

ВИСНОВОК

**експертної комісії про результати акредитаційної експертизи
напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»
за освітнім ступенем «бакалавр»
галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»**

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 12.06.2017р. № 1119-А «Про проведення акредитаційної експертизи» з метою акредитації бакалаврів за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» на факультеті 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 бакалаврів напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка».

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 (КТИЛП). 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.).

Юридичною підставою для надання освітніх послуг, пов'язаних зі здобуттям вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра (у т.ч. для іноземних громадян) КНУТД є ліцензія Міністерства освіти і науки України та сертифікат про акредитацію серія РД-IV №1124433 від 05 червня 2013 року.

Університет підпорядковано Міністерству освіти і науки України.

Форма власності - державна.

Голова експертної комісії



О.М. Березький

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	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
1.	Ліцензований обсяг вищого навчального закладу		
	у т.ч. за ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями):		
	- бакалавр (за Переліком – 2006), осіб	2260	1675
	- спеціаліст (за Переліком – 2010), осіб	572	715
	- магістр (за Переліком – 2010), осіб	1610	1180
	За Переліком – 2015, осіб:		
	- бакалавр	3995	
	- спеціаліст	1287	
	- магістр	2840	
- доктор філософії	164		

Голова експертної комісії



О.М. Березький

2.	Кількість студентів разом:	4358	2696
	у т.ч. за формами навчання:		
	- денна (осіб)	4358	
	- заочна (осіб)		2696
3.	Кількість напрямів підготовки та спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців (одиниць)		
	у т.ч. за ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями):		
	- бакалавр (за Переліком – 2006), одиниць	29	23
	- спеціаліст (за Переліком – 2010), одиниць	16	16
	- магістр (за Переліком – 2010), одиниць	31	24
	за Переліком – 2015:		
	- бакалавр, одиниць	20	
	- спеціаліст, одиниць	14	
	- магістр, одиниць	16	
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)	175342,02	
	з них:		
	- власні (кв. м)	173342,02	
	- орендовані (кв. м)	2000	
7.	Навчальні площі, які вищий навчальний заклад здає в оренду (кв. м):	0	
8.	Кількість наукових спеціальностей (за Переліком 2011), за якими здійснюється підготовка:		
	кандидатів наук	17	
	докторів наук	8	
	Кількість наукових спеціальностей (за Переліком 2015), за якими здійснюється підготовка:		
	докторів філософії	12	
	докторів наук	8	
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 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», 051 «Економіка», 182 «Технології легкої промисловості», 022 «Дизайн» 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.

Лекційні та спеціалізовані аудиторії обладнані необхідною апаратурою для мультимедійного транслявання навчальних програм. У навчальному процесі використовуються спеціалізовані лабораторії з вивчення дисциплін природничо-наукової (фундаментальної) та професійної підготовки, в тому числі теорії електричних кіл, комп'ютерної електроніки і схемотехніки.

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 (РІІТ)
Київського національного університету технологій та дизайну**

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
1.	Ліцензований обсяг факультету РІІТ		
	у т.ч. за ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями):		
	- бакалавр (за Переліком – 2006), осіб	180	120
	- спеціаліст (за Переліком – 2010), осіб	180	120
	- магістр (за Переліком – 2010), осіб	20	0
	За Переліком – 2015, осіб:		
	-бакалавр	300	
	-спеціаліст	300	
2.	Кількість студентів разом:	232	52
	у т.ч. за формами навчання:		
	- денна,(осіб)	232	
	- заочна, (осіб)		52
3.	Кількість напрямів підготовки та спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців (одиниць)		
	у т.ч. за ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями):		
	- бакалавр (за Переліком – 2006), одиниць	4	3
	- спеціаліст (за Переліком – 2010), одиниць	5	4
	- магістр (за Переліком – 2010), одиниць	2	0
	за Переліком – 2015:		
	- бакалавр, одиниць	4	
	- спеціаліст, одиниць	4	
4.	Кількість кафедр, (одиниць)		3
	з них випускових (одиниць):		3
5.	Загальні площі будівель, що використовуюються у		2025,7

Голова експертної комісії



О.М. Березький

	навчально-виховному процесі (кв. м)	
	з них:	
	- власні (кв. м)	-
	- орендовані (кв. м)	2025,7
6.	Навчальні площі, які вищий навчальний заклад здає в оренду (кв. м):	0

Подані копії засновницьких документів підтверджено наявністю оригіналів.

