18028, Черкаси, вул. В. Чорновола, 241/2.

Телефон/факс: 0472-64-00-43.

E-mail: friit@knutd.com.ua.

Деканом факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну є Натрошвілі Світлана Геннадіївна, доктор економічних наук, доцент, випускниця економічного факультету Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка. Кандидатську дисертацію захистила у 1995 році, вчене звання доцента отримала у 2005 році. У 2016 році захистила докторську дисертацію за спеціальністю 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності) на тему «Стратегія економічного розвитку вищого навчального закладу в умовах ринкових трансформацій».

Таблиця 2

**Загальна характеристика відокремленого структурного підрозділу
факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій (РІТ)
Київського національного університету технологій та дизайну**

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри
1.	Ліцензований обсяг факультету РІТ, осіб	200
	у т.ч. за ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями), осіб:	
	-бакалавр	180
	-спеціаліст	-
	-магістр	20
	-доктор філософії	-
2.	Кількість здобувачів вищої освіти разом, осіб:	235
	у т.ч. за формами навчання, осіб:	
	- денна	211
	- заочна	24
3.	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців за Переліком – 2015 (одиниць):	
	- бакалавр	4
	- магістр	1
	- доктор філософії	-

Голова експертної комісії



О.М. Березький

4.	Кількість кафедр, (одиниць)	3
	з них випускових (одиниць):	3
5.	Загальні площі будівель, що використовуються у навчально-виховному процесі (кв. м)	2025,7
	з них:	
	- власні (кв. м)	-
	- орендовані (кв. м)	2025,7
6.	Навчальні площі, які вищий навчальний заклад здає в оренду (кв. м):	-

Подані копії засновницьких документів підтверджено наявністю оригіналів.

Висновок: експертна комісія констатує, що оригінали усіх засновницьких документів, матеріали акредитаційного самоаналізу загальних підстав для акредитації освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія», щодо підготовки фахівців з вищою освітою за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» за другим рівнем вищої освіти (магістр) галузі знань 12 «Інформаційні технології» у Київському національному університеті технологій та дизайну на факультеті ринкових, інформаційних та інноваційних технологій відповідають Ліцензійним умовам надання освітніх послуг та Державним вимогам до акредитації.

2. Освітня діяльність факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну з підготовки фахівців за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти

Підготовку фахівців за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» здійснюватиме кафедра інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій.

Кафедра інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін (кафедра ІКТ та ФД) (з 2004 до 2012 року кафедра інформаційних та комп'ютерних технологій) була створена у 2012 році у зв'язку з реорганізаціями кафедри інформаційних та комп'ютерних технологій і кафедри фундаментальних

Голова експертної комісії



О.М. Березький

дисциплін.

Сьогодні на кафедрі інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін працює 6 осіб науково-педагогічних працівників, з них: 2 доктори технічних наук (1 доктор технічних наук - за сумісництвом), професор, 3 кандидати наук, доценти, 1 старший викладач та 1 особа технічного персоналу.

Питома вага викладачів кафедри інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін, що мають науковий ступінь і вчене звання в загальній чисельності викладачів кафедри складає 83,3 %.

Загальна площа приміщень кафедри складає 450 кв.м. Кафедра має 6 навчальних приміщень – лабораторій та спеціалізованих кабінетів, які обладнані понад 90 сучасними персональними комп'ютерами, що об'єднані в локальну мережу, які через університетську мережу мають вихід до глобальної.

До підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» залучаються викладачі інших кафедр університету.

Висновок: Під час перевірки оцінювалися наявність і достовірність документів, що забезпечують правові основи діяльності Університету та факультету, а також перспективи розвитку спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія».

Результати перевірки свідчать про те, що документи, які засвідчують правові основи діяльності Університету та факультету є в наявності в повному обсязі та відповідають державним вимогам та заявленому статусу. Структура факультету забезпечує проведення діяльності з надання освітніх послуг з одержання студентами вищої освіти за другим (магістерським) рівнем.

Підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за спеціальністю 123«Комп'ютерна інженерія» є доцільною та перспективною.

3. Формування контингенту студентів

Формування контингенту студентів на факультеті ринкових, інформаційних та інноваційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну відбувається у відповідності до чинних ліцензійних умов.

