

**ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ**  
**первинної акредитації освітньо-професійної програми**  
**«Комп'ютерні науки та інформаційні технології»**  
**зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки**  
**галузі знань 12 Інформаційні технології**  
**за другим (магістерським) рівнем вищої освіти**  
**у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки**

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України № 978 від 9 серпня 2001 року «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України № 1187 від 30 грудня 2015 р., в редакції Постанови Кабінету Міністрів України № 347 від 10 травня 2018 р., та наказу Міністерства освіти та науки України №3098- л від 28 грудня 2018 р. експертна комісія у складі:

**Стоян Володимир Антонович** – професор кафедри моделювання складних систем Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор фізико-математичних наук, професор, **голова комісії**;

**Бомба Андрій Ярославович** – завідувач кафедри інформатики і прикладної математики Рівненського державного гуманітарного університету, доктор технічних наук, професор

розглянула подані матеріали та провела первинну акредитаційну експертизу провадження освітньої діяльності щодо підготовки у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки фахівців галузі знань 12 Інформаційні технології, зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» на другому (магістерському) рівні та встановила наступне:

**1. Загальна характеристика навчального закладу і освітньо-професійної програми, яка акредитується**

Експертиза щодо акредитації освітньо-професійною програми «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології за другим (магістерським) рівнем у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки виконувалася на підставі заяви ректора СНУ імені Лесі Українки.

Перший заклад вищої освіти Волині – Луцький державний учительський інститут почав діяти 1940 року. 25 вересня 1951 року на базі Луцького державного учительського інституту створено Луцький державний педагогічний інститут, якому в 1952 році присвоєно ім'я видатної української поетеси Лесі Українки. На той час у ЗВО було два факультети: історико-філологічний та фізико-математичний.

16 липня 1993 року Указом Президента України створено Волинський державний університет імені Лесі Українки. 4 жовтня 2007 року Указом Президента України університету був наданий статус національного. Відповідно до наказу МОНмолодьспорту України №1012 від 13.09.2012 року ВНУ імені Лесі Українки перейменований на Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки.

Східноєвропейський національний університет включено до Єдиного Державного реєстру підприємств та організацій України Міністерства освіти і науки України; форма власності – загальнодержавна. Ліцензія на освітню діяльність у сфері освіти переоформлена в установленому законодавством порядку (наказ МОН України № 148-л від 12.07.2017 року).

Поштова адреса університету: 43025, Волинська область, м. Луцьк, пр. Волі, 13, тел./факс 72-01-23, e-mail: [post@univer.lutsk.ua](mailto:post@univer.lutsk.ua).

Статут СНУ імені Лесі Українки затверджено Міністерством освіти і науки України 16.01.2017 року (наказ МОН України № 55 від 16.01.2017 р.).

Голова експертної комісії



В. Стоян

У структурі СНУ імені Лесі Українки є 14 факультетів: інформаційних систем, фізики і математики; хімічний; біологічний; географічний; міжнародних відносин; юридичний; психології та соціології; педагогічної освіти та соціальної роботи; фізичної культури, спорту та здоров'я; культури і мистецтв; філології та журналістики; економіки та управління; іноземної філології; історії, політології та національної безпеки, а також підготовче відділення, навчально-науковий центр післядипломної освіти.

До структурних підрозділів університету належать: науково-дослідна частина, навчальний, навчально-методичний відділ з ліцензування та акредитації, молодіжної політики та соціальної роботи, планово-фінансовий, кадрів, юридичний, аспірантури та докторантури, міжнародних зв'язків, загальний, інформаційно-обчислювальний центр, охорони праці та безпеки життєдіяльності, постачання, експлуатаційно-технічний відділ, музей Лесі Українки, науково-дослідний інститут Лесі Українки, відділ зв'язків із громадськістю, студмістечко, приймальна комісія, а також бухгалтерія, ботанічний сад «Волинь», бібліотека, Центр культури і дозвілля тощо. У 2011 році розпочав роботу Центр інноваційних технологій та комп'ютерного тестування. Університет має 66 кафедр, 11 науково-дослідних та 44 навчально-наукових лабораторії.

З 2009 року у структурі Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки знаходиться Коледж технологій, бізнесу та права.

Університет розміщується у 15 будівлях і спорудах, у яких розташовані навчальні корпуси, студентське містечко, спорткомплекс, агробіостанція, ботанічний сад, археологічний музей, музей Лесі Українки, музей СНУ імені Лесі Українки, відділ зв'язків із громадськістю, бібліотека; заклади громадського харчування.

В університеті є спортивно-оздоровчий комплекс, 12 спортивних залів (ігрові та спеціалізовані) оснащені сучасним обладнанням та тренажерами, формується центр фізичної реабілітації, функціонують відкриті спортивні майданчики, 2 стадіони (у т.ч. «Спортивне ядро»), база практик – табір «Гарт» (на 252 місця) на озері Світязь на території Шацького природного національного парку. У приміщеннях навчальних корпусів працюють 8 їдалень та буфетів на 560 посадкових місць. Університет має 6 гуртожитків, об'єднаних у студентське містечко як окремий структурний підрозділ університету. Наявна мережа гуртожитків в цілому забезпечує потреби студентів, що не мають житла.

Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки укомплектований кваліфікованим професорсько-викладацьким персоналом, здатним забезпечити підготовку фахівців на рівні державних вимог. Базова освіта понад 90 % професорсько-викладацького складу узгоджується із профілем дисциплін, які вони викладають. Незважаючи на труднощі економічного характеру, викладачі університету щорічно підвищують свій кваліфікаційний рівень, в основному, через стажування, у тому числі й у зарубіжних закладах вищої освіти.

У Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки успішно працюють 7 спеціалізованих вчених рад із захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук за 11 спеціальностями. Університет видає 32 збірники наукових праць, з яких 21 – є фаховим виданням України. Відповідно до рейтингу закладів вищої освіти України за показником кількості публікацій у фахових виданнях, що включені до наукометричних баз, зокрема «Scopus», університет посідає 22 позицію.

У загальному рейтингу закладів вищої освіти України за 2018 рік (Освіта.ua) СНУ імені Лесі Українки посідає 31 позицію, у ТОП-200 – 80 позиція, у рейтингу ЗВО за показником «Середній бал ЗНО на контракт» – 49 позиція, серед кращих ЗВО західного регіону – 9 позиція, у рейтингу закладів вищої освіти міста Луцьк – 1 позиція.

Значно поживалися відносини СНУ імені Лесі Українки із зарубіжними навчальними закладами. Укладено договори про співпрацю з університетами Німеччини, Франції, Польщі, США, Греції, Росії, Білорусі, Словаччини, Італії, Норвегії, Литви, Азербайджану, Киргизії, Індонезії, Румунії, Китаю, із цілим рядом академічних інститутів України. Щорічно у закордонні відрядження скеровується понад 50 співробітників і студентів університету на наукову роботу і наукове стажування, для участі у міжнародних конференціях, семінарах, симпозіумах. СНУ імені Лесі Українки активно співпрацює за програмами зарубіжних країн, академічних обмінів DAAD, Еразмус+, бере участь у діяльності Корпусу миру США в Україні, Консорціуму



українських університетів та Варшавського університету, Балтійсько-Українського академічного консорціуму, Східноєвропейській мережі університетів, цьому сприяє відділ міжнародних зв'язків. Одним із напрямків міжнародної діяльності університету є програма «Подвійний диплом», яка передбачає навчання студентів паралельно в двох ЗВО і відповідно по завершенню – отримання двох дипломів (українського та польського, українського та литовського). В Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки навчаються іноземні студенти з Сенегалу, Намібії, Росії, Латвії, Алжиру, Лівії, Польщі, Білорусії, Нігерії, Пакистану.

Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки готує бакалаврів за 59 спеціальностями (70 освітньо-професійними програмами) та магістрів за 51 спеціальністю (70 освітньо-професійними програмами).

Станом на 01.10.2018 року контингент студентів становив усього 9032 особи, з них на денній формі навчається 6581 особа, заочно та в екстернаті – 2451 особа.

Таблиця 1

### ЗАГАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ РОЗВИТКУ СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ

№ з/п	Показник	Значення показника
1.	Рівень акредитації ЗВО	IV
2.	Кількість ліцензованих спеціальностей	57
3.	Кількість спеціальностей, акредитованих за	
	2 рівнем	54
	3 рівнем	47
	4 рівнем	48
4.	Кількість освітньо-професійних програм, акредитованих за	
	першим (бакалаврським) рівнем	11
	другим (магістерським) рівнем	3
5.	Контингент студентів на усіх курсах навчання, усього	9032
	на денній формі навчання	6581
	на заочній формі навчання та в екстернаті	2451
6.	Кількість факультетів	14
7.	Кількість кафедр	66
8.	Кількість співробітників, усього:	1444
	у т.ч. науково-педагогічних,	864
	серед яких:	
	докторів наук, професорів, осіб / %	110 / 12,7
	кандидатів наук, доцентів, осіб / %	635 / 73,5
9.	Загальна / навчальна площа будівель, кв.м	99590,8 / 64856,2
10.	Загальний обсяг державного фінансування, тис.грн.	154136,0
11.	Кількість посадкових місць у читальних залах	652
12.	Кількість робочих місць з ПЕОМ для студентів:	1200
	у тому числі з виходом в Інтернет	1200

Підготовка фахівців зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки здійснюється на базі факультету інформаційних систем, фізики та математики, що був створений у 2015 р. у результаті об'єднання математичного та фізичного факультетів. Сьогодні на факультеті здійснюється підготовка фахівців за 8 освітньо-професійними програмами на першому (бакалаврському) за 7 освітньо-професійними програмами на другому (магістерському) рівнях.

У 2016 році було ліцензовано підготовку докторів філософії зі спеціальностей 111 Математика, 113 Прикладна математика, 104 Фізика та астрономія та 014 Середня освіта (Фізика).

Нині на факультеті інформаційних систем, фізики та математики функціонують шість кафедр: алгебри і математичного аналізу (завідувач – к.ф.-м.н., доц. Кальчук І.В.), диференціальних рівнянь та математичної фізики (завідувач – д.ф.-м.н., проф. Чичурін О.В.),

Голова експертної комісії



В. Стоян

прикладної математики та інформатики (завідувач – д.ф.-м.н., проф. Михайлюк В.О.), теоретичної та математичної фізики (завідувач – д.ф.-м.н., проф. Свідзинський А.В.), експериментальної фізики та інформаційно-вимірювальних технологій (завідувач – д.ф.-м.н., доц. Федосов С.А.), вищої математики та інформатики (завідувач – к.ф.-м.н., доц. Федонюк А.А.). П'ять кафедр є випусковими, а кафедра вищої математики та інформатики є загальноуніверситетською. Із 68 штатних науково-педагогічних працівників факультету: науковий ступінь доктора наук мають 9 викладачів, кандидата наук – 53 викладача; вчене звання професора мають 6 викладачів, доцента – 44 викладачі.

