

ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК
акредитаційної експертизи підготовки магістрів
зі спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем»
галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»
у Чернігівському національному технологічному університеті

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» та наказу Міністерства освіти і науки України від 21 листопада 2016 р. № 247-А експертна комісія у складі:

Голова комісії: Дичка Іван Андрійович, декан факультету прикладної математики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, професор,

Член комісії: Дрозд Олександр Валентинович, професор кафедри комп'ютерних інтелектуальних систем і мереж Одеського національного політехнічного університету, доктор технічних наук, професор,

у період з 30 листопада по 02 грудня 2016 року розглянула подані матеріали та провела акредитаційну експертизу провадження освітньої діяльності у Чернігівському національному технологічному університеті, пов'язаної з підготовкою магістрів зі спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» за такими напрямками:

– достовірність інформації, поданої до Міністерства освіти і науки України навчальним закладом разом із заявою щодо акредитації спеціальності;

– фактичний стан кадрового, наукового, навчально-методичного, матеріально-технічного, інформаційного забезпечення навчального закладу та його відповідність установленим законодавством вимогам.

За результатами перевірки встановлено:

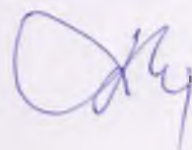
1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Експертна комісія ознайомилась з оригіналами основних установчих документів у Чернігівському національному технологічному університеті.

Чернігівський національний технологічний університет (надалі – ЧНТУ, Університет) – вищий навчальний заклад IV рівня акредитації, який здійснює підготовку молодших спеціалістів, бакалаврів, спеціалістів і магістрів відповідно до ліцензії серії АЕ 636818 від 19.06.2015 р. Форма власності – державна. Ректор – Шкарлет Сергій Миколайович, доктор економічних наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України.

Діяльність ЧНТУ розпочалась із загальнотехнічного факультету Київського політехнічного інституту. З 01.09.2016 р. згідно з наказом Міністра вищої та середньої

Голова експертної комісії



І.А. Дичка

спеціальної освіти УРСР організовано Чернігівський філіал Київського політехнічного інституту. Постановою КМУ № 193 від 10.09.1991 р. на базі Чернігівського філіалу Київського політехнічного інституту створено Чернігівський технологічний інститут. У 1994 р. навчальний заклад був акредитований за IV рівнем акредитації. Постановою КМУ № 1372 від 29.07.1999 р. утворено Чернігівський державний технологічний Університет на базі Чернігівського технологічного інституту. Згідно з наказами Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України № 970, № 971 від 11.08.2011 р., № 1639 від 28.11.2013 р. та № 103 від 05.02.2014 р. до Чернігівського державного технологічного університету шляхом реорганізації було приєднано Чернігівський державний інститут права, соціальних технологій та праці, Чернігівський комерційний технікум, який функціонує в статусі Коледжу економіки і технологій, Чернігівський технікум транспорту та комп'ютерних технологій, який функціонує в статусі Коледжу транспорту та комп'ютерних технологій та Чернігівський державний інститут економіки і управління. Відповідно до Указу Президента України № 544/2013 від 04.10.2013 р. Чернігівському державному технологічному університету надано статус національного.

Статут ЧНТУ прийнятий конференцією трудового колективу 18.10.2013 р. (протокол №4) та затверджений наказом Міністерством освіти і науки України № 1564 від 08.11.2013 р. Нова редакція Статуту ЧНТУ погоджена конференцією трудового колективу 15.05.2015 р. (протокол № 4) та затверджена наказом Міністерства освіти і науки України № 715 від 30.06.2016 р.

Структура університету включає 4 навчально-наукових інститути: Інститут технологій, Інститут права і соціальних технологій, Інститут економіки, Інститут управління та адміністрування; 16 факультетів, центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації (ЦПО та ПК), 55 кафедр, серед яких 42 випускові, аспірантуру, докторантуру, науково-технічну бібліотеку, редакційно-видавничий відділ, відділ практики та сприяння працевлаштуванню, систему довузівської підготовки, підрозділи, що забезпечують навчально-виховний процес та наукову діяльність, адміністративні та господарські підрозділи, що забезпечують здійснення господарської діяльності університету та задоволення соціально-побутових потреб тощо та розвинену мережу госпрозрахункових підрозділів.

Значна увага приділяється розвитку та зміцненню міжнародних зв'язків. З 2013 р. ЧНТУ увійшов до Великої Хартії університетів (Magna Charta Universitatum Observatory). На сьогодні університет має понад 50 зарубіжних організацій-партнерів з понад 30-ти країн світу. Міжнародна співпраця відбувається в різних напрямках: підготовка спеціалістів, організація навчального процесу, проведення спільних конференцій, семінарів та інших наукових заходів, спільна участь у міжнародних проектах та підтримка мобільності студентів і науково-педагогічних працівників. ЧНТУ – ініціатор створення Міжнародного консорціуму освітньо-наукової співпраці. При університеті функціонує Інформаційний Центр Європейського союзу. Створено Центр Українсько-Польської освіти та Українсько-Азербайджанський Освітній Центр.

Особливу увагу університет приділяє практичній підготовці фахівців. Різні види практики та стажування студенти проходять на провідних підприємствах, в установах

та організаціях України й за кордоном (Польща, Великобританія, Словаччина, Болгарія, Швеція, Німеччина, Іспанія, Греція, Туреччина та ін.).