Показники формування контингенту студентів на факультеті РІТ за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» наведені у таблиці 3.

Таблиця 3

**Показники формування контингенту студентів
за освітньою програмою «Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) рівня
вищої освіти із спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія
2015 р. за спеціальностями 8.05010203 «Спеціалізовані комп'ютерні системи»,
8.05010202 «Системне програмування»**

№ п/п	Показник	Роки		
		2015	2016	2017
1.	Ліцензований обсяг підготовки (денна форма)	20	20	20
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб) на базі ОКР «бакалавр»			
	• денна форма	9	14	20
	в т.ч. за держзамовленням	9	10	—
	• заочна форма (зимовий набір)	—	—	—
	• заочна форма (літній набір)	—	—	—
	в т.ч. за держзамовленням	—	—	—
	• нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	—	—	—
	• таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	—	—	—
3.	• зарахованих на пільгових умовах; з якими укладені договори на підготовку	—	—	—
	Подано заяв, всього на одне місце за формами навчання			
	• денна	9/0,45	17/0,85	25/1,25
	• заочна форма (зимовий набір)	—	—	—
4.	• заочна форма (літній набір)	—	—	—
	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення			
4.	• денна форма	0,9	1,0	—
	• заочна	—	—	—

За останні роки спостерігається позитивна динаміка змін контингенту студентів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» освітнього рівня магістр. Суттєво збільшилася кількість студентів, зарахованих у 2016, 2017 роках. Дані наведені у таблиці 4.

На факультеті ринкових, інформаційних та інноваційних технологій склалася певна система профорієнтаційної роботи з випускниками бакалаврату щодо залучення їх на навчання в магістратурі університету.

Таблиця 4

**Кількісні показники підготовки фахівців
за освітньою програмою «Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського)
рівня вищої освіти із спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія
2015 р. та 2016 р. за спеціальностями 8.05010203 «Спеціалізовані комп'ютерні системи»,
8.05010202 «Системне програмування»**

№ з/п	Показник	2015	2016	2017	2018	2018 (зараз навчаються)
1.	Підготовлено фахівців (за денною формою навчання), осіб	10	-	9	14 (випуск 31.01.2018)	20 (випуск планується 31.12.18)
2.	Підготовлено фахівців (за заочною формою навчання), осіб	-	-	-	-	

Висновок: Результати аналізу поданих матеріалів та безпосередня робота експертної комісії в КНУТД вказують на необхідність підготовки фахівців другого (магістерського) рівня за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» у відповідності до потреб регіону та держави.

Організаційні, методичні та рекламні заходи, профорієнтаційна робота колективу факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій, кафедри інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін дозволяють формувати відповідний якісний склад контингенту студентів у магістратурі.

4. Зміст та якісні характеристики підготовки фахівців

Навчання студентів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» здійснюється за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія» підготовленою професорсько-викладацьким складом випускової кафедри університету відповідно до вимог навчально методичної комісії спеціальності «Комп'ютерна інженерія» МОН України. Варіативна складова освітньо-професійної програми за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», а також навчальні плани, розроблені відповідно до вимог ІТ галузі регіону. Дотримано

Голова експертної комісії



О.М. Березький

співвідношення навчального часу між циклами підготовки, що відповідає державним вимогам та вимогам ринку праці.

З метою оцінювання якості навчання студентів за спеціальністю 123«Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти на факультеті РІТ було сформовано аналітичну таблицю 5, у якій відображено зведені результати виконання ККР студентами першого курсу магістратури спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» при самоаналізі та перевірці робіт акредитаційною комісією. Зокрема відхилення від середнього балу складає 0,2, що є в межах допустимого (таблиця 5).

Курсова робота передбачена планом спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» стосується дисципліни «Програмовані пристрої зв'язку з об'єктом». Проведений вибірковий аналіз курсових робіт свідчить про те, що більше половини студентів продемонстрували достатній рівень набутих теоретичних знань і вмінь (абсолютна успішність – 100%, якість успішності – 95%, середній бал 4,45), що відповідає встановленим нормативним значенням.

Дипломне проектування для студентів магістратури виконується на заключному етапі підготовки у третьому навчальному семестрі магістратури.. Підсумкова атестація проводиться у вигляді публічного захисту магістерських робіт.