Інформацію про діяльність факультету, що знаходиться за адресою: 43025, м. Луцьк, вул. Потапова, 9, каб. 508 (корпус С), можна отримати за телефоном +38(0332)249158 або на одній зі сторінок сайту СНУ імені Лесі Українки (<https://eenu.edu.ua/uk/structure/faculties-and-institutes/fakultet-informaciynih-sistem-fiziki-ta-matematiki>) або на сайті факультету (<https://www.fisfm.education>), де також можна ознайомитись із науковою, навчально-методичною роботою працівників факультету та його кафедр.

Випусковою кафедрою, яка відповідає за підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» є кафедра прикладної математики та інформатики.

Історія підготовки фахівців галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 122 Комп'ютерні науки бере свій початок з кафедри прикладної математики Волинського державного університету імені Лесі Українки, яка була створена у 1993 р. як загальноуніверситетська кафедра для викладання курсу «Основи інформатики», що запроваджувався у цей період як обов'язковий для вивчення на усіх спеціальностях. Як випускова зі спеціальності «Інформатика» діє з 1996 р. - з року першого набору студентів вказаної спеціальності, з 2012 року випускова зі спеціальності «Інформатика» – кафедра прикладної математики та інформатики. З 2002 року на факультеті почала здійснюватися підготовка магістрів інформатики.

Станом на 2018-2019 н.р. штатний науково-педагогічний персонал кафедри становить 11 осіб, з них 2 доктори наук, професори, 5 кандидатів наук, доцентів, 2 кандидати наук, старші викладачі, 2 старші викладачі.

Сумарно відсоток викладачів з науковими ступенями та вченими званнями, що задіяні в навчальному процесі, становить 81,8%. Професорсько-викладацький склад, що забезпечує виконання навчального плану освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки та інформаційні технології», відповідає критеріям акредитації щодо професійної підготовки фахівців освітнього рівня магістр. Кваліфікація викладачів відповідає дисциплінам, що вони викладають. Усі викладачі пройшли підвищення кваліфікації за останні 5 років. Середній вік штатних викладачів з науковими ступенями і вченими званнями, що забезпечують навчання за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» становить 49 років.

Усі викладачі займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями.

Викладачі кафедри з часу запровадження інформатики в середні навчальні заклади проводять гурткові та факультативні заняття з інформатики, керують науковою роботою школярів-членів Малої академії наук у Волинській області, беруть участь у роботі журі обласних та міських конкурсів, турнірів та олімпіад з інформатики як учнів шкіл, так і закладів середньої спеціальної освіти.

Студенти факультету інформаційних систем, фізики та математики займають призові місця на всеукраїнських олімпіадах, відзначені дипломами за успішну участь у конкурсах з інформаційних технологій, Міжнародних школах з програмування серед команд студентів закладів вищої освіти.

Підготовка молоді до вступу в університет проводиться через Малу академію наук, підготовче відділення, Володимир-Волинський і Луцький педагогічні коледжі, гімназії № № 4, 14, 21, Волинський ліцей-інтернат, Коледж технологій, бізнесу та права СНУ імені Лесі Українки. Життя ВНЗ висвітлюється у передачах університетського радіо, Волинського телебачення та радіо, періодиці, зокрема у студентському тижневику «Наш університет», на



сайті СНУ імені Лесі Українки ([www.eenu.edu.ua](http://www.eenu.edu.ua)). У 2018 р. СНУ імені Лесі Українки в рейтингу закладів вищої освіти 2018 р. за кількістю осіб, зарахованих на навчання за кошти державного бюджету, посів 50 позицію (серед 224), за кількістю осіб, зарахованих на навчання за кошти фізичних та юридичних осіб, – 49 позицію (серед 200), у 2018 р. загальний конкурс – 10,8 осіб на місце.

Значну частку студентського контингенту, що навчається на другому (магістерському) рівні на спеціальності 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології (освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки та інформаційні технології») у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки, складають випускники університету, що завершили навчання на цій спеціальності за однойменною освітньою програмою на першому (бакалаврському) рівні. Тому заходи щодо формування контингенту для магістерських програм починаються з профорієнтаційної роботи із учнями випускних класів загальноосвітніх шкіл міста і області, залучення їх до навчання на бакалаврських програмах.

Для підвищення якісного добору абітурієнтів та формування контингенту студентів кафедрою прикладної математики та інформатики розроблено та реалізується ряд заходів. Профорієнтаційна робота кафедри включає:

