

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

**Експертні висновки
акредитаційної експертизи підготовки фахівців за ступенем магістр
галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»
за спеціальністю 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі»
у Державному вищому навчальному закладі
«Ужгородський національний університет»**

м. Ужгород – 2016

Голова експертної комісії



д.т.н, проф. Дрозд О.В.

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ

**акредитаційної експертизи підготовки фахівців за ступенем магістр галузі
знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»
за спеціальністю 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі»
у Державному вищому навчальному закладі
«Ужгородський національний університет»**

Відповідно до пункту 4 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого Постановою 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», наказу Міністерства освіти і науки України від 13.12.2016 року № 334-А «Про проведення акредитаційної експертизи», з метою проведення акредитаційної експертизи підготовки магістрів зі спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» у Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет», експертна комісія в складі:

– **голова експертної комісії** Дрозд Олександр Валентинович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри комп'ютерних інтелектуальних систем та мереж (Одеський національний політехнічний університет)

– **експерт** Дунець Роман Богданович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем (Національний університет «Львівська політехніка»)

у період з 14.12.2016 р. по 16.12. 2016 р. розглянула подані матеріали та провела перевірку на місці діяльності Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет» (далі – ДВНЗ «УжНУ») щодо підготовки фахівців за ступенем магістр із спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі».

Експертизу проведено на підставі вивчення матеріалів самоаналізу вищого навчального закладу, стану його матеріально-технічної бази, навчально-методичного і інформаційного забезпечення, кадрового забезпечення, а також аналізу підсумків виконання комплексних контрольних робіт із дисциплін професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки і природничо-наукової та професійної підготовки. У процесі експертизи перевірено наявність оригіналів засновницьких документів.

За результатами проведеної експертизи встановлено:

1. Загальна характеристика ДВНЗ «Ужгородський національний університет» та спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»

Повна назва вищого навчального закладу: Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет».

Голова експертної комісії



д.т.н, проф. Дрозд О.В.

Юридична адреса навчального закладу: вул. Підгірна 46, м. Ужгород, 88000. Телефон (03122) 3-33-41, факс: (03122) 3-42-02, e-mail: officfl@uzhnu.edu.ua. Відомча підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України. Форма власності: державна.

ДВНЗ «УжНУ» визнано акредитованим за IV рівнем рішенням акредитаційної комісії від 27 грудня 2013 року, протокол №108, сертифікат: Серія РД- IV №0726302 від 14.03.014 року.

ДВНЗ «УжНУ» є правонаступником Ужгородського державного університету, створеного постановою Народної Ради Закарпатської України і секретаріату Центрального Комітету Комуністичної партії Закарпатської України «Про утворення Закарпато-Українського університету в м. Ужгороді» від 19 липня 1945 р., яка підтверджена постановою Ради Народних Комісарів УРСР і Центрального Комітету КП(б)У «Про відкриття державного університету в м. Ужгороді» від 18 жовтня 1945 р. та постановою Ради Міністрів СРСР «Про відкриття Ужгородського державного університету в м. Ужгороді Української РСР» від 28 травня 1946 р.

ДВНЗ «УжНУ» є також правонаступником Ужгородського учительського інституту, який функціонував у 1945-1954 рр.

Указом Президента України № 1148/2000 від 19 жовтня 2000 р. Ужгородському державному університету надано статус національного і перейменовано в Ужгородський національний університет.

Державний вищий начальний заклад «Ужгородський національний університет» визначено також правонаступником Закарпатського державного університету, згідно з розпорядженням Кабінету Міністрів України № 52-р від 6 лютого 2013 р. та відповідними актами Міністерства освіти і науки України.

Університет функціонує в системі навчальних закладів вищої освіти України, діє на підставі Статуту ДВНЗ «УжНУ», свідоцтва про його державну реєстрацію та керується у своїй діяльності Законом України «Про освіту», Законом України «Про вищу освіту». Форма власності – державна. Рішенням ДАК у 2013 році університет акредитований за IV рівнем (сертифікат РД-IV № 0726302 від 27.12.2013 року) і має право готувати фахівців за такими освітньо-кваліфікаційними рівнями: молодший спеціаліст, бакалавр, спеціаліст, магістр, у тому числі й іноземних громадян, та в установленому порядку присуджувати наукові ступені та присвоювати вчені звання.

Експертами перевірено оригінали, які підтверджують в повному обсязі наявність у навчальному закладі засновницьких документів, що подані у акредитаційній справі, та відповідають державним стандартам.

Станом на 1 жовтня 2016 р. в університеті навчається 13672 особи, в тому числі 9898 за денною формою, 3774 – за заочною. Крім того, на факультеті післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки щорічно проходять первинну спеціалізацію близько 400 лікарів-інтернів, здійснюється перепідготовка фахівців з акредитованих спеціальностей, працюють курси підвищення кваліфікації та курси з підготовки до вступу до вищих навчальних закладів.

У своїй структурі університет нараховує 22 факультети: післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки, економічний, міжнародних відносин, іноземної філології, міжнародної політики, менеджменту та бізнесу, стоматологічний, медичний, медичний №2, юридичний, інформаційних технологій, інженерно-технічний, здоров'я людини, біологічний, географічний, туризму та міжнародних комунікацій, гуманітарно-природничий з угорською мовою навчання, історичний, математичний, філологічний, фізичний, хімічний, суспільних наук, а також природничо-гуманітарний коледж.