Згідно навчального плану у другому семестрі також студенти проходять науковц дослідну практику на провідних ІТ фірмах регіону та виробничих підприємствах.

Результати підсумкової атестації випускників підтверджують високий фаховий рівень їх підготовки та ефективність організації навчального процесу.

В КНУТД використовується внутрішньоуніверситетська програма забезпечення якості освіти. Крім моніторингу багатьох кількісних показників, вона спрямована на підтримку системи цінностей, традицій, норм (як загально університетського рівня, так і субрівнів академічних підрозділів – інститутів, факультетів, кафедр), які, власне, й визначають ефективність функціонування університету і відокремлених підрозділів.

Таблиця 5

Зведена відомість

результатів комплексних контрольних робіт студентів денної форми навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології» факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну

Назви дисциплін, за якими проводився контроль	Курс	За результатами самоаналізу						Курс	При проведенні акредитаційної експертизи						
		Усього студентів	Виконали роботу		Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %	Середній бал		Усього студентів	Виконали роботу		Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %	Середній бал	Відхилення
			Кількість студентів	%						Кількість студентів	%				
1. Цикл соціально – гуманітарної підготовки															
Ділова іноземна мова	1	20	20	100	100	90	4,05	1	20	20	100	100	80	3,9	-0,15
2. Цикл науково-практичної підготовки															
Методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1	20	20	100	100	80	4,1	1	20	20	100	100	75	3,95	-0,15
3. Цикл професійної підготовки															
Високопродуктивні комп'ютерні системи (за перевіркою)	1	20	20	100	100	90	4,5	1	20	20	100	100	85	4,2	-0,3
Середній показник					100	86,7	4,22					100	80	4,02	-0,2

* ККР на заочній формі навчання не проводилися

Голова експертної комісії



О.М. Березький

Висновок: експертна комісія вважає, що нормативно-правова база організації навчального процесу, зміст та якість підготовки магістрів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології» на факультеті РІТ КНУТД повністю відповідають Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти для другого (магістерського) рівня та Державним вимогам до його акредитації.

5. Кадрове забезпечення освітньої діяльності

Всі науково-педагогічні працівники факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну за кваліфікацією відповідають профілю і напрямку дисциплін, що викладають, мають необхідний стаж педагогічної роботи та досвід практичної роботи.

Питома вага викладачів, які забезпечують освітній процес здобувачів вищої освіти освітнього освітньо-професійного рівня «магістр» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», що мають науковий ступінь і вчене звання в загальній чисельності викладачів 100 %, у тому числі докторів наук, професорів 43 %, кандидатів наук, доцентів – 57 %.

Фактична питома вага штатних викладачів, що забезпечує підготовку фахівців галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», становить 86 %, з них штатних докторів наук, професорів – 29 %, штатних викладачів, що мають науковий ступінь і вчене звання – 86 %. Протягом останніх п'ять років всі викладачі, що здійснюють підготовку бакалаврів пройшли підвищення кваліфікації.

Кафедру інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін з 2013 року очолює Ярмоленко Михайло Вікторович, 1962 р.н., кандидат фізико-математичних наук, доцент.

Михайло Вікторович Ярмоленко працює на факультеті РІТ КНУТД з 2006 року. Закінчив фізико-математичний факультет Черкаського державного педагогічного інституту в 1985 році за спеціальністю «Фізика і математика» (диплом Б-І № 593839). Навчався в аспірантурі Московського науково-дослідного

інституту металургії, де у 1990 році здобув науковий ступінь кандидата фізико-математичних наук (диплом ФМ 039436).

Вчене звання доцента отримав на кафедрі фізики Черкаського інженерно-технологічного інституту в 1995 році, де був також керівником науково-дослідної держбюджетної теми (атестат ДЦ АР № 002983).

Сфера наукових інтересів – математичне та комп'ютерне моделювання твердофазних реакцій у багатокомпонентних системах у процесі дифузії, інструментальне комп'ютерне забезпечення моделювання та інформаційно-вимірювальних систем і наукових досліджень.

Особисто робив доповіді та був керівником відповідних секцій на більше 10 міжнародних наукових конференціях з комп'ютерної обробки результатів досліджень електронної мікроскопії, з мас-спектрометрії, комп'ютерного моделювання процесів починаючи 1994 і до 2017 років у США, Німеччині, Угорщині, Польщі та багатьох інших.