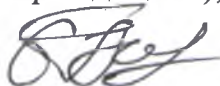
Висновок: експертна комісія констатує, що оригінали усіх засновницьких документів, матеріали акредитаційного самоаналізу щодо акредитації підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» у Київському національному університеті 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 напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»

Підготовку фахівців за напрямом підготовки 6.050102 «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 (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 дисциплін.

Сьогодні на кафедрі інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін працює 10 осіб науково-педагогічних працівників, серед яких 2 доктори наук (професор і доцент), 6 кандидатів наук, доцентів, 2 Голова експертної комісії



O.M. Березький

старших викладача та 1 особа технічного персоналу.

Питома вага викладачів кафедри інформаційно-комп'ютерних технологій та фундаментальних дисциплін, які забезпечують підготовку студентів за напрямом 6.050102 – комп'ютерна інженерія та мають науковий ступінь і вчене звання в загальній чисельності викладачів кафедри складає 80 %.

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 напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» долучаються 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 напряму підготовки 6.050102 «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 базової вищої освіти за освітнім ступенем бакалавр.

Підготовка фахівців за освітнім ступенем «бакалавр» за напрямом підготовки 6.050102 «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 напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» наведені у таблиці 3.

**Показники формування контингенту студентів
за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»**

№ п/п	Показник	Роки			
		2013	2014	2015	2016
1.	Ліцензований обсяг підготовки (денна форма)	60	60	60	60
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб) на базі ПЗСО				
	• денна форма	15	8	9	9
	в.т.ч. за держзамовленням	15	8	9	4
	• заочна форма	5	4	0	1
	в.т.ч. за держзамовленням	5	4	0	0
	• 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	105	134	139	150
	• заочна	12	8	-	1
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення				
	• денна форма	1,75	2,2	2,3	2,5
	• заочна	0,2	0,13	-	-
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на				
	• денну форму	6	22	44	35
	• заочну	15	4	7	4

За останні роки спостерігається позитивна динаміка змін контингенту студентів за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія». Суттєво збільшилася кількість студентів, зарахованих на старші курси. Дані наведені у таблиці 4.

Голова експертної комісії



О.М. Березький

**Динаміка змін контингенту
за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»**

Курс	Навчальні роки							
	2013/2014		2014/2015		2015/2016		2016/2017	
	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна
I	15	5	8	4	9	0	9	1
II	14	6	15	5	8	4	10	0
III	5	10	20	8	59	13	42	9
IV	13	8	5	10	20	8	54	12

На факультеті ринкових, інформаційних та інноваційних технологій склалася певна система профорієнтаційної роботи з випускниками шкіл, коледжів та технікумів щодо залучення їх на навчання в університет.

Основними формами і методами профорієнтаційної роботи є виступи керівництва КНУТД, декана факультету, завідувачів кафедр по радіо і телебаченню, публікації в пресі. Велика роль у формуванні контингенту належить відбірковій комісії, яка проводить дні відкритих дверей, зустрічі викладачів та науковців з колективами навчальних закладів. Видаються друковані матеріали про КНУТД, факультет та його спеціальності. Для профорієнтаційної роботи використовується також Інтернет, де на сайтах університету, факультету та кафедр надається інформація про спеціальності, за якими здійснюється підготовка фахівців та умови вступу до університету.

Висновок: Результати аналізу поданих матеріалів та безпосередня робота експертної комісії в КНУТД вказують на необхідність підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050102 «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.

4. Зміст та якісні характеристики підготовки фахівців

Навчання студентів за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» здійснюватиметься за відповідними Галузевими стандартами якості вищої освіти та навчальними планами, затвердженими у встановленому порядку. Варіативні складові освітньо-кваліфікаційної характеристики та освітньо-професійної програми за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», а також навчальні плани, розроблені відповідно до вимог нормативних документів. Дотримано співвідношення навчального часу між циклами підготовки, що відповідає державним вимогам та вимогам ринку праці.

З метою оцінювання якості навчання студентів за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» на факультеті РІТ було сформовано аналітичну таблицю 5, у якій відображено зведені результати виконання ККР студентами напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» при самоаналізі та перевірці робіт акредитаційною комісією. Зокрема відхилення від середнього балу складає 0,08, що є в межах допустимого (таблиця 5).

Курсові роботи і проекти передбачені планом напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» з 8 базових дисциплін. Проведений вибіркового аналізу курсових робіт свідчить про те, що більше половини студентів продемонстрували достатній рівень набутих теоретичних знань і вмінь (абсолютна успішність – 100%, якість успішності – 61,2%, середній бал 3,84), що відповідає встановленим нормативним значенням.