Навчальний процес та наукові дослідження забезпечують 113 кафедр, 1517 науково-педагогічних працівників, серед яких 167 (11%) докторів наук, професорів, 798 (52,6%) кандидатів наук, доцентів. В університеті працюють 10 лауреатів Державної премії України в галузі науки і техніки, два члени-кореспонденти Національної академії наук України та член-кореспондент Національної академії правових наук України, 18 академіків та членів-кореспондентів інших галузевих і зарубіжних академій. 59 викладачів та наукових співробітників удостоєні урядових нагород та почесних звань України (заслужених діячів науки і техніки, працівників освіти, лікарів, винахідників тощо).

Підготовка науково-педагогічних кадрів проводиться через аспірантуру з 20 наукових спеціальностей та докторантуру з 9 наукових спеціальностей, які отримали ліцензію у 2016 р. В університеті функціонують 6 спеціалізованих рад із захисту дисертацій з 11 спеціальностей (фізико-математичні, хімічні, економічні, юридичні, історичні, медичні науки та стоматологія), у тому числі 3 докторські ради – з фізико-математичних, медичних та історичних наук.

До складу ДВНЗ «УжНУ» входять 25 науково-дослідних інститутів, центрів, лабораторій, станція спостережень за штучними супутниками Землі, 4 музеї (зоологічний, археологічний, історії університету, давньої книги), наукова бібліотека, студентське містечко, у складі якого 6 гуртожитків, центр студентського дозвілля «Ювентус», спортивний комплекс «Буревісник» із закритим 25-метровим плавальним басейном, гірськолижна база «Плішка», високогірна біологічна база «Колочава», ботанічний сад, віварій, санаторій-профілакторій «Скалка», соціально-психологічна служба, юридична клініка, видавництво «Говерла», Медіацентр, газета «Погляд», а також управлінські та господарські підрозділи.

Ректор ДВНЗ «УжНУ» – Смоланка Володимир Іванович. Народився 2 квітня 1961 року у м. Ужгород. Президент Української асоціації нейрохірургів. Віце-президент Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація боротьби з інсультом». Володіючи кількома іноземними мовами, є постійним викладачем Європейської Асоціації нейрохірургів та Європейської Асоціації неврологів. Член Тренувального комітету Європейської асоціації нейрохірургів. Заступник головного редактора науково-практичного журналу «Судинні захворювання головного мозку». Член Редакційної колегії журналів «International Journal of Stroke»,

«Український нейрохірургічний журнал». Нагороджений орденом «За заслуги» III ступеня, грамотою Верховної Ради України, Почесною грамотою Міністерства охорони здоров'я України.

Навчальний процес провадиться згідно з освітньо-кваліфікаційними характеристиками, освітньо-професійними програмами та навчальними планами, узгодженими та затвердженими у встановленому порядку.

За своїм змістом, структурою та характеристиками ДВНЗ «УжНУ» відповідає діючим нормативно-правовим документам України про вищу освіту. Загальна інформація про університет наведена в таблиці 1.

Таблиця 1

Загальна характеристика Державного вищого навчального закладу
«Ужгородський національний університет»

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри	
		Денна (очна) форма навчання	Заочна форма навчання
1	Ліцензований обсяг вищого навчального закладу (осіб)	7005	4270
	у т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями:		
	- молодший спеціаліст (осіб)	693	102
	- бакалавр (осіб)	5004	2276
	- спеціаліст (осіб)	2690	547
2	- магістр (осіб)	1511	849
	Кількість студентів, курсантів, слухачів разом:	9898	3774
	- денна (очна) (осіб)	9898	
	- вечірня (осіб)		
3	- заочна, дистанційна (осіб)		3774
	Кількість навчальних груп (одиниць)	444	234
4	Кількість напрямів підготовки та спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців (одиниць)	158	109
	у т.ч. за освітніми рівнями:		
	- молодший спеціаліст (рівнями)	8	5
	- бакалавр (рівнями)	51	36
	- спеціаліст (рівнями)	48	35
5	- магістр (рівнями)	51	33
	Кількість кафедр (предметних (циклових) комісій), (одиниць)	кафедр – 113 циклових комісій – 5	
6	з них випускових (одиниць):	кафедр – 87, циклових комісій – 5	
	Кількість факультетів та навчальних інститутів	22	
7	Загальні навчальні площі будівель (кв. м)	86988,72	
	з них:		
	- власні (кв. м)	80855,2	
	- орендовані (кв. м)	6133,52	
8	Навчальні площі, які здаються вищим навчальним закладом в оренду (кв. м)	1810,2	
8	Інше		

Голова експертної комісії



д.т.н, проф. Дрозд О.В.

Випусковою кафедрою з підготовки магістрів за спеціальністю 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» є кафедра комп'ютерних систем та мереж. Кафедра є структурним підрозділом інженерно-технічного факультету ДВНЗ «УжНУ». Очолює кафедру доктор технічних наук, професор Саваневич Вадим Євгенович.