Є автором понад 50-ти наукових публікацій у фахових наукових журналах України та міжнародних виданнях. У наукометричній базі “Scopus” (Scopus Author ID: 6602593726) зареєстровано 12 наукових статей. У наукометричному каталозі “Google Академія” зареєстровано більше 30 наукових статей, на які є понад 60 посилань.

Має більш ніж 25-річний досвід викладання фундаментальних та фахових дисциплін у вищих навчальних закладах. Постійно працює над удосконаленням методики проведення занять з «Теорії ймовірностей та математичної статистики», «Дискретної математики» для студентів освітнього рівня «бакалавр» та «Високопродуктивні комп'ютерні системи» для студентів освітнього рівня «магістр».

Пройшов підвищення кваліфікації з 17 березня 2014 року до 17 жовтня 2014 року у Центральному інституті післядипломної педагогічної освіти ДВНЗ «Університет менеджменту освіти» НАПН України відповідно до наказу ректора КНУТД від 17 січня 2014 року № 4. За час навчання опрацював відповідні курси, виконав та захистив випускню роботу на тему «Використання вебінара у

навчальному процесі дисциплін фундаментального циклу на кафедрі ВНЗ III-IV рівнів акредитації» (сертифікат про підвищення кваліфікації 12СПВ №122736).

Наукова робота кафедри інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій здійснюється у межах університетського наукового напрямку 35 «Стратегія розвитку вищих навчальних закладів: економічний, соціокультурний, інформаційно-інноваційний та креативний аспекти».

Викладачами кафедри інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін у 2013-2018 отримано 2 патенти на винаходи; видано 3 монографії, 2 навчальних посібники, 1 тлумачний словник (5 томів) та опубліковано 78 статей і 60 тез доповідей, з них 6 статей зареєстровано у наукометричній базі "Scopus" (наукові журнали: 1. "Advances in Intelligent Systems and Computing", 2. "Przeglad Elektrotechniczny", повні тексти доповідей на конференціях: 1. XXI IMEKO World Congress "Measurement in Research and Industry", 2. 13th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics 2014: Advanced Measurement Tools in Technical Diagnostics for Systems' Reliability and Safety, 3. CriMiCo 2013 - 2013 23rd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings.).

Самостійно та у співавторстві з викладачами студентами кафедри було видано 17 наукових статей та 36 тез доповідей.

Викладачі кафедри брали участь у 12 всеукраїнських та у 45 міжнародних науково-практичних конференціях та 1 міжнародній науковій школі-семінарі. Студенти кафедри брали участь у 34 міжнародних наукових та науково-практичних конференціях та семінарах, щорічно проводився кафедральний науково-практичний семінар «Застосування інформаційно-комунікаційних технологій для наукових досліджень та освітньої діяльності».

Викладачі кафедри інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін постійно ведуть наукові дослідження за актуальними напрямами, впроваджуючи результати досліджень в освітній процес. Всі викладачі кафедри працюють за фахом.

Викладацький та науковий потенціал кафедри дозволяє проводити викладання професійно-орієнтованих дисциплін, керівництво навчально-науковою практикою, виконання курсових і магістерських робіт на належному рівні.

Організація підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників кафедри інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін проводиться переважно в рамках університету. За останні 5 років всі науково-педагогічні працівники кафедри підвищили кваліфікацію.

Кваліфікація усіх викладачів відповідає дисциплінам, які вони викладають. За останні роки захистили кандидатську дисертацію Одокієноко С.М. за спеціальністю 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи; Бурмістров С.В. за спеціальністю 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти; а також 1 докторську – Заболотній С.В. за спеціальністю 05.13.06 – інформаційні технології.

Висновок: Експертна комісія констатує, що випускова кафедра інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін кількісно і якісно забезпечена висококваліфікованими науково-педагогічними кадрами з великим досвідом наукової та педагогічної роботи. Наявний кадровий потенціал в повному обсязі відповідає Акредитаційним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти за другим (магістерським) рівнем освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія». Система добору науково-педагогічних працівників, підвищення їх кваліфікації сприяє забезпеченню виконання освітніх завдань на рівні сучасних вимог вищої школи.

6. Науково-методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності

Експертна комісія проаналізувала стан науково-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності щодо підготовки фахівців за спеціальністю 123«Комп'ютерна інженерія».