Дипломне проектування для студентів бакалаврату не передбачено навчальним планом. Підсумкова атестація проводиться у вигляді комплексного екзамену за фахом, що включає базові дисципліни «Програмування», «Комп'ютерну логіку», «Архітектуру комп'ютерів», «Системне програмування», «Комп'ютерні мережі» та інші, і дозволяє виявити засвоєні студентами знання та

Зведена відомість

результатів комплексних контрольних робіт студентів денної форми навчання

напряму підготовки б.050102 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну

Назви дисциплін, за якими проводився контроль	Курс		За результатами самоаналізу						При проведенні акредитаційної експертизи							
	Курс		Усього студентів	Виконали роботу студентів		Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %	Середній бал	Курс	Усього студентів	Виконали роботу студентів		Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %	Середній бал	Відхилення
	2	10		Кількість студентів	%						10	10				
Філософія	2	10	10	100	100	70	3,8	2	10	10	100	100	60	3,6	0,2	
Вища математика	2	10	10	100	90	50	3,50	2	10	10	100	90	50	3,50	0,0	
3. Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки																
Паралельні обчислення в комп'ютерних системах	4	54	54	100	93	56	3,6	4	54	54	100	90,7	53,7	3,57	0,03	
Середній показник					94,3	58,7	3,63					93,5	54,6	3,55	0,08	

* ККР на заочній формі навчання не проводилися



О.М. Березький

Голова експертної комісії

уміння з метою їх адекватної оцінки як сформованих фахівців з інформаційних технологій.

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

Висновок: експертна комісія вважає, що нормативно-правова база організації навчального процесу, зміст та якість підготовки бакалаврів за напрямом 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» на факультеті РІТ КНУТД повністю відповідають Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти та Державним вимогам до акредитації освітнього ступеня «бакалавр».

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 напряму дисциплін, що викладають, мають необхідний стаж педагогічної роботи та досвід практичної роботи.

Питома вага викладачів, які забезпечують освітній процес здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», що мають науковий ступінь і вчене звання в загальній чисельності викладачів 88 %, у тому числі докторів наук, професорів 33 %, кандидатів наук, доцентів – 67 %.

Фактична питома вага штатних викладачів, що забезпечує підготовку фахівців галузі знань 0501 «Інформатика і обчислювальна техніка» за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», становить 100 %, з них штатних докторів наук, професорів – 33,3 %, штатних викладачів, що мають науковий ступінь і вчене звання – 91,6 %. Протягом останніх п'ять років всі викладачі, що

Голова експертної комісії



О.М. Березький

здійснюють підготовку бакалаврів пройшли підвищення кваліфікації.

Очолює кафедру кандидат фізико-математичних наук, доцент Ярмоленко М.В.

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

Викладацький та науковий потенціал кафедри дозволяє проводити викладання професійно-орієнтованих дисциплін, керівництво навчальною та виробничою практиками, виконання курсових 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 кандидатські дисертації 3 викладачі: Чепинога А.В. та 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.

Наукові статті викладачів кафедри друкуються в фахових виданнях, в міжнародних журналах та збірниках наукових праць.

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. 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 напрямом підготовки 6.050102 «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 друківаними 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 комплексного випускного екзамену з фаху, яка має на меті розширити і закріпити теоретичні знання і практичні навички у вирішенні професійних завдань, а також визначити відповідність рівня його підготовки вимогам освітньо-кваліфікаційних характеристик.

Студенти, що навчаються за напрямом підготовки 6.050102 «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.

На 01.03.2017 р. 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. Станом на 01.03.17 р. кількість читачів бібліотеки факультету РІТ становить 334 особи.

Підручники та навчально-методичні матеріали, які кожного року видають викладачі факультету, поповнюють фонд бібліотеки. За період 2008-2017 р. спонсорами, викладачами та батьками студентів бібліотеці подаровано 1258 підручників та придбано за державний кошт 146 одиниць друкованої продукції. 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 напрямом підготовки 6.050102 «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 Міністерства освіти 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 і інформатики» (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 напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» навчальної та виробничої практик, що підтверджено відповідними договорами.

Висновок: Науково-методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності щодо підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050102 «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 напрямом підготовки 6.050102 «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, актова зала, 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 РІІТ КНУТД є достатнім для забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050102 «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 бакалаврів напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» в цілому відповідають установленим вимогам до заявленого рівня підготовки бакалаврів і дозволяють забезпечити державну гарантію якості освіти.