Кафедра комп'ютерних систем та мереж користується спеціалізованими аудиторіями, 3 комп'ютерними класами, методичними кабінетами та іншими навчальними аудиторіями. У комп'ютерних класах є локальна мережа та вихід в Internet. Забезпеченість лабораторним обладнанням складає 100%. Викладачі кафедри проводять лекції, практичні та лабораторні заняття із використанням мультимедійних засобів.

Комісія констатує, що оригінали документів, які забезпечують правові засади діяльності навчального закладу є достовірними і подані в повному обсязі. Структура навчального закладу в повній мірі забезпечує можливість підготовки фахівців зі спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі». Підготовка зазначених магістрів у навчальному закладі здійснюється згідно з ліцензією. Ліцензія і сертифікат встановленого державного зразка про акредитацію підготовки бакалаврів та спеціалістів є в наявності. Встановлено, що структура і зміст акредитаційної справи відповідають вимогам Міністерства освіти і науки України та переліку документів, що додаються до заяви про акредитацію.

2. Формування контингенту студентів

За спеціальністю 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» студенти навчаються за денною формою відповідно до ліцензії у кількості 20 чоловік.

Контингент студентів спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» формується переважно з випускників бакалаврату за напрямом підготовки «Комп'ютерна інженерія», які склали фахові вступні іспити і пройшли конкурсний відбір. Також до магістратури вступають випускники інших напрямів підготовки, які за результатами співбесіди були допущені до складання фахових вступних випробувань, успішно їх склали та пройшли конкурсний відбір.

Викладачі та співробітники кафедри проводять агітаційно-профорієнтаційні бесіди, дискусії на предмет вступу в ДВНЗ «УжНУ». Постійно оновлюють і розширюють інформацію про кафедру на сайті університету. Розроблені і розповсюджуються буклети про діяльність кафедри. Проводяться Дні відкритих дверей кафедри комп'ютерних систем та мереж (у тому числі в рамках Дня відкритих дверей університету). У ці дні потенційних студентів знайомлять зі специфікою спеціальності, навчальними планами підготовки, складом викладачів кафедри, можливостями працевлаштування випускників тощо: демонструються комп'ютерні класи,

рівень технічної забезпеченості навчального процесу, стенди кафедри та інше. Викладачі кафедри регулярно виступають у засобах масової інформації з метою популяризації спеціальності.

Показники формування контингенту студентів та динаміка його змін наведені у таблиці 2.

Таблиця 2

**Показники формування контингенту студентів
за спеціальністю 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі»**

№ з/п	Показник	Роки		
		2014 рік	2015 рік	2016 рік
1.	Ліцензований обсяг підготовки (очна форма)	—	20	20
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)	—	10	15
	— денна форма	—	10	15
	в т.ч. за держзамовленням:	—	10	15
	— заочна форма	—	—	—
	в т.ч. за держзамовленням	—	—	—
	— нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	—	1	3
	— таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	—	—	—
	— зарахованих на пільгових умовах, з якими укладені договори на підготовку	—	—	—
3.	Подано заяв на одне місце за формами навчання	—	0,65	0,75
	— денна	—	0,65	0,75
	— інші форми навчання (заочне)	—		
4.	Конкурс абітурієнтів на місце державного замовлення	—		
	— очна форма	—	1,3	1
	— заочна форма	—	—	—
5.	Кількість випускників ВНЗ I–II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на	—	—	—
	— денну форму	—	—	—
	— інші форми (вказати, за якою формою)	—	—	—

Експертна комісія засвідчує, що проведений аналіз кількісних і якісних показників прийому, форм і методів профорієнтаційної роботи, заходів, спрямованих на якісний відбір та збереження контингенту студентів, дозволяє стверджувати про наявні можливості ДВНЗ «Ужгородський національний університет» здійснювати підготовку фахівців за ступенем магістр із спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі».

Голова експертної комісії



д.т.н, проф. Дрозд О.В.

3. Зміст підготовки фахівців

Навчальна діяльність з підготовки магістрів за спеціальністю 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» забезпечена необхідною документацією, передбаченою стандартами освіти, зокрема: складовими галузевого стандарту вищої освіти: освітньо-кваліфікаційними характеристиками (ОКХ), освітньо-професійними програмами (ОПП), засобами діагностики підготовки фахівців та їх варіативними частинами; навчальними планами, а також програмами навчальних дисциплін. Нормативні і варіативні компоненти освітньо-кваліфікаційної характеристики, освітньо-професійної програми, засоби діагностики та навчальний план за вказаною спеціальністю погоджено та затверджено у встановленому порядку.

Співвідношення обсягу годин, відведених на цикл професійної та практичної підготовки, вибіркового навчальних дисциплін та практичного навчання відповідає рекомендаціям Міністерства освіти і науки України. Співвідношення аудиторної та самостійної роботи студентів з усіх навчальних дисциплін знаходиться в нормативних межах.