Система управління якістю освітньої діяльності університету за програмами освітньо-кваліфікаційних рівнів «молодший спеціаліст», «спеціаліст» та освітніх ступенів «бакалавр» і «магістр» сертифікована за ДСТУ ISO 9001:2009 (ISO 9001:2008).

Навчання в Університеті ведеться за 15 спеціальностями освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст», 26 спеціальностями освітнього ступеня «бакалавр», 18 спеціальностями освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст» і 18 спеціальностями освітнього ступеня «магістр».

Високий рівень навчальної, методичної та науково-дослідної роботи забезпечується високопрофесійним науково-педагогічним складом університету. В університеті працює 425 викладачів, з яких 45 докторів наук, 37 професорів, 261 кандидат наук, 191 доцент, серед них 2 Заслужених працівника освіти України, 2 Заслужених діяча науки і техніки України, 2 Заслужених економіста України, 1 Народний архітектор України, 1 Заслужений будівельник України, 2 Лауреата державної премії України в галузі науки і техніки, 1 Лауреат державної премії України в галузі архітектури, 1 Лауреат Державної премії СРСР, 5 академіків та 4 члени-кореспонденти галузевих академій України.

ЧНТУ внесено до Державного реєстру вищих навчальних закладів України (довідка № 26-Д-158 від 22.02.2008 р.), Єдиного державного реєстру підприємств і організацій України (довідка АА № 866365), Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємств (виписка АВ № 106108).

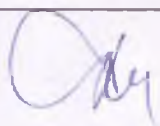
Показники діяльності університету наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Загальна характеристика ЧНТУ

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
1.	Ліцензований обсяг вищого навчального закладу (осіб)	5262	3595
	у т.ч. за освітніми ступенями:		
	– молодший бакалавр (осіб)	727	275
	– бакалавр (осіб)	2131	1300
	– спеціаліст (осіб)	1364	1225
2.	– магістр (осіб)	1040	795
	Кількість студентів, разом:	8742	
	у т.ч. за формами навчання:		
	– денна (осіб)	6246	–
	– заочна (осіб)	–	2496
3.	Кількість навчальних груп (одиниць)	328	145
4.	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців (одиниць):	77	54
	у т.ч. за освітніми ступенями:		
	– молодшого спеціаліста (одиниць)	15	8
	– бакалавра (одиниць)	26	18
	– спеціаліста (одиниць)	18	14

Голова експертної комісії



І.А. Дичка

	– магістра (одиниць)	18	14
5.	Кількість кафедр (циклових предметних комісій), (одиниць):	41	
	з них випускових (одиниць):	33	
6.	Кількість факультетів (відділень), (одиниць):	9	
7.	Загальні навчальні площі будівель (кв. м.)	83156,6	
	з них:		
	– власні (кв.м)	83156,6	
	– орендовані (кв.м)	90,3	
8.	Навчальні площі, які здаються навчальним закладом в оренду (кв. м.)	2897,44	

Висновок: експертна комісія констатує, що оригінали установчих та реєстраційних документів, матеріали акредитаційного самоаналізу щодо акредитації підготовки магістрів зі спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» у Чернігівському національному технологічному університеті відповідають Ліцензійним умовам надання освітніх послуг та Державним вимогам до акредитації.

2. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 8.05010301 «ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМ»

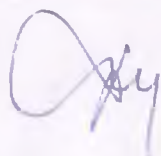
Підготовку фахівців зі спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» забезпечують 14 науково-педагогічних працівників з 7-ми кафедр університету, з них 4 доктора наук, професора (28,6%) та 10 кандидатів наук, доцентів (71,4%). Усі науково-педагогічні працівники мають індивідуальні плани викладача, затверджені на засіданнях відповідних кафедр.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин циклу дисциплін професійної підготовки навчального плану становить 100% від кількості лекційних годин, з них 94,7% працює у даному навчальному закладі за основним місцем роботи, з них 3 доктора наук, професора та 10 кандидатів наук, з яких 1 кандидат наук, доцент має стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі більше 10 років, є автором монографії, що в цілому становить 42,7%.

Випусковою для спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» є кафедра інформаційних технологій та програмної інженерії. На кафедрі працює 13 науково-педагогічних працівників (11 – на постійній основі), із них 2 доктора наук, професора (1 – на постійній основі), 12 кандидатів наук, доцентів (1 – за зовнішнім сумісництвом). Кваліфікація науково-педагогічного складу відповідає профілю спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем».

Весь викладацький склад кафедри охоплений різноманітними формами підвищення кваліфікації. Це – навчання в аспірантурі та докторантурі, стажування в вищих навчальних закладах, відповідних наукових установах та організаціях, участь у роботі міжнародних науково-технічних конференцій, семінарів тощо. Всі викладачі кафедри мають індивідуальні плани, плани стажування і підвищення кваліфікації. Відповідно до плану протягом останніх 3 років всі викладачі кафедри пройшли

Голова експертної комісії



І.А. Дичка

підвищення кваліфікації, захищено 3 кандидатські дисертації, підготована до захисту одна докторська дисертація.