- проведення зустрічей з випускниками загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв міста та області з метою ознайомлення з особливостями навчання на освітніх програмах бакалаврського рівня, роз'яснення умов вступу на ІТ- спеціальності, перспектив подальшого навчання на другому (магістерському) рівні та працевлаштування за фахом;
- робота з обдарованою молоддю на змаганнях різного рівня (турніри юних інформатиків, студентські та учнівські олімпіади, конкурси наукових робіт Малої академії наук, конкурси студентських наукових робіт), розвиток зацікавленості ІТ-технологіями;
- організацію та проведення Днів відкритих дверей факультету інформаційних систем, фізики та математики;
- співпраця з Луцьким ІТ- кластером в реалізації освітніх проектів, зокрема, тривають профорієнтаційні роботи у луцьких школах в рамках проекту «Я знаю про ІТ» – спеціалісти-випускники факультету зустрічаються з учнями старших класів та розповідають про сферу інформаційних технологій, а також Луцький ІТ-кластер протягом 2016 і 2017 р. р. щотижня на факультеті інформаційних систем, фізики та математики проводив лекції від ІТ- спеціалістів міста для студентів та потенційних абітурієнтів;
- проведення заходу для абітурієнтів «Стань студентом на один день» 18 травня 2017 року - <https://eenu.edu.ua/uk/articles/odin-studentskiy-den-dlya-volinskih-uchniv/>;
- залучення студентів до профорієнтаційної роботи під час педагогічної та виробничої практик;
- розробка студента (Котяй О., 2016 р.) в рамках дипломної роботи порталу Абітурієнт з метою широкого та оперативного інформування зацікавлених осіб про вступ та навчання на спеціальностях факультету, а також рекламування практично-значущих розробок випускників спеціальності «Інформатика» (<https://www.fisfm.education/applicant/introduction>);
- участь із виступами про СНУ імені Лесі Українки та факультет інформаційних систем, фізики та математики на «Ярмарках професій», які регулярно організовуються філіями Волинського та Рівненського обласних центрів зайнятості;
- участь у щорічних Ярмарках-фестивалях науки ЯрФест з метою популяризації наукових знань у суспільстві, сприяння формуванню позитивного ставлення до науки, підвищення престижу професії науковця та ІТ- спеціаліста, залучення студентської та учнівської молоді до наукових досліджень.

Викладачі кафедри прикладної математики та інформатики проводять роботу із залучення студентської молоді до наукових досліджень та заохочують до постійного фахового зростання, для чого організовуються щорічні конкурси наукових робіт з ІТ- технологій. Щорічно у рамках Міжнародної конференції «Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень» діє секція «Сучасні інформаційні технології та програмне забезпечення

комп'ютерних систем», на якій всі магістранти виступають із доповідями за результатами власних наукових досліджень.

Для збереження контингенту студентів випускові кафедри організовують додаткові заняття та консультації з окремих дисциплін. Куратори постійно контролюють навчальний процес у групах та самостійну роботу студентів. На засіданнях кафедр обговорюються результати залікової та екзаменаційної сесії і плануються необхідні заходи з усунення причин академічної заборгованості та збереження контингенту.

**Таблиця 2**

**КІЛЬКІСНІ ПОКАЗНИКИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ  
ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА  
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 122 КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ  
ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
ЗА ДРУГИМ (МАГІСТЕРСЬКИМ) РІВНЕМ  
У СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ  
ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ**

№ з/п	Показники	2017	2018
1.	Ліцензований обсяг підготовки	15	15
2.	Прийом студентів, усього:	15	6
	з них:		
	денної форми навчання	15	6
	у т.ч. державне замовлення	15	5
	заочної форми навчання	-	-
3.	у т.ч. державне замовлення	-	-
	Конкурс із спеціальності (за заявами)		
	денна	2,2	4,6
4.	заочна	-	-
	Контингент студентів, усього:	28	21
	з них:		
	денна форма навчання	28	21
	у т.ч. державне замовлення	25	20
	заочна форма навчання	-	-
5.	у т.ч. державне замовлення	-	-
	Кількість відрахованих студентів (денна форма навчання)	-	-
6.	Кількість поновлених студентів (денна форма навчання)	-	-

Відповідно до Правил прийому на другий (магістерський) рівень зараховують на основі здобутого ступеня (освітньо-кваліфікаційного рівня) вищої освіти – у формі іспиту з іноземної мови та фахового вступного випробування зі спеціальності та рейтингового оцінювання навчальних та наукових здобутків (середній бал диплома бакалавра, спеціаліста або магістра; результат фахового випробування; додаткові бали за навчальні та наукові досягнення). Разом з тим, особа може вступити до Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки для здобуття ступеня магістра на основі ступеня бакалавра та освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста або магістра, здобутого за іншою спеціальністю (напрямом підготовки), за умови успішного проходження додаткових вступних випробувань з урахуванням середнього бала відповідного диплома.

Спостерігається стабільна ситуація щодо контингенту студентів денної форми навчання за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології (освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»). Варто зазначити, що протягом аналізованого періоду студенти не відраховувались. В основному, ліцензований обсяг заповнюється (наприклад, у 2017 році – 100%). Певні проблеми у заповненні ліцензованого

Голова експертної комісії



В. Стоян



обсягу пов'язані, в основному, з демографічною та соціально-економічною ситуацією, а також прикордонним розташуванням Волинської області. Але випускові кафедри проводять активну профорієнтаційну роботу, спрямовану на формування якісного та вмотивованого контингенту студентів, що підтверджується кількісними характеристиками конкурсної ситуації. За спеціальністю 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології (освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки та інформаційні технології») навчаються 130 студентів. Кількісні показники підготовки фахівців за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, що відображені у таблиці 2, вказують на практично стабільну конкурсну ситуацію та на 100 % виконання державного замовлення, а також на наявність конкурсу (за заявами) зі спеціальності.

**Висновок:** експертна комісія констатує, що оригінали установчих та реєстраційних документів, матеріали аналізу за переліком, обсягом та повнотою відповідають вимогам Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах і є достовірними.

Формування контингенту студентів на факультеті інформаційних систем, фізики та математики проходить на достатньому рівні. Кількість студентів, що навчаються на другому (магістерському) рівні за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології не перевищує ліцензованого обсягу. Державне замовлення виконується повністю.

## **2. Відповідність державним вимогам щодо якісних характеристик підготовки фахівців**

Прийняття нових Законів України «Про вищу освіту», «Про освіту» та відповідних наказів, інструктивних листів МОН України вимагають від закладів вищої освіти своєчасного реагування на зміни в організації навчального процесу, зокрема його змістового наповнення та контролю якості підготовки фахівців із ліцензованих спеціальностей.