Практична підготовка магістрів комп'ютерних систем та мереж є обов'язковою складовою освітньо-професійної програми і має на меті вдосконалення студентами професійних вмінь і навичок, здобутих у процесі теоретичного навчання. Навчальним планом передбачено проходження педагогічної практики у ВНЗ та науково-дослідної практики. Вимоги до практик визначаються наскрізною програмою практик, розробленою на основі вивчення вітчизняного та зарубіжного досвіду практичної підготовки студентів і затвердженою деканом факультету.

Експертна комісія відзначає, що зміст підготовки магістрів за спеціальністю 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» та його складових (освітньо-професійна програма, освітньо-кваліфікаційна характеристика, засоби діагностики, навчальний план) відповідає чинним акредитаційним вимогам. Вся навчально-методична документація затверджена у встановленому порядку.

4. Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу

Підготовка магістрів із спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» здійснюється на базі кафедри комп'ютерних систем та мереж із залученням провідних фахівців кафедр інженерно-технічного факультету та інших кафедр ДВНЗ «УжНУ», загалом 8 кафедр. Якісний склад науково-педагогічного персоналу, що забезпечує підготовку магістрів з галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» за спеціальністю 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» відповідає вимогам законодавства.

У підготовці кадрів беруть участь три доктори та вісім кандидатів наук.

Частка викладачів з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин професійно-орієнтованого та соціально-економічного циклу складає 100%, всі на постійній основі.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану, становить 100%, у тому числі на постійній основі 69%, докторів наук або професорів – 41,1%.

Випускова кафедра бере свій початок з першої кафедри інженерно-технічного факультету – «Кафедри природничих дисциплін», яка була організована в 1991 році. Пізніше вона була перейменована на кафедру математичного моделювання, а в 2004 році – на кафедру комп'ютерних систем та мереж. Зараз очолює кафедру доктор технічних наук, професор Саваневич Вадим Євгенович, який працює в університеті з 2015 року. Загальний стаж викладацької роботи – 26 років. У 2006 році захистив докторську дисертацію на тему «Моделі та методи обробки даних при виявленні та оцінці параметрів траєкторій компактної групи малорозмірних космічних об'єктів» (диплом ДД № 005302 від 12.19.2006 р.). У 2011 році отримав вчене звання професора кафедри телекомунікаційних систем (атестат 12ПР № 006574 від 29 січня 2011 року. З 21.11.2013 р. по 21.12.2013 р., проходив підвищення кваліфікації у внутрішньовузівській системі підвищення кваліфікації НТУ«ХП» м. Харків.

Професорсько-викладацький склад кафедри комп'ютерних систем та мереж згідно штатного розкладу налічує 14,6 штатних одиниць. З них 0,5 – професорів, докторів наук; 5,5 – доцентів, кандидатів наук; 6,75 – старших викладачів; 1,85 – викладачів. Колектив кафедри нараховує 19 чоловік. Середній вік професорсько-викладацького складу становить біля 40 років, науково-педагогічний стаж більше ніж 10 років мають 84 % викладачів.

Кафедра підтримує наукові зв'язки з провідними науково-дослідними навчальними закладами як в Україні, так і за кордоном, зокрема, Інститутом електронної фізики НАН України, Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут», Національним університетом «Львівська політехніка», Вінницьким національним технічним університетом, Університетом м. Мішкольц (Угорщина), Поморською академією у м. Слупськ (Польща).

За останні роки налагоджено співробітництво із зарубіжними компаніями в галузі інформаційних технологій. Укладені договори з компаніями «Ygomi Europe Kft» (Угорщина) та «Novitech» (Словаччина). Метою договорів є розробка і впровадження нових інформаційних технологій, програмного забезпечення, поглиблення інтеграції в європейські структури і процеси, підготовка відповідних фахівців. Співробітники кафедри працювали в рамках міжнародного проекту TEMPUS GREENCO «Green Computing & Communication». Мета проекту – розробка магістерських та докторських програм з «зелених технологій» комп'ютерингу та комунікацій університетів. За результатами аудиту проект успішно завершений.

Наукова робота кафедри комп'ютерних систем та мереж виконується за кафедральною темою: «Високопродуктивні комп'ютерні системи та мережі». У рамках цієї тематики дослідження проводяться в декількох напрямках: розробка високопродуктивних модулів та реалізація їх на ПЛІС; аналіз, синтез і моделювання нейронних мереж; аналіз, відновлення та захист даних; моделювання структури неупорядкованих середовищ; високопродуктивні паралельні обчислювальні системи та мережі.

За тематикою даних досліджень викладачі і співробітники кафедри регулярно публікують наукові статті та доповідають на українських і міжнародних наукових семінарах та конференціях. За останні п'ять років викладачі та співробітники кафедри опублікували понад 30 наукових праць та понад 50 тез доповідей на українських та міжнародних наукових симпозіумах та конференціях.

Для викладачів кафедри реалізується програма підвищення кваліфікації на провідних підприємствах, інститутах України і за її межами. Підвищення кваліфікації відбувається шляхом стажування в Національному університеті «Львівська політехніка», Інституті електронної фізики НАН України, ТОВ «СІНКМОБАЙЛС» та інших навчальних, наукових установах, провідних ІТ-компаніях.

У цілому система формування науково-педагогічних кадрів ДВНЗ «Ужгородський національний університет» знаходиться на належному рівні. Комісія констатує, що забезпечення науково-педагогічними кадрами випускової кафедри відповідає акредитаційним вимогам підготовки фахівців за ступенем магістр із спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі».

5. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу

Загальна площа всіх навчальних приміщень університету складає 86988,72 м². Забезпеченість навчальними площами студентів денної форми навчання в цілому по університету становить близько 13,96 м² на особу. Окрім навчальних приміщень, наукових лабораторій на балансі університету знаходяться 6 гуртожитків, площа яких складає 37643,1 м². Площа кафе та їдалень становить 1032,8 м². Також діють профілакторії і бази відпочинку, медичні пункти (3299,2 м² і 180 м² відповідно). Всі приміщення для роботи науково-педагогічного персоналу і навчання студентів знаходяться у власності закладу.

Аудиторний фонд відповідає потребам навчального процесу та санітарно-гігієнічним нормам, вимогам правил пожежної безпеки.

Університет має найбільшу в області наукову бібліотеку, яка нараховує понад 1,5 мільйони примірників книг. Тут зберігається багато унікальних зразків як вітчизняного, так і зарубіжного книгодрукування (загальна площа 4955,96 м²).

Видавничий центр університету з потужною поліграфічною базою забезпечує видання навчальних та науково-методичних посібників, розроблених викладачами університету. Одночасно з виданням посібників у друкованому вигляді розробляються їх електронні варіанти (з гіперпосиланнями, малюнками, тестами перевірки знань).

Для спортивної підготовки студентів в університеті діє спортивно-оздоровчий комплекс «Буревісник», що має у своєму складі велику спортивну залу, стрибкову яму, баскетбольні щити, тенісні та волейбольні сітки, комплект тренажерів та спортінвентарю для атлетичної підготовки; відкриті спортивні майданчики: футбольне та легкоатлетичне поле з місцями для глядачів, волейбольні та баскетбольні майданчики, поле для міні-футболу та гандболу; закритий плавальний басейн загальною площею 672,8 м² має 6 доріжок довжиною 25 м, розрахований для одночасного користування 60 особами. У приміщенні знаходяться зали лікувальної і реабілітаційної фізкультури.

Іногородніх студентів університету забезпечено місцями в гуртожитках на 92,2%.

Університет має необхідні кабінети та лабораторії як для дисциплін гуманітарного та фундаментального циклів, так і для дисциплін з фахової підготовки. На факультеті діє 35 навчальних аудиторій та 7 наукових лабораторій, постійно діє 6 залів курсового та дипломного проектування, які забезпечують навчальний процес.

Станом на вересень 2016 року на інженерно-технічному факультеті навчається 447 студентів денної форми навчання (з них 132 студента – за спеціальністю комп'ютерні системи та мережі). Комп'ютерний парк інженерно-технічного факультету нараховує понад 60 комп'ютерів (при нормативі 12 робочих комп'ютерних місць на 100 студентів).

Кафедра має у своєму розпорядженні широкоформатні принтери HP DesignJet 450c та HP DesignJet 430, принтери HP LaserJet 1100, HP LaserJet 5000, Conica Minolta PagePro 1200W та БФП EPSON WorkFace, Canon MF3010, які дозволяють роздруковувати креслення та інші матеріали різних форматів. Викладачі кафедри проводять лекції, практичні та лабораторні заняття із використанням мультимедійних засобів.

Обладнання комп'ютерних класів: персональні комп'ютери на базі процесорів Intel-Core i5-6500, Intel Pentium 4, Intel Celeron 61840; ноутбуки Dell Inspiron 3543; мережевий сервер на базі Intel Pentium 4; мережеве обладнання; мультимедійні проектори Epson EMP-730; EPSON H716B; Acer H6517BD.

Усі види занять, що передбачені навчальним планом, забезпечені необхідними навчальними площами, технічними засобами у відповідності до вимог робочих навчальних програм.

Вищенаведене свідчить про те, що ДВНЗ «УжНУ» має необхідний рівень матеріально-технічного та інформаційного забезпечення для

підготовки магістрів за спеціальністю 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі».

6. Навчально-методичне та інформаційне забезпечення спеціальності

Навчально-методичне забезпечення підготовки магістрів із спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» розроблено відповідно до ліцензійних вимог.

Навчально-методичне забезпечення в навчальному закладі включає:

- державні стандарти освіти;
- навчальний план спеціальності;
- навчальні та робочі програми дисциплін;
- пакети комплексних контрольних робіт;
- програми науково-дослідної практики та педагогічної практики у ВНЗ;
- методичні матеріали до проведення лабораторних, практичних занять та курсових проектів;
- методичні вказівки до оформлення дипломних робіт магістрів.

Професорсько-викладацьким складом кафедри та інженерно-технічним факультетом на основі освітньо-професійної програми та робочих програм дисциплін у повному обсязі розроблено навчально-методичні матеріали до практичних, лабораторних занять з усіх дисциплін навчального плану з врахуванням особливостей підготовки магістрів за спеціальністю «Комп'ютерні системи та мережі». До кожної дисципліни без винятку розроблені завдання для самостійної підготовки студентів, зроблено добір літератури з врахуванням найновіших джерел інформації і технологій вивчення дисциплін, розроблено критерії оцінювання знань та умінь, пакети завдань для екзаменаційних білетів, тестові завдання, тощо. Навчально-методичне забезпечення на 100% виконано державною мовою.