На кафедрі проводиться значна робота щодо подальшого розвитку наукової діяльності. Викладачі кафедри працюють над наступними науковими темами: «Розробка Інтернет порталу "Минуле та дійсне ДСП ЧАЕС"» (номер державної реєстрації 0113u008066), «Впровадження корпоративної оптоволоконної обчислювальної мережі ЧДІЕіУ» (номер державної реєстрації 0112U004275), «Інформаційне, програмне та математичне забезпечення видобутку метану закритих шахт: компоненти, моделі, методи» («ШАХТИ-2») (номер державної реєстрації 0113U001414).

Крім розробки вказаних наукових тематик кафедра приймає участь у проекті TEMPUS «CABRIOLET Модельно-орієнтований підхід та інтелектуальна система для еволюційного співробітництва академії та промисловості в сфері електронної та обчислювальної техніки» (Проект 544497-TEMPUS-1-2013-1-UK-TEMPUS-JPHES)

До наукової роботи на кафедрі поряд з викладачами активно залучаються і студенти, що відображається в спільних публікаціях у фахових журналах та участю у конференціях. Студенти беруть участь у олімпіадах, науково-практичних конференціях та конкурсах наукових робіт студентів.

На базі кафедри створено Чернігівський осередок Академії технологічних наук України, проводиться цикл семінарів провідних вчених Інституту проблем математичних машин і систем НАНУ. Також проводяться спільні семінари з інститутом проблем реєстрації інформації НАНУ та Інституту кібернетики ім. В.М.Глушкова.

Кафедрою проводиться активна робота по налагодженню співпраці з провідними ІТ-компаніями: «DataLink» (ведуться спільні роботи на тему: «Розробка системи відео нагляду з ситуаційним аналізом відео потоку»), «Ukrsoft» (спільні роботи на тему: «Розробка системи інтернет-трансляцій спортивних змагань»). Підписано угоду про співробітництво з Державним науково-випробувальним центром Збройних сил України.

Налагоджено контакти з провідними ВНЗ України: проводяться семінари спільно з Київським національним університетом імені Тараса Шевченка, з Полтавським національним технічним університетом імені Юрія Кондратюка, з Черкаським національним університетом імені Богдана Хмельницького.

Висновок: за підсумками експертизи документів і матеріалів, поданих університетом, комісія констатує, що якісний склад викладачів дає можливість забезпечити підготовку магістрів спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» на належному рівні та відповідає Ліцензійним умовам надання освітніх послуг і Державним вимогам до акредитації, нормативним актам, що регулюють трудові відносини, та забезпечує належний рівень підготовки фахівців.

3. ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Організація освітнього процесу у ЧНТУ базується на основі Закону України «Про освіту», Закону України «Про вищу освіту», Положення про організацію освітнього процесу та інших нормативних документах з питань освіти.

Підготовка магістрів зі спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» здійснюється відповідно до державних стандартів освіти, затверджених типових і робочих планів. Планування навчального процесу ведеться з урахуванням потреб регіону та специфіки навчального закладу.

При складанні навчального плану були враховані рекомендації МОН України (наказ №47 від 26.01.2015 р.) щодо особливостей формування навчальних планів, оптимального розподілу навчального часу на вивчення дисциплін. Навчальний план включає комплекс нормативних дисциплін та дисциплін за вибором студентів: з 90 кредитів 23 (25,5%) кредити за вільним вибором студентів, що відповідає рекомендаціям МОН.

Вся документація (навчальні плани; робочі навчальні плани; програми навчальних дисциплін; робочі програми навчальних дисциплін; методичні вказівки і тематику курсових робіт з дисциплін; методичні вказівки і тематику випускної кваліфікаційної роботи; методичні вказівки до виконання лабораторних робіт; завдання до виконання практичних робіт; завдання для самостійної роботи студентів і методичні вказівки з їх виконання; питання до заліків, питання до екзаменів, завдання до кредитно-модульного контролю знань, пакети комплексних контрольних робіт (ККР) перевірки знань з дисциплін, критерії оцінки знань і умінь студентів тощо) розроблена фахівцями кафедр, узгоджена і затверджена у встановленому порядку і знаходиться на кафедрах в роздрукованому та електронному вигляді.

Забезпеченість всіх дисциплін робочого навчального плану підготовки магістрів навчальними програмами лабораторних та практичних занять, контрольними завданнями і завданнями на самостійну роботу, методичними вказівками, тематикою випускних атестаційних робіт, програмою переддипломної практики відповідає критеріям акредитації.

Практична підготовка студентів в університеті базується на «Положенні про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України», затвердженому наказом Міністерства освіти України № 93 від 8 квітня 1993 р. та регламентується Положенням про організацію проведення практики студентів ЧНТУ і робочими програмами практик.

Навчальний план підготовки магістрів спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» передбачає проходження студентами переддипломної практики в третьому семестрі тривалістю 4 тижні. Практика забезпечена програмою проходження практики. Програма практики розроблена на основі наскрізної програми практики відповідно до затвердженої освітньо-професійної програми фахівця зі спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем».

Перелік баз практик визначається на підставі відповідних двосторонніх угод між ними та ЧНТУ на період проходження практики. Розподіл студентів на місця проходження практики здійснюється згідно з наказом ректора.

Висновок: експертна комісія констатує, що організаційне та навчально-методичне забезпечення підготовки магістрів зі спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» повністю відповідають Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти та Державним вимогам до акредитації і забезпечують належний професійний рівень підготовки магістрів.

4. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 8.05010301 «ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМ»

Університет в своєму розпорядженні має: 16 навчально-лабораторних корпусів, гуртожитки, їдальні. Загальна площа усіх приміщень складає 83156,6 кв. м., в т.ч. площа навчально-лабораторних приміщень – 45975,1 кв. м. Університет має спортивні площі – 14256,4 кв.м., спортивно-оздоровчий комплекс на 135 місць, фізкультурно-оздоровчий комплекс («ФОК») обладнаний ігровим залом, басейном (360 кв.м) та двома саунами, спортивно-оздоровчу базу «Фортуна». В наявності 813 персональних комп'ютерів, які розташовані у 54 класах та комп'ютеризованих лабораторіях. Усі комп'ютерні класи підключені до міжнародної інформаційної мережі Internet та Української науково-освітньої телекомунікаційної мережі «Уран».

Для проведення лекцій з навчальних дисциплін спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем», які викладає кафедра, закріплені дві лекційні аудиторії, обладнані сучасною проекційною технікою (мультимедійними проекторами та інтерактивними дошками). Для проведення лабораторних і практичних занять використовуються спеціалізовані лабораторії, оснащені сучасними приладами та устаткуванням, необхідними для забезпечення виконання навчального плану з відповідних дисциплін.

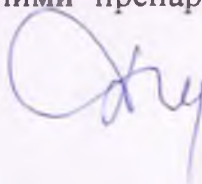
Для підготовки магістрів спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» кафедра інформаційних технологій та програмної інженерії використовує 5 власних комп'ютерних класів. Крім того, персональні комп'ютери встановлені в чотирьох спеціалізованих лабораторіях кафедри, де вони використовуються для різноманітних робіт: написання програм, програмування мікроконтролерів тощо. Загалом у користуванні кафедри знаходиться 120 ПЕОМ, з яких 110 використовуються безпосередньо в навчальному процесі.

Приміщення для занять студентів та науково-педагогічного персоналу повністю відповідають вимогам до підготовки магістрів за спеціальністю 8.05010301 «Програмне забезпечення систем».

93,9% потреби у гуртожитках покривають студентські гуртожитки, які знаходяться поряд з навчальними корпусами у парковій зоні.

В університеті працює дві їдальні та дев'ять буфетів. Також в університеті діють медпункти, оснащені необхідними медичними препаратами. Постійно проводиться

Голова експертної комісії



І.А. Дичка

перевірка санітарно-гігієнічного стану гуртожитків, навчальних корпусів та спорткомплексів. До послуг викладачів, співробітників і студентів – університетські спортивні оздоровчі бази «Юність» та «Фортуна».

Висновок: комісія вважає, що стан матеріально-технічної бази ЧНТУ і кафедри інформаційних технологій та програмної інженерії з підготовки магістрів спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» відповідає Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, Державним вимогам до акредитації та забезпечує можливість ефективного проведення навчального процесу і організації науково-дослідної роботи.

5. ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Наукова бібліотека ЧНТУ має площу 2565,0 кв.м. (в т.ч. площа книгосховища 992 кв.м.). В ЧНТУ організовано комп'ютеризоване обслуговування читачів з використанням автоматизованих бібліотечно-інформаційних систем. Крім комплектів навчальних документів на паперових носіях підготовлено комплекти електронних підручників для студентів. В приміщеннях відділів обслуговування читачів встановлена Wi-Fi зона. В читальних залах бібліотеки комп'ютери підключені до локальної мережі університету та Інтернету. Загальна кількість посадкових місць становить 626. В читальних залах на одне місце в середньому припадає 8 студентів денної форми навчання.

Фонд наукової бібліотеки нараховує 561597 примірників книг, брошур, періодичних видань. На одного студента в середньому припадає 48 примірників навчальної літератури. Фонд електронних копій документів бібліотеки складає 6006 назв. Загальний обсяг електронних повнотекстових і бібліографічних баз даних, що створені усіма підрозділами бібліотеки складає 783900 записів.

Наукова бібліотека є членом консорціуму e-VERUM, партнером Асоціації «Інформатіо-консорціум», учасником проектів: ELibUkr «Електронна Бібліотека України: створення Центрів Знань в Університетах України», українського наукового цитування «Наукова періодика України». Організовано безкоштовний доступ користувачам бібліотеки до електронних баз даних: East View Information Services; My.expertus.ua Охорона праці; SAGE Journals та SAGE Research Methods; Walter de Gruyter; Polpred.com Обзор СМИ; 36 електронних архівів (репозитаріїв) ВНЗ України. У рамках консорціуму e-VERUM, Компанія Thomson Reuters надала тестовий доступ до продуктів Thomson - платформи Web of Science: Science Citation Index Expanded (1970-2016), Social Science Citation Index (1970-2016), Arts and Humanities Citation Index (1975-2016), Conference Proceedings Citation Index (1990-2016), Book Citation Index (2003-2016), Scielo Citation Index (1980-2016), Emerging Sources Citation Index (2015-2016), Korean Journal Index (1980-2016), Chinese Science Citation Database (1989-2016), Derwent Innovations Index (1963-2016), MEDLINE (1950-2016), ресурс Russian Science Citation Index (2002-2016). Створено Інституційний репозитарій університету IRChNUT

(Institutional Repository of Chernihiv National University of Technology) на платформі DSpace, до якого внесено 2243 наукові праці науково-педагогічного складу.