Голова експертної комісії



О.М. Березький

Навчальний план, освітньо-професійна програма, освітньо-кваліфікаційна характеристика підготовки бакалаврів за напрямом 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» відповідають діючим стандартам та 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. Доукомплектувати всі комп'ютерні класи необхідним комп'ютерним обладнанням.
2. Закінчити роботу по створенню єдиної комп'ютерної мережі факультету.
3. Провести додатковий моніторинг потреб регіону у фахівцях за напрямом підготовки 0915 – комп'ютерна інженерія.

Під час акредитації 22.06.17 р. – 24.06.17 р. експертна комісія з'ясувала, що зауваження, наведені в пп. 1, 2, 3 були усунені:

1. Всі комп'ютерні класи були доукомплектовані необхідним комп'ютерним обладнанням (персональні комп'ютери MS-7636, Intel i855GM/PM, Intel™ Core™ i3 CPU 550 @ 3.20GHz, 2 Гб DDR3-1333 DDR3 SDRAM (8-8-8-22 @ 609 МГц), SAMSUNG HD204UI HDD, GMA 950; мультимедійний пристрій та проекційний екран для проведення лекційних та практичних занять).

2. Завершена робота по створенню єдиної комп'ютерної мережі факультету, яка сьогодні об'єднує 90 комп'ютерів.

3. Проведений додатковий моніторинг потреб регіону у фахівцях за напрямом підготовки 0915 – комп'ютерна інженерія. Незважаючи на те, що студентів за спорідненими спеціальностями навчає Черкаський державний технологічний університет, існує значна потреба в збільшенні підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», як на регіональному так і на загальнодержавному рівнях.

За результатами попередньої експертизи поданих матеріалів акредитаційної справи експертною комісією МОН, що проводила акредитаційну експертизу на факультеті ринкових, інформаційних та інноваційних технологій, було висловлені такі зауваження і отримані наступні відповіді (таблиця 6):

Голова експертної комісії



О.М. Березький

Таблиця 6

Зауваження експертної комісії МОН України

№ п/п	Питання попередньої експертизи	Відповіді
1	Згідно поданих акредитаційних матеріалів, у таблиці забезпечення навчальними приміщеннями зазначено, що навчальний заклад орендує 2000 кв.м. пляжу.	Перевірена наявність і відповідність законодавству договорів оренди та документів на дозвіл. Ці відомості внесені до ЄДЕБО і додаються до даного експертного висновку. (Додаток 3)
2	В таблицях 2.1, 2.2 наведені показники формування контингенту студентів не відповідають кількості студентів, які виконували ККР.	До експертних висновків додаються копії наказів про переведення студентів у 2016 р. та накази про зарахування на навчання у 2016 р. (Додаток 4)

КНУТД і факультет РІТ мають достатній науково-педагогічний потенціал та сучасну навчально-наукову базу для здійснення підготовки бакалаврів за напрямом 6.050102 «Комп'ютерна інженерія».

Професійну підготовку бакалаврів за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» 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

Голова експертної комісії



О.М. Березький

студентів; методична література наявна в достатній кількості і є всі умови для її щоденного використання студентами.

Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення освітнього процесу підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050102 «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 бакалаврів за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», розроблено внутрішню систему забезпечення якості освітньої діяльності.

У регіоні наявний значний попит на фахівців напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка», 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.

Експертна комісія вважає за необхідне висловити зауваження і побажання, які не впливають на позитивне рішення стосовно можливості акредитації напряму, але дозволяють покращити якість підготовки бакалаврів, зокрема:

- 1) проводити постійну роботу щодо поновлення комп'ютерного та спеціалізованого лабораторного обладнання, а також програмного забезпечення;*
- 2) розширити науково-практичні зв'язки із українськими та закордонними спеціалізованими підприємствами та науковими організаціями;*
- 3) поповнити бібліотечний фонд новітніми підручниками (навчальними посібниками) для дисциплін з фахової підготовки;*
- 4) організувати спеціалізовані лабораторії з комп'ютерних систем та мереж;*
- 5) залучити до викладання професійних дисциплін провідних фахівців ІТ-компаній регіону;*

Голова експертної комісії



О.М. Березький

б) практикувати стажування викладачів випускової кафедри у провідних технічних вузах України.

У 2016 році в КНУТД на факультеті ринкових, інформаційних та інноваційних технологій започаткована підготовка здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології» (відповідно до Постанови КМУ від 29 квітня 2015 року № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти») та Акту узгодження переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями) молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра та ліцензованого обсягу КНУТД для відокремленого структурного підрозділу Факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну згідно із ліцензією серії АЕ № 636427 від 20.05.2015 р. Оскільки підготовка бакалаврів як за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка», так і за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології» базується на Законі України «Про вищу освіту», Положенні про організацію освітнього процесу в КНУТД, чинних нормативно-правових документах у сфері вищої освіти України, тому в акредитаційній справі враховано специфіку підготовки бакалаврів із вказаних спеціальностей і галузей знань та описано відповідність такої підготовки Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації. Усе це підтверджує спроможність Факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій КНУТД здійснювати підготовку здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні не тільки за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка», але й за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології».