Дисципліни, з яких виконуються курсові роботи (проекти) повністю забезпечені відповідними методичними розробками, дипломна робота магістра в повному обсязі забезпечена методичними розробками, в яких відображена тематика дипломних робіт та вимоги до її написання та оформлення.

Фахівцями кафедри комп'ютерних систем та мереж розроблено методичні вказівки для проходження практик (педагогічної у ВНЗ та науково-дослідної), які включають питання організації, проведення та підведення підсумків практики, яку складовою завершального етапу навчання і підготовки магістрів із спеціальності 8.05010201 – «Комп'ютерні системи та мережі».

Викладачами впроваджуються в навчальний процес нові технології навчання. Широко використовується практика ведення лекцій за допомогою мультимедійного супроводу, що робить процес навчання більш технологічним і результативним.

Основними джерелами інформаційного забезпечення для професорсько-викладацького складу і студентів є наукова бібліотека ДВНЗ «УжНУ» з її фондами, факультетська бібліотека методичної літератури та всесвітня мережа Інтернет. Наукова бібліотека ДВНЗ «УжНУ» – найбільша на Закарпатті, її фонди нараховують більше 1,5 млн. примірників документів, якими користуються близько 40 тис. користувачів. Слід відмітити, що студенти мають можливість користуватись також бібліотечними фондами обласної наукової бібліотеки, науково-технічної обласної бібліотеки, науково-технічної бібліотеки Інституту електронної фізики НАН України.

На кафедрі створено бібліотеку навчальної, методичної і довідникової літератури, зокрема сучасні підручники з програмування, проектування, моделювання тощо. Для задоволення оперативних потреб інформаційно-методичного забезпечення на кафедрі комп'ютерних систем та мереж та обслуговуючих кафедрах готуються і випускаються власні методичні розробки та матеріали в електронному форматі, які розміщуються на офіційному web-сайті університету.

Наявне навчально-методичне та інформаційне забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану, навчальні і робочі програми навчальних дисциплін, плани практичних занять, пакетів контрольних завдань для перевірки знань з усіх дисциплін, забезпеченість програмами практики, методичних вказівок щодо виконання дипломних робіт, дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів, наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів відповідає акредитаційним умовам за спеціальністю 8.05010201 – «Комп'ютерні системи та мережі».

7. Якість підготовки і використання випускників

Рівень підготовки магістрів оцінено на основі результатів виконання студентами спеціальності, що акредитується, комплексних контрольних робіт (ККР), а також на підставі результатів практичної підготовки, передбачених планами підготовки.

З метою проведення первинної акредитації спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» та встановлення рівня підготовки фахівців із циклів професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки та природничо-наукової і професійної підготовки було проведено комплексні контрольні роботи для магістрів вказаної спеціальності. Студенти виконували ККР відповідно до графіка. Внесені для контролю питання охоплювали програми всього курсу. Оцінка виконання ККР здійснювалась відповідно до затверджених критеріїв. Зведена відомість результатів перевірки знань студентів подана у додатку В. Абсолютна успішність складає 100%, якість 84,38%. Ці показники відповідають вимогам акредитації підготовки фахівців освітнього ступеня «магістр».

Результати сесій і аналіз виконаних ККР, курсових робіт показали, що студенти в достатній мірі володіють теоретичними знаннями, практичними навичками та компетенціями для вирішення професійних завдань.

Студенти продемонстрували повну готовність до проходження процедури державної атестації (захист дипломних робіт). Робота екзаменаційної комісії запланована відповідно до графіків, затверджених наказом ректора, вся документація знаходиться у належному стані. Студенти спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» виконують дипломну роботу згідно затвердженої тематики, яка є актуальною у сучасних умовах інформаційного розвитку технологій.

Якість підготовки магістрів спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» відповідає існуючим критеріям державних вимог до акредитації навчального закладу для підготовки фахівців за освітнім ступенем «магістр».

8. Загальні висновки та пропозиції

У відповідь на зауваження результатів попередньої експертизи акредитаційних матеріалів комісія встановила, що

1. Станом на сьогоднішній день діють в Ужгородському національному університеті 22 договори оренди нерухомого майна загальною площею – 812,1 кв.м., яке перебуває на балансі Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет», що укладені між Регіональним відділенням фонду державного майна України в Закарпатській області та приватними підприємцями з метою надання послуг з громадського харчування (розміщення їдалень, буфетів, кафе).

Зазначені вище договори укладені з чітким дотриманням вимог Закону України «Про оренду державного та комунального майна» та Постанови Кабінету Міністрів України від 31 серпня 2011 р. N 906 «Про затвердження Порядку проведення конкурсу на право оренди державного майна» за попередніми погодженням з Міністерством освіти і науки України.

2. На момент формування акредитаційної справи зі спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» в таблиці 5.5 було подано неповну інформацію про заклади громадського харчування на території ДВНЗ «УжНУ» щодо власних та переданих в оренду площ для розміщення їдалень, буфетів та кафе, у зв'язку з чим коефіцієнт 12,7 осіб на одне посадкове місце є завищеним.