Студенти спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» у достатній кількості забезпечені підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою.

Висновок: експертна комісія констатує, що рівень інформаційного забезпечення підготовки магістрів зі спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» відповідає Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти та Державним вимогам до акредитації.

6. ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ ТА РІВЕНЬ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

6.1. Формування контингенту студентів

Підготовка фахівців із спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» здійснюється за державним замовленням, а також за кошти фізичних та юридичних осіб. Обсяг прийому студентів із спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» не перевищує ліцензований, що становить 30 осіб денної форми навчання.

В університеті в цілому склалася чітка система профорієнтаційної роботи та формування контингенту студентів, завдяки чому забезпечуються конкурси і залучення до навчання здібної до творчої діяльності молоді. Показники контингенту студентів за даними ЄДЕБО станом на 01.12.2016 р. наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Контингент студентів спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» освітнього ступеня «магістр» денної/заочної форми навчання на 2016/2017 н. р.


Чернігівського національного технологічного університету
за даними ЄДЕБО станом на 01.12.2016 р.

№ п/п	Форма навчання	Курси	
		1*	2
1	Денна	18/0	14/0

* На першому курсі навчаються здобувачі вищої освіти на другому (магістерському) рівні за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології» (відповідно до Установи КМІС від 29 квітня 2015 року №206 «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 Чернігівського національного технологічного університету згідно із ліцензією серії АЕ № 636818 від 19.06.2015 р.)

Профорієнтаційною роботою в університеті займаються випускові кафедри, декани факультетів, приймальна комісія. Координує цю роботу проректор з науково-

Голова експертної комісії



І.А. Дичка

педагогічної роботи. Питання про стан профорієнтаційної роботи щорічно заслуховується на засіданнях вченої ради університету.

Основними формами профорієнтаційної роботи із майбутніми абітурієнтами є: зустрічі з випускниками, що отримали диплом бакалавра; рекламні кампанії в засобах масової інформації щодо вступу до університету; проведення тижнів факультету та днів відкритих дверей; інформування широких верств громадськості про діяльність університету через мережу Інтернет; агітація в технікумах та коледжах; проведення виставок творчості студентів, викладачів та співробітників університету; організація короткотермінових підготовчих курсів для вступників; участь у заходах, які проводять обласні та районні центри зайнятості (ярмарки вакансій та професій) тощо.

Основними критеріями якісного формування контингенту студентів є: якість навчання, зацікавленість у майбутній професії, використання теоретичних знань для вирішення практичних задач.

Висновок: експертна комісія, провівши перевірку наданої документації, встановила, що під час організації і проведення прийому студентів дотримуються законодавчі вимоги, ліцензований обсяг прийому не перевищується, ведення ділової документації відповідає вимогам.

6.2. Якість підготовки фахівців

Для перевірки рівня залишкових знань студентів спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» розроблені пакети контрольних завдань з усіх дисциплін відповідними кафедрами університету. Аналіз контрольних заходів, які проводилися університетом під час самоаналізу, свідчить про наступне: абсолютна успішність (АУ) студентів з дисциплін циклу професійної та практичної підготовки склала 100%, показник якості (ПЯ) – 73,8%.

З метою визначення рівня залишкових знань студентів експертною комісією були проведені комплексні контрольні роботи (таблиця 3), за результатами яких АУ склала 100 % (розбіжності немає), ПЯ – 70,2 % (розбіжність -3,6%).

Згідно з навчальним планом спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» на кафедрі інформаційних технологій та програмної інженерії передбачено виконання курсового проекту з дисципліни «Технології розробки та супроводження програмного забезпечення систем» у 1 семестрі та комплексного курсового проекту у 2 семестрі.

На кафедрі існує перелік можливих тем курсових проектів. Тематика комплексного курсового проекту відповідає вимогам підготовки магістрів за спеціальністю, що акредитується. У процесі експертної перевірки було розглянуто 20% курсових робіт. Оцінки, виставлені викладачами кафедри є обґрунтованими і відповідають змісту курсових робіт.

Аналіз звітів про проходження практики показав, що їхній зміст відповідає вимогам, встановленим до вищих навчальних закладів.

За результатами експертизи встановлено: нормативні документи і методичні рекомендації щодо написання та захисту дипломного проекту магістрів за

спеціальністю 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» наявні в електронному та паперовому варіанті.

Тематика дипломних проектів відповідає вимогам підготовки магістрів за спеціальністю 8.05010301 «Програмне забезпечення систем», теми робіт присвячені вирішенню актуальних завдань в галузях інформаційних технологій та програмного забезпечення систем. При виконанні дипломних проектів використовуються сучасні методи, новітні методики, актуальна нормативно-технічна база, сучасні комп'ютерні та інформаційні технології.

Керівниками дипломних проектів є викладачі кафедри інформаційних технологій та програмної інженерії з вченими званнями та науковими ступенями. Головами ЕК є висококваліфіковані фахівці з провідних ВНЗ України та сучасних підприємств міста.