На підставі вказаного вище експертна комісія МОН України зробила висновок, що напрям підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» для факультету ринкових, інформаційних та інноваційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну може бути акредитований за освітнім ступенем «бакалавр» з ліцензованим обсягом 120 осіб (60 осіб – денна форма, 60 осіб – заочна форма).

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

24.06.2017 р.

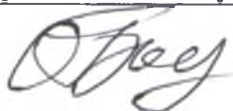
Голова експертної комісії

О.М. Березький

Таблиця відповідності
стану забезпечення навчального закладу
Акредитаційним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти
за напрямом підготовки 6.050102 Комп'ютерна інженерія

№ з/п	Назва показника	Значення показників за ОКР		
		Бакалавр		
		Значення нормативу	Фактичне значення	Відхилення (+/-)
1	2	3	4	5
1. Загальні вимоги				
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	60	60	-
	- заочна форма навчання	60	60	-
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності				
2.1	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	75	100	+25
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50
2.2	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	75	100	+25
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50
	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	40	+30
2.3	Частка науково-педагогічних працівників з науковими	75	100	+25

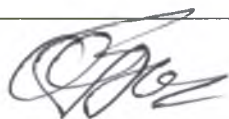
Голова експертної комісії



О.М. Березький

	ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)			
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	62,5	+12,5
	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	40 (2 д.н.)	+30
2.4	Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності та працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи (% від кількості годин для кожного циклу дисциплін навчального плану)	-	-	-
2.5	Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	-
2.6	Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності	+	+	-
	доктор наук або професор		-	-
	кандидат наук, доцент		+	-
3. Матеріально-технічна база				
3.1.	Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	-
3.2.	Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100	+30
3.3.	Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів	12	33,8	+21,8
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 спеціальностей «Дизайн»)	6	н/п	-
3.5.	Наявність пунктів харчування	+	+	-
3.6.	Наявність спортивного залу	+	+	-
3.7.	Наявність стадіону або спортивного майданчика	+	+	-
3.8.	Наявність медичного пункту	+	+	-
4. Навчально-методичне забезпечення				
4.1.	Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	-
4.2.	Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	-
4.3.	Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	-

Голова експертної комісії



О.М. Березький

4.4.	Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (% від потреби):			
	- навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	100	100	-
	- планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт	100	100	-
	- методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	-
4.5.	Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100	-
4.6.	Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100	-
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	-
4.9.	Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	-
5. Інформаційне забезпечення				
5.1.	Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, що містяться у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100	-
5.2.	Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	5	20	+15
5.3.	Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	4	10	+6
5.4.	Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернету як джерела інформації:			
	- наявність обладнаних лабораторій	+	+	-
	- наявність каналів доступу	+	+	-
6. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти				
6.1.	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	-
6.2.	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	-
6.3.	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	-
7. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %				
7.1.	Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
7.1.1.	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
7.1.2.	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки "5" і "4"), %	50	73,3	+23,3
7.2.	Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
7.2.1.	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	95	+5

7.2.2.	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки "5" і "4"), %	50	55	+5
7.3.	Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
7.3.1.	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	93,8	+3,8
7.3.2.	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки "5" і "4"), %	50	54,2	+4,2

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

Порівняльна таблиця дотримання технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти напряму підготовки
6.050102 Комп'ютерна інженерія

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)*	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
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

Провадження освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
Матеріально-технічна база			
1. Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	-
2. Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100	+30
3. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (крім спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 «Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини», 0202 «Мистецтво», крім спеціальності «Дизайн»)	12	33,8	+21,8
5. Наявність пунктів харчування	+	+	-
6. Наявність спортивного залу	+	+	-
7. Наявність стадіону або спортивного майданчика	+	+	-
8. Наявність медичного пункту	+	+	-
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Наявність освітньо-кваліфікаційна характеристики фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+	+	-
2. Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+	+	-
3. Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	-

Голова експертної комісії



О.М. Березький

4. Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (% від потреби):			
4.1. Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	100	100	0
4.2. Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100	0
4.3. Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів), % від потреби	100	100	0
5. Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100	0
6. Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100	0
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як чотири найменування	10	+6
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)	+	+	
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
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