Станом на 15 грудня 2016 року в університеті навчається 9331 студент денної форми навчання.

Загальна площа їдалень, кафе та буфетів в УжНУ складає 3134,8 м², з яких:

- 1270 м². перебувають у приватній власності фізичних осіб;
- 1052,7 м² власні площі університету (з яких в таблиці 5.5 зазначено лише 220,7 м², а 832 м² на стадії передачі в оренду);

- 812,1 м² переданих в оренду.

Таким чином, на зазначених площах їдалень, кафе та буфетів наявні 2040 посадкових місць, що в середньому по університету складає 4,6 осіб на одне посадкове місце.

3. На випусковій кафедрі комп'ютерних систем та мереж наявний навчальний план ОР «Магістр», за якими навчають студенти, що вступили до магістратури за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» в 2016 році. Навчальний план затверджений на засіданні Вченої ради ДВНЗ «УжНУ» (протокол № 6 від 16.06.2016 року). Копію навчального плану додається до експертного висновку.

4. Таблиця дотримання Технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти (Постанова КМУ № 1187 від 30.12.2015 року) додається (додаток В).

На підставі експертизи освітньої діяльності за ступенем магістр із спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» в ДВНЗ «Ужгородський національний університет» експертна комісія робить такі висновки:

1. Освітньо-кваліфікаційна характеристика, освітньо-професійна програма та навчальний план погоджено та затверджено у встановленому порядку, вони відповідають чинним державним стандартам та вимогам змісту підготовки магістрів із вказаної спеціальності.

2. Науково-педагогічний склад викладачів університету та випускової кафедри відповідає критеріям та вимогам акредитації спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» та забезпечує якісну підготовку магістрів даного напрямку.

3. Характеристика наукової діяльності та розробленої на кафедрі комп'ютерних систем та мереж навчально-методичної документації, її міжвузівські та міжнародні зв'язки свідчать про спроможність ДВНЗ «Ужгородський національний університет» до надання освітніх послуг із підготовки фахівців зі спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» за освітнім ступенем «магістр».

4. Стан матеріально-технічного забезпечення навчального процесу університету відповідає вимогам підготовки фахівців у сучасних умовах. Навчальні лабораторії інженерно-технічного факультету і випускової кафедри споряджені технічними, мультимедійними засобами, необхідним комп'ютерним обладнанням.

З метою вдосконалення навчально-виховного процесу за спеціальністю 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» в ДВНЗ «УжНУ» комісія вважає за необхідне висловити такі рекомендації:

1. З метою підвищення якості навчального процесу та наукових досліджень керівництву університету вивчити доцільність об'єднання спеціальностей галузі інформаційних технологій на одному факультеті.

2. Продовжити укомплектування випускової кафедри комп'ютерних систем та мереж викладачами з науковими ступенями і вченими званнями. Активізувати роботу на кафедрі щодо підготовки та захисту докторських та кандидатських дисертацій.

3. З метою удосконалення підготовки фахівців звернути увагу викладачів кафедри на необхідність розширення практики підвищення кваліфікації та стажування (в тому числі і науково-педагогічного стажування у закордонних вищих навчальних закладах) за трьома напрямками: наукове стажування, педагогічне стажування, підвищення кваліфікації з фахових дисциплін. Започаткувати практику шестимісячних курсів підвищення кваліфікації викладачів кафедри за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» у провідних технічних університетах.

4. Для підвищення рівня якості наукових досліджень розширювати співпрацю з провідними закордонними університетами, збільшити кількість наукових публікацій у виданнях, що входять до наукометричних баз та виданнях рекомендованих МОН України.

На підставі поданих на акредитацію матеріалів та перевірки результатів діяльності на місці, експертна комісія дійшла висновку, що спеціальність 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» у Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» може бути акредитована за освітнім ступенем магістр із ліцензованим обсягом 20 осіб денної форми навчання.

Голова експертної комісії

доктор технічних наук, професор,
професор кафедри комп'ютерних
інтелектуальних систем та мереж (Одеський
національний політехнічний університет)

Дрозд О.В.

Експерт

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри спеціалізованих
комп'ютерних систем (Національний
університет «Львівська політехніка»)

Дунець Р.Б.

З висновками ознайомлений:

Т.в.о. ректора ДВНЗ «УжНУ» доктор
фізико-математичних наук, професор



Сливка О.Г.

Дата 16 грудня 2016 р.

Голова експертної комісії

д.т.н, проф. Дрозд О.В.