6.3. Опис внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності

Внутрішньоуніверситетська програма забезпечення якості освіти в ЧНТУ, крім моніторингу багатьох кількісних показників, спрямована на підтримку системи цінностей, традицій, норм (як загальноуніверситетського рівня, так і субрівнів академічних підрозділів – інститутів, факультетів, кафедр), які і визначають ефективність функціонування Університету.

Опис внутрішньої системи забезпечення якості в ЧНТУ та його структурних підрозділів містить: аналіз результативності науково-дослідної роботи в навчальному закладі та використання її здобутків у освітньому процесі; представлення локальної системи управління якістю та стандартів вищого навчального закладу; схему функціонування внутрішньої системи забезпечення якості та розподіл відповідальності між структурними підрозділами та посадовими особами; залучення студентів до забезпечення якості; результативність системи забезпечення якості, її моніторинг та вдосконалення.

Висновок: експертна комісія вважає, що якість підготовки магістрів зі спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» відповідають Ліцензійним умовам надання освітніх послуг та Державним вимогам до акредитації.

Голова експертної комісії



І.А. Дичка

Зведена відомість

результатів виконання комплексних контрольних робіт під час експертизи у порівнянні з самоаналізом студентами спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» Чернігівського національного технологічного університету

Назви дисциплін, за якими проводився контроль	Група	Під час самоаналізу							Під час акредитаційної експертизи						Розбіжність		
		Виконували ККР	одержали оцінки, з них				Абсолютна успішність, %	Якість, %	Виконували ККР	одержали оцінки, з них				Абсолютна успішність, %	Якість, %	Абсолютна успішність, %	Якість%
			5	4	3	2				5	4	3	2				
Цикл професійної та практичної підготовки ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																	
Педагогіка і методика викладання у вищій школі	MI-111	14	3	6	5	-	100,0	64,3	14	3	5	6	-	100,0	57,1	-	-7,2
Сучасні методи наукових досліджень	MI-111	14	-	10	4	-	100,0	71,4	14	-	10	4	-	100,0	71,4	-	-
Комп'ютерні системи штучного інтелекту	MI-111	14	3	7	4	-	100,0	71,4	14	3	6	5	-	100,0	64,3	-	-7,1
Системний аналіз і методи прийняття рішень	MI-111	14	3	8	3	-	100,0	78,6	14	3	7	4	-	100,0	71,4	-	-7,2
Моделювання, аналіз та інструментальні засоби безпеки комп'ютерних мереж	MI-111	14	4	6	4	-	100,0	71,4	14	3	7	4	-	100,0	71,4	-	-

Голова експертної комісії



І.А. Дичка

CASE-технології візуального проектування інформаційних комп'ютерних систем	MI- 111	14	5	7	2	-	100,0	85,7	14	4	8	2	-	100,0	85,7	-	-
Всього за циклом		84	18	44	22	-	100,0	73,8	84	16	43	25	-	100,0	70,2	-	-3,6

Член експертної комісії

Голова експертної комісії

З результатами виконання ККР ознайомлений, ректор СІНТУ



О.В. Дрозд

І.А. Дичка

С.М. Шкарлет

Голова експертної комісії

І.А. Дичка

7. ПЕРЕЛІК ЗАУВАЖЕНЬ (ПРИПИСІВ) КОНТРОЛЮЮЧИХ ОРГАНІВ ТА ЗАХОДІВ З ЇХ УСУНЕННЯ

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України №762л від 28.04. 2015р. експертною комісією була проведена ліцензійна експертиза з підготовки магістрів спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» у ЧНТУ в період з 05 по 07 травня 2015 р. включно.

За результатами проведеної експертизи в загальних позитивних висновках експертної комісії були відмічені такі зауваження:

1. Здійснити модернізацію серверного обладнання спеціалізованих лабораторій з урахуванням необхідності вимог до ресурсів при проведенні лабораторних робіт з розподілених та паралельних обчислень.

2. Активізувати роботу з розширення номенклатури ліцензійного забезпечення та використання вільно поширюваного програмного забезпечення, а також застосування у навчальному процесі хмарних технологій.

3. Звернути увагу на необхідність підготовки кадрів вищої кваліфікації - докторів та кандидатів наук.

4. Необхідно скоригувати назви профільних дисциплін у відповідності до сучасних тенденцій розвитку програмного забезпечення.

5. Активізувати діяльність викладачів випускової кафедри з підготовки монографій та навчальних посібників з фахової спрямованості спеціальності. Збільшити кількість підручників українською мовою, зокрема, серій «Інформатика» та «Комп'ютинг».

6. Розширити перелік видань, у яких здійснюються наукові публікації, представлених у наукометричних базах даних.

7. Доопрацювати методичні вказівки до курсового проектування у напрямку розширення тематики та змісту проектів з урахуванням вимог ІТ-компаній, з якими співпрацює кафедра програмної інженерії.

Висновок: експертною комісією проаналізовано ступінь усунення вище зазначених недоліків і встановлено, що усі попередні зауваження експертів враховано і завдання, передбачені заходами, виконано.

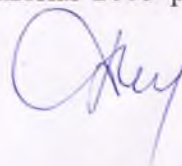
8. ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ І ПРОПОЗИЦІЇ

На підставі аналізу поданих на акредитацію матеріалів Чернігівського національного технологічного університету та перевірки результатів освітньої діяльності Університету на місці, акредитаційна комісія дійшла висновку:

1. Програма освітньо-професійної підготовки фахівців у Чернігівському національному технологічному університеті із спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» за освітнім ступенем «магістр» та умови її здійснення в цілому відповідають вимогам Акредитаційної комісії до освітніх програм такого рівня та забезпечують державну гарантію якості вищої освіти.