Основним напрямом роботи кафедри інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін є забезпечення неперервної фахової підготовки студентів університету і впровадження інформаційно-комунікаційних технологій в освітній процес.

На кафедрі є в наявності навчальний план, графік навчального процесу, навчальні програми дисциплін, робочі навчальні програми дисциплін. Усі дисципліни забезпечені електронними та друкованими виданнями конспектів лекцій, методичними вказівками до виконання практичних та лабораторних робіт, методичними вказівками до виконання курсових робіт та проектів, завданнями для самостійної роботи студентів, критеріями оцінювання, матеріалами для модульного та підсумкового контролю знань (екзамену або заліку), пакетами завдань та тестами комплексних контрольних робіт, списками рекомендованої літератури та переліком програмного забезпечення.

Для перевірки знань студентів використовуються три види контролю: поточний, модульний та підсумковий, які проводяться з використанням електронної системи в локальній комп'ютерній мережі університету.

Поточний контроль здійснюється під час проведення семінарських, практичних, лабораторних занять і має на меті перевірку рівня засвоєння навчального матеріалу з певних тем освітньо-професійної програми, а також підготовленості до виконання конкретних практичних завдань. При цьому контроль засвоєння навчального матеріалу завершується оцінкою.

Модульний контроль є узагальненим підсумком поточного контролю.

Підсумковий контроль проводиться з метою оцінювання результатів навчання з дисциплін. Формами семестрового контролю є екзамен та залік. Залік проводиться на підставі результатів виконання студентами певних видів робіт на лекційних, практичних, лабораторних, семінарських заняттях, виконання індивідуальних завдань. Екзамен проводиться за допомогою відповідних засобів діагностики рівня освітньо-професійної підготовки. Тести та екзаменаційні білети розробляються так, щоб можна було перевірити знання та уміння, необхідні для виконання відповідних функцій бакалавра.

При оцінюванні знань, умінь, навичок студентів протягом семестру використовується рейтингова система оцінювання, метою якої є встановлення постійного зворотного зв'язку з студентом та своєчасне коригування його навчальної діяльності, підвищення якості підготовки фахівців, розвиток у студентів інтересу до навчання, підвищення їх мотивації до навчання та відповідальності за результати навчальної діяльності, стимулювання систематичної самостійної роботи студентів протягом усього семестру.

Підсумкова атестація студентів проходить у вигляді публічного захисту магістерських робіт, що має на меті розширити і закріпити теоретичні знання і практичні навички у вирішенні професійних завдань, а також визначити відповідність рівня їх підготовки до вимог освітньо-кваліфікаційних компетенцій.

Студенти, що навчаються за спеціальністю 123«Комп'ютерна інженерія», повністю забезпечені методичною та навчальною літературою, підручниками та посібниками. Факультет ринкових, інформаційних та інноваційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну має власну бібліотеку. Бібліотека сприяє навчальній, науковій, виховній роботі факультету відповідно до завдань вищої школи.

Наразі фонд бібліотеки ФРІТ становить 9820 посібників та підручників з різних галузей науки, включаючи 425 одиниць навчально-методичних матеріалів. Фонд бібліотеки постійно поповнюється електронними версіями видань. Кількість електронних підручників та навчально-методичних матеріалів становить 2736 одиниць. Доступ до бібліотечних ресурсів мають як викладачі, так і всі студенти факультету. Для цього на факультеті створено читальний зал, обладнаний новітньою комп'ютерною технікою, яка підключена до локальної мережі і мережі Internet. На факультеті функціонує Електронна бібліотека, підключена до модульного середовища та бібліотеки КНУТД.

Підручники та навчально-методичні матеріали, які кожного року видають викладачі факультету, поповнюють фонд бібліотеки. Кожного року факультет здійснює передплату періодичних видань України з таких галузей знань, як

«Інформаційні технології», «Культура і мистецтво», «Соціальні та поведінкові науки» та «Виробництво та технології».