Додаток А

**Порівняльна таблиця відповідності показників
освітньої діяльності за спеціальністю 8.05010201 «Комп'ютерні системи
та мережі» нормативам і вимогам акредитації**

	Значення показника (нормативу) за освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр»		
	Норматив	Фактично	Відхилення
1	2	3	4
1. Загальні вимоги			
1.1. Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з Радою міністрів АКР, обласною, Київською, Севастопольською міськими державними адміністраціями	+	+	
1.2. Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання / заочна форма навчання)	20 / –	10 / –	-10 / –
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	100	+5
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) (за винятком військових навчальних дисциплін)	95	не передбачено навчальним планом	
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	не передбачено навчальним планом	

1	2	3	4
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	не передбачено навчальним планом	,
2.3. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	95	100	+5
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	69	+19
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	41,4 (3 доктори наук, професори)	+1,4
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	—	—	

1	2	3	4
для кожного циклу дисциплін навчального плану)			
2.5. Наявність кафедри (циклової комісії) 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, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	
3.2. Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	92,2	+22,2
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 спеціальностей «Дизайн»)	12	12	
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	–	
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 тому числі варіативної компоненти)	+	+	
4.2. Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у тому	+	+	

1	2	3	4
числі 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)	+	+	
4.4.1. Навчальних і робочих програм дисциплін	100	100	
4.4.2. Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт і самостійної роботи студентів	100	100	
4.4.3. Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	
4.5. Наявність пакетів контрольних завдань для комплексної перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100	
4.6. Забезпеченість програмами усіх видів практик (% від потреби)	100	100	
4.7. Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	
4.8. Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у тому числі 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 (%)	100	100	
5.2. Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загального контингенту студентів (%)	5	5,3	+0,3
5.3. Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	8	10	+2

1	2	3	4
5.4. Можливість доступу викладачів і студентів до Internet 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	
6.2 Чисельність науково-педагогічних і педагогічних працівників, які обслуговують спеціальність, займаються удосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, %	100	100	
6.3. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше			
6.3.1 Рівень гуманітарних знань студентів:			
- успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	100	+50
6.3.2 Рівень фундаментальних знань студентів:			
- успішно виконані контрольні завдання, %	–	–	
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	–	–	
6.3.3. Рівень фахової підготовки:			
- успішно виконані завдання з дисциплін фахової підготовки, %	90	100	+10

1	2	3	4
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання з дисциплін фахової підготовки, %	50	68,75	+18,75
6.5. Організація наукової роботи			
6.5.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів та результатів їх діяльності	+	+	
6.5.2. Участь студентів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях; участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	
6.6. Наявність органів студентського самоврядування	+	+	

Голова експертної комісії

доктор технічних наук, професор,
професор кафедри комп'ютерних
інтелектуальних систем та мереж (Одеський
національний політехнічний університет)



Дрозд О.В.

Експерт

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри спеціалізованих
комп'ютерних систем (Національний
університет «Львівська політехніка»)



Дунець Р.Б.

З висновками ознайомлений:

Т.в.о. ректора

ДВНЗ «УжНУ», доктор
фізико-математичних наук, професор



Сливка О.Г.

Дата

16 грудня 2016 р.

Голова експертної комісії



д.т.н, проф. Дрозд О.В.

Додаток Б

Зведені відомості про дотримання ліцензійних умов підготовки фахівців за спеціальністю 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» в Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» (відповідно до Постанови КМУ від 30.12.2015 року № 1187)

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за рівнем вищої освіти		
	Норматив	Фактично	Відхилення
1	2	3	4
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
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	7,4	+5
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	60	+30
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	92,2	+22,2
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	

Голова експертної комісії



д.т.н, проф. Дрозд О.В.

1	2	3	4
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
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	+	+	
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 менше як п'ять найменувань	10	+5
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	
3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про	+	+	

1	2	3	4
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	60	

Голова експертної комісії

доктор технічних наук, професор,
професор кафедри комп'ютерних
інтелектуальних систем та мереж (Одеський
національний політехнічний університет)



Дрозд О.В.

Експерт

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри спеціалізованих
комп'ютерних систем (Національний
університет «Львівська політехніка»)



Дунець Р.Б.

З висновками ознайомлений:

Т.в.о. ректора

ДВНЗ «УжНУ», доктор
фізико-математичних наук, професор



Сливка О.Г.

Дата

16 грудня 2016 р.

Голова експертної комісії



д.т.н, проф. Дрозд О.В.

Додаток В

Результати виконання комплексних контрольних робіт під час проведення акредитаційної експертизи студентами спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» у ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

Найменування дисципліни	Кількість студентів	Виконували КР, %	Одержали оцінки при акредитаційній експертизі						Успішність, %	Якість, %	Середній бал	
			відмінно	добре	задовільно	незадов.	«2»					
							«3»					
							«4»					
							кількість	%				кількість
Дисципліни професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки												
1. Англійська мова для науковців	8	100	2	25	6	75	—	—	100	100	4,25	
Всього за циклом		100	25	75	—	—	—	—	100	100	4,25	
Дисципліни природничо-наукової і професійної підготовки												
2. Дослідження комп'ютерних систем штучного інтелекту	8	100	2	25	3	37,5	3	37,5	—	100	62,5	3,9
3. Дослідження і проектування комп'ютерних систем та мереж	8	100	3	37,5	3	37,5	2	25	—	100	75	4,1
Всього за циклом		100	31,25	37,5		37,5		31,25	—	100	68,75	4
Всього		100	28,13	56,25		15,62		15,62	—	100	84,38	4,13

Голова експертної комісії

Експерт

Т.в.о. ректора ДВНЗ «УжНУ»

16 грудня 2016 р.



Дрозд О.В.

Дунець Р.Б.

Сливка О.Г.

д.т.н, проф. Дрозд О.В.

Голова експертної комісії