Рішенням Вченої ради СНУ імені Лесі Українки 28 вересня 2017 р. затверджено близько 30 положень та інших документів, які регламентують питання навчального процесу: Положення про організацію навчального процесу у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки, Про державну екзаменаційну комісію щодо атестації осіб, які здобувають освітні ступені бакалавра, магістра, Вимоги до написання та оформлення випускних кваліфікаційних робіт, Положення про проведення практики студентів Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки, Про рейтингове оцінювання викладачів, кафедр, факультетів Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки, Про організацію і проведення підсумкового контролю у формі комп'ютерного тестування у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки, Положення про порядок рекомендації навчальної, навчально-методичної літератури, засобів навчання і навчального обладнання до використання у навчальному процесі, Положення про організацію вивчення навчальних дисциплін вільного вибору (блоку дисциплін вільного вибору) у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки, Положення про академічну мобільність студентів Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки, Пояснювальна записка до складання програми навчальної дисципліни, Рекомендації щодо розробки навчальних планів тощо. Положення оприлюднені на електронному ресурсі навчального відділу університету: <http://ed.eenu.edu.ua>.

Інформатизація навчального процесу проявляється у поетапному наповненні корпоративної мережі університету управлінськими програмами з певного виду діяльності, сучасним програмним забезпеченням з навчальною метою та у створенні інтерактивних комплексів навчально-методичного забезпечення кожної з дисциплін, які вивчаються студентами, та їх розміщенні на сервері дистанційного навчання університету <http://cit.eenu.edu.ua/>

З 2011 року формується університетський репозитарій повнотекстових копій наукового та методичного доробку професорсько-викладацького складу університету, який доступний за адресою <http://esnuir.eenu.edu.ua/>. У 2017 році створено електронний фонд випускних кваліфікаційних робіт здобувачів усіх рівнів освіти (роботи розташовані на університетському порталі Office 365).

Реалізації завдань інформатизації та прозорості в оцінюванні навчальних досягнень студентів сприяє діяльність Центру інноваційних технологій та комп'ютерного тестування (з 2011 року). У Центрі проводиться підсумковий контроль знань студентів усіх спеціальностей у формі комп'ютерного тестування з 12 загальноуніверситетських нормативних навчальних дисциплін циклу загальної підготовки навчальних планів: <http://cit.eenu.edu.ua/>. У Центрі відбувається також модульний і тематичний контроль знань студентів у формі комп'ютерного тестування (згідно з графіком навчального процесу).

У СНУ імені Лесі Українки склалася цілісна система практичної підготовки студентів, що охоплює навчальні практики зі спеціальності, виробничі, педагогічні, організаційні, переддипломні та фахові практики зі спеціалізації. Базами для проведення практик студентів є установи, підприємства та організації різних форм власності та підпорядкування, органи місцевого самоврядування та органи державного управління, структурні підрозділи університету, лабораторії, комп'ютерні класи, агробіостанція, спорткомплекс університету, база практик – табір «Гарт».

У СНУ імені Лесі Українки постійно апробуються нові інструменти моніторингу навчального процесу, двічі на рік проводиться моніторинг успішності студентів за результатами заліково-екзаменаційних сесій, а його результати обговорюються на засіданнях ректорату. З 2007 року в університеті здійснюється рейтингове оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників закладу освіти, кафедр, факультетів.

Особлива увага приділяється обговоренню та аналізу звітів голів Державних екзаменаційних комісій та реалізації викладених пропозицій під час фахової підготовки студентів.

Результати останньої передакредитаційної екзаменаційної сесії 2018-2019 н.р. студентів другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» продемонстрували достатню професійну підготовку фахівців: успішність - 100%, якість знань – від 86,7% до 92,3%, середній бал – 4,5.

З метою проведення самоаналізу залишкових знань та умінь студентів на початку навчального року на факультеті інформаційних систем, фізики та математики розроблено графік виконання комплексних контрольних робіт студентами спеціальності 122 Комп'ютерні науки освітнього рівня магістр. Комплексні контрольні роботи (самоаналіз) виконували всі студенти освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки. Результати самоаналізу демонструють їх належну підготовку.

За циклом навчальних дисциплін загальної підготовки успішність склала 100 %, якість знань – 86,7%; за циклом навчальних дисциплін професійної підготовки успішність склала 100 %, якість знань – 86,8%

Під час проведення експертизи комісія провела контрольні заміри залишкових знань студентів освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології з таких дисциплін:

- з циклу дисциплін загальної підготовки: «Системна оптимізація та основи логістики», «Проектування та адміністрування корпоративних мереж»;
- з циклу дисциплін професійної підготовки: «Прикладне програмне забезпечення та обробка спеціалізованої інформації», «Інтелектуальний аналіз даних».

Результати перевірки виконання комплексних контрольних робіт такі:

- з циклу дисциплін загальної підготовки: абсолютна успішність – 100%, якість знань – 90%, середній бал – 4,3; відхилення від оцінок при самоаналізі на рівні середнього балу – 0,1;
- з циклу дисциплін професійної підготовки: абсолютна успішність – 100%, якість знань – 83,4%, середній бал – 4,2; відхилення від оцінок при самоаналізі на рівні середнього балу від -0,2 до -0,3.

Результати ККР при акредитаційній експертизі відповідають результатам при самоаналізі (розбіжність у середньому балі від -0,1 до -0,3).