Основними фаховими періодичними виданнями за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», якими користуються викладачі та студенти факультету є: журнал «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія» (режим доступу: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce>); журнал «Кібернетика і обчислювальна техніка» (Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та Міносвіти України) (режим доступу: <http://kvt-journal.org.ua/ru>); журнал «Радіоелектроніка. Інформатика. Управління» (Запорізький національний технічний університет) (режим доступу: <http://ric.zntu.edu.ua>); міжнародний науково-технічний журнал «Проблеми управління и информатики» (режим доступу: <http://inform.icybcluster.org.ua/glavnaya-7>); міжнародний науковий журнал «Управляющие системы и машины» (режим доступу: <http://usim.irtc.org.ua>); журнал «Захист інформації» (режим доступу: <http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/ZI>); міжнародний науково-технічний журнал «Системні дослідження і інформаційні технології» / System Research & Information Technologies (режим доступу: <http://journal.iasa.kpi.ua>); науковий журнал «Сучасний захист інформації» (режим доступу: <http://journals.dut.edu.ua/index.php/dataprotect>); журнал «Сети и бизнес» (режим доступу: <http://www.sib.com.ua/index.html>); журнал «HI - TECH PRO» (режим доступу: <http://hi-tech.ua/catalog>).

Для забезпечення навчального процесу використовуються мультимедійні пристрої (проектори, екрани, тощо).

Кафедра інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін має велику базу для проходження студентами спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» науково-дослідної практики, що підтверджено відповідними договорами.

Висновок: Науково-методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності щодо підготовки фахівців за спеціальністю 123 «Комп'ютерна

інженерія» достатнє і повністю відповідає Державним стандартам вищої освіти та Акредитаційним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти.

7. Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності

Матеріально-технічне забезпечення підготовки фахівців за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» реалізується за рахунок університетської та кафедральної матеріально-технічної бази.

Київський національний університет технологій та дизайну розташовано у центральному районі м. Києва (6 факультетів), та в м. Черкасах – факультет ринкових, інформаційних та інноваційних технологій. За багаторічну історію існування та розвитку університет сформував потужну матеріально-технічну базу, яка забезпечує високий рівень підготовки фахівців різних напрямів.

Матеріально-технічна база Університету (без врахування відокремлених структурних підрозділів) складається з 7 навчальних корпусів, навчально-наукового-комплексу, корпусу їдальні. Окрім того, на земельній ділянці університету розташовано стадіон з біговими доріжками та футбольним полем, на якому проводяться заняття з фізичної підготовки студентів. Університет має 7 гуртожитків загальною площею та спортивно-оздоровчий табір «Молодіжний», який розташовано в с. Плюти Київської області.

Матеріально-технічна база факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій складається з 2 навчальних корпусів, в склад яких входять приміщення для навчальних занять, актові зали, бібліотека з читальною залом, медпункт, спортзал та їдальня. Факультет орендує гуртожиток загальною площею 168,4 м².

Для технічного забезпечення навчального процесу на факультеті створено спеціалізовані лабораторії: ЕОМ та мікропроцесорної техніки (108,8 м²), комп'ютерної техніки (85,4 м²), спеціалізованого програмування (53,1 м²), мультимедійна аудиторія (123,4 м², на 90 посадочних місць) та 3 комп'ютерних класи загальною площею 202,7 м². Аудиторії та кабінети оснащені необхідними основними засобами, а саме меблями, комп'ютерною технікою, оргтехнікою,

обладнанням для навчання тощо. Для більш якісного і наочного подання інформації при проведенні всіх лекційних занять згідно навчального плану в навчальних аудиторіях використовується мультимедійне обладнання.

Висновок: Наявне матеріально-технічне забезпечення університету та кафедри інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін факультету РІТ КНУТД є достатнім для забезпечення підготовки магістрів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» та в повному обсязі відповідає Акредитаційним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти.

8. Загальні висновки і пропозиції

На підставі поданих матеріалів КНУТД на акредитаційну експертизу та перевірки результатів освітньої діяльності на місці експертна комісія дійшла висновку, що кадрове, навчально-методичне, матеріально-технічне та інформаційне забезпечення, якість підготовки магістрів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології» в цілому відповідають установленим вимогам до заявленого рівня підготовки магістрів і дозволяють забезпечити державну гарантію якості освіти.

Навчальний план, освітньо-професійна програма підготовки магістрів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» відповідають діючим вимогам, враховують особливості і потреби регіону, його провідних установ, організацій і підприємств-замовників фахівців.