У 2016 році в ЧНТУ здійснено набір здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології» (відповідно до Постанови КМУ від 29 квітня 2015 року № 266 «Про затвердження

Голова експертної комісії



І.А. Дичка

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 Чернігівського національного технологічного університету згідно ліцензії серії АЕ № 636818 від 90.06.2015 р.). Оскільки підготовка магістрів, як за спеціальністю 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка», так і за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології» за освітньо-науковою програмою «Інженерія програмного забезпечення» базується на Законі України «Про вищу освіту», Положенні про організацію освітнього процесу в ЧНТУ, чинних нормативно-правових документах у сфері вищої освіти України, тому в акредитаційній справі враховано специфіку підготовки магістрів із указаних 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 ЧНТУ здійснювати підготовку здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні не тільки за спеціальністю 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка», але й за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології» за освітньо-науковою програмою «Інженерія програмного забезпечення».

2. За результатами попередньої експертизи матеріалів акредитаційної справи експертній комісії було рекомендовано з'ясувати безпосередньо на місці наступне:

2.1. Звернути увагу на частку лекційних годин, які викладають доктори наук/професори та кандидати наук, які прирівнюються до докторів наук.

Відповідно до зазначених рекомендацій експертною комісією Міністерства освіти і науки України було перевірено та з'ясовано, що згідно з навчальним планом підготовки магістрів спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» викладання лекційних годин фахових дисциплін забезпечують:

Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я та по батькові викладача, науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно
1. Технології розробки та супроводження програмного забезпечення систем (32 год.) 2. Логіка і формальні системи (12 год.) <i>або</i> Принципи побудови формально-логічних систем (12 год.)	Литвинов Віталій Васильович, завідувач кафедри інформаційних технологій та програмної інженерії ЧНТУ, <i>доктор технічних наук</i> , 05.13.06 – Інформаційні технології, <i>професор</i> кафедри електронно-обчислювальних машин і програмування
1. Методи обробки відеоінформації (16 год.)	Войтенко Володимир Павлович, доцент кафедри промислової електроніки ЧНТУ, <i>кандидат технічних наук</i> , 05.09.03 – Електротехнічні комплекси та системи, <i>доцент</i> за кафедрою промислової електроніки, <i>має стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі більше 10 років, а також є автором монографії:</i> Войтенко В.П. Квазиоптимальные промышленные регуляторы с нейроидентификацией объекта управления: монография / В.П. Войтенко. – Чернигов: ЧГТУ, 2013. – 261 с.

Голова експертної комісії



І.А. Дичка

1. Методи дослідження предметної області (32 год.) 2. Моделі і засоби паралельних і розподілених обчислень (12 год.) 3. Програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних систем (32 год.)	Казимир Володимир Вікторович, завідувач кафедри інформаційних та комп'ютерних систем ЧНТУ, <i>доктор технічних наук</i> , 05.13.06 – Автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології, <i>професор</i> кафедри комп'ютерних наук
Сучасні методи наукових досліджень (18 год.)	Мошель Микола Васильович, професор кафедри інформаційних та комп'ютерних систем ЧНТУ, <i>доктор технічних наук</i> , 05.27.03 – Технологія, обладнання та виробництво матеріалів і пристроїв електронної техніки, <i>професор</i> кафедри інформатики та обчислювальної техніки

Загальна кількість лекційних годин, які читаються докторами наук/професорами та кандидатами наук, які прирівнюються до докторів наук, становить: $32+12+8+32+12+32+18=146$. Всього лекційних годин за планом – 342.

Згідно наказу МОН № 1377 від 29.11.2011 р. частка штатних докторів наук або професорів, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану, повинна становити не менше 40%. В даному випадку 3 доктора наук, професора та 1 кандидат наук, доцент, який має стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі більше 10 років і є автором монографії, забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін, що в цілому становить 42,7% ($(146/342) \cdot 100 = 42,7$).

2.2. Звернути увагу на відсутність у поданих акредитаційних матеріалах договору оренди на площу 90,3 кв.м., орендовану ЧНТУ та перевірити наявність і відповідність договорів оренди та документів на дозвіл орендованої у ЧНТУ площі 2897,44 кв.м. Забезпечити подання цих відомостей до ЄДБО.

Комісія констатує про наявність договорів оренди на зазначені площі та документів на дозвіл оренди (копії додаються), а також про наявність цих відомостей у ЄДБО.

2.3. Звернути увагу на застарілу інформацію щодо документів про відповідність санітарним нормам приміщень у ЄДБО.

Комісія констатує про оновлення зазначеної інформації у ЄДБО.


3. Рекомендувати Акредитаційній комісії України акредитувати спеціальність 8.05010301 «Програмне забезпечення систем» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» у Чернігівському національному технологічному університеті з ліцензованим обсягом 30 осіб денної форми навчання.