Під час експертизи перевірено щоденники і звіти про проходження виробничої (асистентської) практики. Аналіз звітної документації свідчить, що щоденники оформлені згідно з вимогами, які розроблені в університеті. За результатами захисту звітів з практики абсолютна успішність студентів складає 100%, а якість знань – 93,3%, середній бал – 4,73.

Комісія перевірила і підтверджує достатню якість звітів про проходження практики та відображення в них основних положень програми практики.

Комісія також відзначає актуальність тем магістерських робіт.

**Висновок:** якість підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки відповідає акредитаційним вимогам.

### 3. Організаційне та навчально-методичне забезпечення освітнього процесу

Навчальний процес в університеті організований і проводиться відповідно до діючого законодавства та Положення про державний вищий заклад освіти. Розроблені та реалізуються нормативні документи, що регламентують навчальний процес (графік навчального процесу, розклад занять, консультацій тощо). На факультетах університету функціонують науково-методичні семінари, на яких розглядаються психолого-педагогічні проблеми вищої школи, сучасні інноваційні технології. Ректоратом докладається багато зусиль для того, щоб забезпечити усі види навчальної та самостійної роботи студентів науково-методичною та довідковою літературою.

Практична підготовка фахівців здійснюється під час навчальних, виробничих (у т.ч. переддипломних, асистентських) практик. Університет має достатню кількість (понад 260) баз практик.

Відповідно до Положення про організацію навчального процесу у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки випусковою кафедрою розроблено освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки для підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем, навчальний план та пояснювальну записку до нього.

За навчальним планом підготовки магістра спеціальності 122 Комп'ютерні науки (освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки та інформаційні технології») відведено 1080 годин (36 кредитів) дисциплін загальної підготовки; 1620 годин (54 кредити) дисциплін професійної підготовки, 780 годин (26 кредитів) передбачено на вибіркові дисципліни.

Усі вибіркові компоненти освітньо-професійної програми належать до циклу професійної підготовки. Їх розділено на три блоки дисциплін: «Програмне забезпечення систем та технології обробки інформації», «Технологія безпеки та захисту інформації» та «Веб-технології та інформаційний аналіз». Кожен блок складає 780 годин (26 кредитів). Студент на початку навчання має можливість вибрати один із трьох блоків дисциплін (у 2017 році студентами було обрано тільки два блоки – «Програмне забезпечення систем та технології обробки інформації» та «Веб-технології та інформаційний аналіз»).

Загальний обсяг годин за навчальним планом – 2700, що становить 90 кредитів. Загальна кількість аудиторних годин – 820, на самостійну роботу передбачено 1700 годин.

Навчальним планом передбачено також виробничу (асистентську) та виробничу (переддипломну) практики, а також державну атестацію у вигляді захисту магістерської роботи.

Робочі програми розроблено до усіх компонентів освітньо-професійної програми. Структура навчальних програм включає в себе: опис навчальної дисципліни; анотацію курсу; перелік компетенцій, яких набувають студенти у результаті навчання; інформаційний обсяг навчальної дисципліни; структуру курсу із тематичним планом змістових модулів; перелік тем практичних (лабораторних) занять, якщо такі передбачені; завдання для самостійної роботи студентів; розподіл балів та критерії оцінювання; рекомендовану літературу та перелік питань до іспиту (заліку). Всі необхідні складові робочих програм присутні.

Кожна робоча програма обговорюється на засіданні відповідної кафедри та проходить рецензування, затверджується проректором з науково-педагогічної і навчальної роботи та Голова експертної комісії



В. Стоян

рекрутації Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. Робочі програми з навчальних дисциплін повністю відповідають освітньо-професійній програмі. З циклу навчальних дисциплін професійної та практичної підготовки студенти забезпечені як навчально-методичними комплексами, так і додатковою літературою.

Усі навчальні дисципліни забезпечені пакетами контрольних робіт, тестових завдань.

У навчальному процесі застосовуються комп'ютерні технології.

На кафедрі прикладної математики та інформатики є робочі програми дисциплін, інструкції до лабораторних занять, методичні вказівки до написання курсових та дипломних робіт. Усі комп'ютери підключені до мережі Інтернет. Сформована бібліотека електронних книг, рекомендованих викладачами-лекторами до вивчення дисциплін навчального плану, що дозволяє забезпечити кожного студента спеціальною літературою.

Викладання навчальних курсів забезпечене навчальними посібниками як із грифами Міністерства освіти і науки України, так і з грифом Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки, а також конспектами лекцій, методичними рекомендаціями до виконання практичних і лабораторних робіт. З урахуванням динамічного характеру змісту дисциплін навчального плану професійної підготовки фахівців в галузі інформаційних технологій та комп'ютерних наук, навчально-методичні комплекси таких дисциплін (близько 90%) постійно оновлюються відповідно до сучасних тенденцій та досягнень галузі і мають електронне подання на ресурсному середовищі - системі управління навчанням Moodle на сервері кафедри прикладної математики та інформатики [http://kpmi.univer.lutsk.ua/moodle/course/index.php?categoryid=5\(http://kpm.univer.lutsk.ua/moodle/?lang=uk\)](http://kpmi.univer.lutsk.ua/moodle/course/index.php?categoryid=5(http://kpm.univer.lutsk.ua/moodle/?lang=uk)).

Навчальний план, освітньо-професійна програма та програми курсів доступні для ознайомлення на сайті університету: <https://eenu.edu.ua/uk/structure/faculties-and-institutes/fakultet-informaciynih-sistem-fiziki-ta-matematiki>, на сайті факультету інформаційних систем, фізики та математики: <https://www.fisfm.education/curricula>.