При попередній акредитації у 2008 році були зроблені наступні зауваження:

1. Забезпечити підвищення кваліфікації викладачів шляхом направлення в цільову аспірантуру та докторантуру у провідні ВНЗ України за напрямом «Комп'ютерна інженерія».
2. Активізувати роботу щодо підготовки та видання власних підручників та навчальних посібників з відповідним грифом Міністерства освіти і науки України.

3. Активізувати залучення обдарованої студентської молоді до наукових досліджень, участі у всеукраїнських та міжнародних олімпіадах, семінарах і конкурсах.
4. Для підвищення ефективності самостійної роботи студентів розширити пропускну спроможність мережі Internet та посилити роботу щодо впровадження інтерактивних методів дистанційного навчання.

Під час акредитації 20.06.18 р. – 22.06.18 р. експертна комісія з'ясувала, що зауваження, наведені в пп. 1, 2, 3, 4 були усунені:

1. Захищено кандидатську дисертацію Шадхіним Володимиром Юхимовичем за спеціальністю 05.13.05 – «Комп'ютерні системи та компоненти» на тему: «Метод захисту програмних засобів від прихованого сканування в комп'ютерних системах» у 2009 р.; захищено докторську дисертацію Заболотнім Сергієм Васильовичем за спеціальністю 05.13.06 – «Інформаційні технології» на тему – «Інформаційна технологія ймовірнісного діагностування розладнання параметрів негаусових послідовностей» у 2015 р.
2. У 2008-2018 роках викладачами кафедри було отримано 2 патенти на винаходи; видано 3 монографії, 9 навчальних посібників, 1 тлумачний словник (5 томів), 2 довідники та опубліковано 112 статей у фахових та міжнародних виданнях (з них 6 статей зареєстровано у наукометричній базі “Scopus”) і 128 тез доповідей на всеукраїнських та міжнародних конференціях.
3. За постакредитаційний період самостійно та у співавторстві з викладачами студентами кафедри було видано 138 наукових статей у таких виданнях: «Вісник КНУТД», «Технології та дизайн», «Вісник НАУ», «Вісник Хмельницького національного університету», «Вісник Черкаського державного університету», «Науковий огляд» та 179 тез доповідей на всеукраїнських та міжнародних конференціях.
4. Створено локальну мережу Internet факультету, яка має вихід на електронну бібліотеку КНУТД та модульне середовище освітнього процесу КНУТД. За

допомогою модульного середовища здійснюється інтерактивне дистанційне навчання.

КНУТД і факультет РІТ мають достатній науково-педагогічний потенціал та сучасну навчально-наукову базу для здійснення підготовки магістрів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія».

Професійну підготовку магістрів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології» забезпечує випускова кафедра інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін.

Випускова кафедра, як і інші кафедри факультету РІТ, мають сформовані науково-педагогічні колективи, які за якісними показниками відповідають Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти та Державним вимогам до акредитації.

Рівень організаційного та навчально-методичного забезпечення відповідає сучасності та потребам навчально-виховного процесу, забезпечує якісне навчання студентів; методична література наявна в достатній кількості і є всі умови для її систематичного використання студентами.

Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення освітнього процесу підготовки магістрів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» відповідає Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти та Державним вимогам до акредитації.

У КНУТД та на факультеті РІТ створено всі необхідні умови для якісної підготовки магістрів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», розроблено внутрішню систему забезпечення якості освітньої діяльності.

Результати акредитаційної експертизи рівня і якості знань студентів за виконанням комплексних контрольних робіт студентів узгоджуються з результатами самоаналізу у допустимих межах і надають підстави вважати, що Київський національний університет технологій та дизайну спроможний надавати освітні послуги у сфері вищої освіти в повному обсязі у відповідності до ліцензійних умов за другим (магістерським) рівнем вищої освіти зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» освітньої програми «Комп'ютерна інженерія».

У регіоні наявний значний попит на фахівців зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології», який зумовлений потребою і можливістю їхнього працевлаштування в організаціях, установах і підприємствах Центрального регіону України, зокрема ПАТ «Азот», Черкаський авторемонтний завод, ТОВ «ЧеркасиЕлеваторМаш», ТОВ «Берегагро» та інших. Також спостерігається позитивна динаміка збільшення контингенту студентів за минулий навчальний рік. Це дозволяє аргументувати необхідність збільшення ліцензійного обсягу підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти, та виділення місць державного замовлення.