4. Разом з тим, експерти вважають за необхідне рекомендувати Чернігівському національному технологічному університету:

– посилити роботу з розробки та видання методичного забезпечення з дипломного проектування спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» за освітньо-науковою програмою «Інженерія програмного забезпечення»;

– продовжити модернізацію та оснащення спеціалізованих лабораторій відповідно до наукової тематики кафедри;

Голова експертної комісії



І.А. Дичка

– з метою підвищення якості підготовки магістрів та посилення взаємозв'язків із роботодавцями забезпечити проходження практики студентами на підприємствах та ІТ-компаніях відповідного профілю.

– продовжити підготовку викладачами кафедри монографій, підручників та навчальних посібників з дисциплін циклу професійної підготовки навчального плану «магістр» із спеціальності 8.05010301 «Програмне забезпечення систем».

Голова експертної комісії:

декан факультету прикладної математики
Національного технічного університету
України «Київський політехнічний інститут
ім. Ігоря Сікорського», доктор технічних
наук, професор

І.А. Дичка

Член експертної комісії:

професор кафедри комп'ютерних
інтелектуальних систем і мереж
Одеського національного політехнічного
університету, доктор технічних наук, професор

О.В. Дрозд

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Чернігівського національного
технологічного університету,
доктор економічних наук, професор



С.М. Шкарлет

Голова експертної комісії

І.А. Дичка

Зведені відомості про дотримання
Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності
в Чернігівському національному технологічному університеті
з підготовки магістрів
за спеціальністю 8.05010301 «Програмне забезпечення систем»
галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
Відповідно до постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187			
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо матеріально-технічного забезпечення 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	6,2	+3,8
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	40	+10
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	93,9	+23,9
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	

Голова експертної комісії



І.А. Дичка

Щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	
Щодо інформаційного забезпечення 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	9	+4
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	
3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	
4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	60	80	+20

Голова експертної комісії



І.А. Дичка

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ

відповідності освітньої діяльності

Чернігівського національного технологічного університету

за спеціальністю 8.05010301 «Програмне забезпечення систем»

галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» критеріям та вимогам

до акредитації підготовки фахівців освітнього ступеня «магістр»

(відповідно до наказу МОН № 1377)

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітньо-кваліфікаційними рівнями		
	Норматив	Фактично (самоаналіз)	Відхилення
1	2	3	4
1. Загальні вимоги			
1.1 Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з Радою міністрів АРК, обласною, Київською, Севастопольською міськими державними адміністраціями	+	+	
1.2 Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/заочна форма навчання)	30/0	30/0	
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)	95	Цикл не передбачений навчальним планом	
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	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) (за винятком військових навчальних дисциплін)	95	Цикл не передбачений навчальним планом	
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	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)	40, але не менше ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу		
2.3. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	95	100	+5

Голова експертної комісії

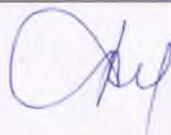


І.А. Дичка

Продовження таблиці 9.1

1	2	3	4
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	94,7	+44,7
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)	40, але не менше ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	42,7 (3 доктора наук, професора)	+2,7 (+1)
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 спеціальності (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	93,9	+23,9
3.3. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (крім спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 „Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини” і 0202 „Мистецтво”, крім спеціальності „Дизайн”)	12	14	+2
3.4. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (для спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 „Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини” і 0202 „Мистецтво”, крім спеціальності „Дизайн”)	–	–	
3.5. Наявність пунктів харчування	+	+	
3.6. Наявність спортивного залу	+	+	
3.7. Наявність стадіону або спортивного майданчику	+	+	
3.8. Наявність медичного пункту	+	+	
4. Навчально-методичне забезпечення			
4.1. Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	

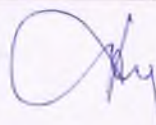
Голова експертної комісії



І.А. Дичка

4.2. Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	
4.3. Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	
4.4. Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (% від потреби):	100	100	
4.4.1. Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін			
4.4.2. Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100	
4.4.3. 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 указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	
4.8. Дідактичне 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 загального контингенту студентів (% від потреби)	5	8	+3
5.3. Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	8	9	+1
5.4. Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернету як джерела інформації:			
- наявність обладнаних лабораторій	+	+	
- наявність каналів доступу	+	+	
6. Якісні характеристики підготовки фахівців			
6.1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
6.1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	
6.1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	
6.1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі	100	100	

Голова експертної комісії



І.А. Дичка

за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %			
6.2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
6.2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:		Цикл не передбачений навчальним планом	
6.2.1.1 Успішно виконані контрольні завдання, %	90		
6.2.1.2 Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50		
6.2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:		Цикл не передбачений навчальним планом	
6.2.2.1 Успішно виконані контрольні завдання, %	90		
6.2.2.2 Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50		
6.2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
6.2.3.1 Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
6.2.3.2 Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	73,8	+23,8
6.3. Організація наукової роботи			
6.3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	-	+	
6.3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	-	+	

Голова експертної комісії:

декан факультету прикладної математики
Національного технічного університету
України «Київський політехнічний інститут
ім. Ігоря Сікорського», доктор технічних
наук, професор

І.А. Дичка

Член експертної комісії:

професор кафедри комп'ютерних
інтелектуальних систем і мереж
Одеського національного політехнічного
університету, доктор технічних наук, професор

О.В. Дрозд

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Чернігівського національного
технологічного університету,
доктор економічних наук, професор



С.М. Шкарлет

Голова експертної комісії

І.А. Дичка