Навчальні, методичні та наукові матеріали з дисциплін розміщено в університетському репозитарії: <http://esnuir.eenu.edu.ua/?locale=uk>, а також на сайті факультету.

Студенти мають можливість вивчати дисципліни дистанційно, що є актуальним у зв'язку із працевлаштуванням за спеціальністю на останніх курсах та навчанням за індивідуальним планом.

Організація практичного навчання здійснюється відповідно до вимог Положення про проведення практики студентів СНУ імені Лесі Українки, затвердженого 28.09.2017 р. (протокол №14).

Обидві практики проходять на факультеті під керівництвом науково-педагогічних працівників випускової кафедри. Метою виробничої (асистентської) практики є формування та закріплення педагогічних вмінь і навичок у магістрів; набуття досвіду науково-методичної роботи; розвиток самостійності, ініціативи, відповідальності, організованості у роботі; активна участь студентів в роботі колективу факультету.

Переддипломна практика покликана забезпечити розвиток компетенцій як загальних, так і фахових. Її метою є поглиблення і розширення знань та вмінь з теоретичних дисциплін; набуття досвіду проведення наукового дослідження, розвиток самостійності, ініціативи, відповідальності, організованості у роботі, реалізації практично-значущих проектів та їх впровадження.

Підготовка магістерської роботи є підсумковим етапом навчання. Самостійне наукове дослідження, що проводиться під контролем та супроводом наукового керівника та випускової кафедри, сприяє формуванню наукового світогляду, фахових вмінь на навичок, розвитку компетенцій майбутнього IT-спеціаліста. Робота над індивідуальним науковим завданням триває протягом трьох семестрів, супроводжується консультаціями з науковим керівником, доповідями на наукових семінарах випускової кафедри, написанням статті, участю в студентських конференціях та підготовкою тез доповідей з подальшою їх публікацією у відповідних виданнях. З метою організації студентської роботи над магістерськими роботами випусковою кафедрою розроблено методичні вказівки до підготовки, оформлення та захисту випускових кваліфікаційних робіт. Тематика магістерських робіт відповідає напрямкам



наукових досліджень випускової кафедри, є актуальною і постійно оновлюється. Тематика магістерських робіт пов'язана з науково-дослідною тематикою кафедр, майбутньою професійною діяльністю випускника, а також орієнтованою на конкретні практичні потреби щодо впровадження сучасних інформаційних технологій у роботу підрозділів університету та інших організацій та установ міста і області. Магістерські роботи проходять також обов'язкове зовнішнє рецензування. Магістерські кваліфікаційні роботи студентів-випускників містять елементи новизни, мають практичну значущість, що підтверджується довідками або актами про впровадження результатів досліджень та програмних розробок. Результати кваліфікаційних робіт проходять апробацію на конференціях, наукових семінарах тощо.

**Висновок:** навчально-методичне забезпечення підготовлене відповідно до навчального плану, освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки, його якість та повнота відповідає акредитаційним вимогам.

#### **4. Кадрове забезпечення освітнього процесу**

Група забезпечення за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки складається з трьох науково-педагогічних працівників зі стажем науково-педагогічної та наукової роботи більше десяти років, для яких Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки є основним місцем роботи. Усі зазначені особи не входять (не входили) до жодної іншої групи забезпечення вказаного та інших закладів вищої освіти в поточному семестрі. Контингент здобувачів вищої освіти, які навчаються за вказаною спеціальністю, становить 100 осіб. На кожного члена групи забезпечення припадає по 25 здобувачів вищої освіти всіх рівнів, курсів та форм навчання із зазначеної вище спеціальності (вимога щодо максимальної кількості здобувачів на одного члена групи забезпечення у 30 осіб вступає в дію з 1 вересня 2019 року). Усі члени групи забезпечення мають науковий ступінь та вчене звання, з них два доктори наук, професори – Меліков А.З. та Михайлюк В.О. Частка осіб з науковим ступенем доктора наук та вченим звання професора становить 66,7%. Кваліфікація чотирьох членів групи забезпечення освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки підтверджена документами про вищу освіту та науковий ступінь, а також у членів групи забезпечення виконуються не менше семи підпунктів пункту 30 Ліцензійних умов. Якісний склад групи забезпечення спеціальності 122 Комп'ютерні науки відповідає ліцензійним умовам. Усі члени групи особисто залучені до освітньої діяльності щодо підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки. Кадровий склад закладу освіти виконує ліцензійну вимогу для другого (магістерського) рівня вищої освіти: не більше десяти здобувачів освітнього ступеня магістра на одного викладача, який має кваліфікацію відповідно до спеціальності, науковий ступінь або вчене звання.

На випусковій кафедрі прикладної математики та інформатики працюють 11 викладачів, усі на постійній основі, 9 мають наукові ступені, 6 – вчені звання, серед яких докторів наук, професорів – 2 (18,2 %); кандидатів наук – 7 (63,6 %), з них доцентів – 4. Завідувач кафедри прикладної математики та інформатики – доктор фізико-математичних наук, професор Михайлюк Віктор Олексійович.

При формуванні кадрового забезпечення на випусковій кафедрі прикладної математики та інформатики залучаються кращі випускники-магістри. Так, на кафедрі працюють магістри-інформатики Гопанчук С.О., Глинчук Л.Я., Гришанович Т.О., які навчалися в аспірантурі провідних ВНЗ України.