Експертна комісія вважає за необхідне висловити зауваження і рекомендації, які не впливають на позитивне рішення стосовно можливості акредитації освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія», але дозволяють покращити якість підготовки магістрів, зокрема:

- 1) Збільшити кількість магістерських робіт в яких проводяться дослідження апаратних, апаратно-програмних і комплексних рішень характерних для спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія», а також інструментального комп'ютерного забезпечення відповідних галузей знань.*
- 2) Тематику магістерських робіт формулювати не як процес отримання нових знань, а як звіт про завершені дослідження об'єкта і предмета відповідної галузі знань.*
- 3) Удосконалити методичне забезпечення до виконання магістерських робіт і проведення наукових досліджень.*
- 4) Розширити науково-практичні зв'язки з ІТ фірмами регіону.*
- 5) Практикувати стажування викладачів випускової кафедри у провідних технічних вузах України.*

На підставі вказаного вище експертна комісія МОН України зробила висновок, що освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» щодо підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю

123 «Комп'ютерна інженерія» для факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну може бути акредитована з ліцензованим обсягом 40 осіб.

Голова експертної комісії

доктор технічних наук, професор

О.М. Березький

Член експертної комісії

кандидат фізико-математичних наук, доцент

Г.І. Воробець

З висновками експертної комісії ознайомлені:

Ректор Київського національного університету
технологій та дизайну



І.М. Грищенко

Декан факультету ринкових, інформаційних
та інноваційних технологій

С.Г. Натрошвілі

22.06.2018 р.

Голова експертної комісії

О.М. Березький

ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ

про дотримання ліцензійних умов у сфері вищої освіти

Акредитаційним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти

за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія

Додаток 1

Порівняльна таблиця дотримання кадрових і технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти за освітньою програмою «Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)*	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
КАДРОВІ ВИМОГИ			
щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
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	1 доктор наук, професор, 2 кандидата наук, доцента	-
3. Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньої програми):			
1) наукового ступеня та/або вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+	+	-
2) стажу науково-педагогічної та/або наукової роботи не менш як 10 років (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням стажу педагогічної роботи)	+	+	-
Проведення 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):			

Голова експертної комісії



О.М. Березький

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	100	+50
2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	25	47	+ 22
5. Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом	15	60	+45
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	умови пункту 5, підпунктів 1-16 приміток Ліцензійних умов	відповідає	Виконання умов пункту 5 підпункти 1-16 приміток Ліцензійних умов (п.1, 2, 3, 10, 12, 13, 14, 15, 16)
7. Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			
З науковим ступенем та вченим званням	+	+	-
Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	-
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
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	5,2	+2,8
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	33,3	+3,3

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
Проведення освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
Проведення освітньої діяльності			
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	+	+	-

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як п'ять найменувань	10	+5
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	-
Проведення освітньої діяльності			
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)	60	100	+ 40

Голова експертної комісії

доктор технічних наук, професор

О.М. Березький

Член експертної комісії

кандидат фізико-математичних наук, доцент

Г.І. Воробець

Ректор Київського національного університету

технологій та дизайну

І.М. Грищенко

Декан факультету ринкових, інформаційних

та інноваційних технологій

С.Г. Натрошвілі

Голова експертної комісії

О.М. Березький

**Відповідність державним вимогам до акредитації напряму підготовки,
спеціальності та вищого навчального закладу
(наказ МОНМСУ № 689 від 13.06.2012 р.)**

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)*	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Якісні характеристики підготовки фахівців різних освітньо-кваліфікаційних рівнів			
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	-
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	-
1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	-
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+ 10
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	80	+ 30
2.2. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+ 10
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	85	+ 35

3. Організація наукової роботи			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	-
3.2. Участь студентів у науковій роботі	+	+	-

Голова експертної комісії



О.М. Березький

(наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)			
--	--	--	--

Голова експертної комісії
доктор технічних наук, професор



О.М. Березький

Член експертної комісії
кандидат фізико-математичних наук, доцент



Г.І. Воробець

Ректор Київського національного університету
технологій та дизайну

І.М. Грищенко

Декан факультету ринкових, інформаційних
та інноваційних технологій

С.Г. Натрошвілі

Голова експертної комісії



О.М. Березький