Підвищення кваліфікації викладачів проводиться у закладах вищої освіти IV рівня акредитації відповідно до укладених договорів. Періодичність підвищення кваліфікації та стажування не перевищує 5 років відповідно до Типового положення про атестацію педагогічних працівників України. Практично всі викладачі випускової кафедри мають базову вищу освіту або кваліфікація підтверджується дотриманням відповідних підпунктів п.30 Ліцензійних умов, а також достатній досвід роботи у закладах вищої освіти та пройшли відповідне підвищення кваліфікації.

За останні 5 років вчене звання професора отримав Михайлюк В.О. та вчене звання доцента – Собчук О.М., Булатецька Л.В., Чепрасова Т.І.

За останні 5 років викладачами випускових кафедр опубліковано близько 150 праць, з них – 90 наукових, в тому числі 14 статей, які входять до наукометричних баз Scopus та Web of Science, 38 статей у фахових виданнях України, 16 статей у закордонних рецензованих виданнях, 110 тез доповідей на конференціях, і 46 навчально-методичного характеру, 3 навчальні посібники з грифом СНУ імені Лесі Українки, 26 методичних видань.

На факультеті реалізовується програма «Подвійний диплом» у рамках угоди про співпрацю між Східноєвропейським національним університетом імені Лесі Українки та Академією імені Яна Длугоша в Ченстохові на математично-природничому факультеті за спеціальностями «Комп'ютерна графіка та мультимедіа», «Інженерія програмного забезпечення» та Східноєвропейським національним університетом імені Лесі Українки (Додаткова Угода про співпрацю від 30.05.2015р.)  
<https://www.fisfm.education/publications/studenty-bakalavry-pro-prohramu-podviinykh-dyplomiv>

Навчання за магістерськими програмами відбувається в рамках угоди про проведення спільного (паралельного) навчання і видачі дипломів у співпраці між Гірничо-металургійною академією в Кракові (Польща) на факультеті менеджменту за спеціальностями «Інформатика в управлінні», «Економетрія», «Програмування мобільних пристроїв» та Східноєвропейським національним університетом імені Лесі Українки (Угода від 13 червня 2013 р.)  
<https://www.fisfm.education/applicant/diploma/prohrama-podviinykh-dyplomiv>

Підготовку за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки проводять 10 викладачів, серед них 4 викладача мають науковий ступінь доктора наук, 6 – кандидата наук, 4 викладача мають вчене звання професора, 4 – доцента. Навчальним планом передбачено 382 лекційні години. Частка науково-педагогічних працівників, які мають науковий ступінь та/або вчене звання і забезпечують проведення лекцій з навчальних дисциплін відповідної спеціальності за основним місцем роботи, становить 100% у блоках 1 та 3: «Програмне забезпечення систем та технології обробки інформації» та «Веб-технології та інформаційний аналіз» і 93,2 % у блоці 2 «Технологія безпеки та захисту інформації». Частка науково-педагогічних працівників, які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора, становить: у блоці 1 «Програмне забезпечення систем та технології обробки інформації» - 46,6 % (178 год.), у блоці 2 «Технологія безпеки та захисту інформації» - 25,1 % (96 год.), у блоці 3 «Веб-технології та інформаційний аналіз» – 31,9% (122 год.) що відповідає Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти. Лекції з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, проводять науково-педагогічні працівники, котрі є визнаними професіоналами з досвідом дослідницької та управлінської роботи за фахом: : у блоці 1 «Програмне забезпечення систем та технології обробки інформації» таких лекційних годин 208, що становить 54,5% від визначених навчальним планом, у блоці 2 «Технологія безпеки та захисту інформації» таких лекційних годин 182, що становить 47,6 % від визначених навчальним планом, у блоці 3 «Веб-технології та інформаційний аналіз» таких лекційних годин 138, що становить 36,1 % від визначених навчальним планом

Студенти залучаються до наукової роботи випускової кафедри.

За останні 5 років студенти спеціальності 122 Комп'ютерні науки підготували понад 140 наукових публікацій в збірках «Математика. Інформаційні технології. Освіта», «Молода наука Волині» (Луцьк), «Інформаційні технології» (Ніжин). Щорічно студенти беруть участь у студентських наукових конференціях.

Наукова тематика студентських публікацій охоплює широке коло сучасних питань комп'ютерних наук та інформаційних технологій. Під керівництвом викладачів випускової кафедри студенти досягли значних результатів, наприклад команда студентів у складі Олександра Кушніра, Богдана Борсука, Михайла Волошина у 2014 році увійшла в десятку перших на Міжнародній Олімпіаді з програмування «KPI-OPEN» (<https://eenu.edu.ua/uk/articles/olimpiada-z-programuvannya-kpi-open-2014-nashi-informatiki-radiyut-zdobutim-diplomam>); у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з напрямку та спеціальності



«Інформатика» (2016 р.) студент Кушнір Олександр став призером олімпіади, посівши друге місце <https://eenu.edu.ua/uk/articles/student-vishu-sered-navkrashchih-molodih-programistiv-ukrayini>) та ін.

У 2016 р. на кафедрі прикладної математики та інформатики отримано ліцензію на підготовку здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії у галузі знань 11 Математика та статистика за спеціальністю 113 Прикладна математика.

Випускова кафедри активно працює над створенням резерву для забезпечення зростання кадрового потенціалу в майбутньому.

**Висновок:** кадровий склад випускової кафедри прикладної математики та інформатики Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки відповідає існуючим нормам та акредитаційним вимогам, здатний забезпечити якісну підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології на другому (магістерському) рівні.

## 5. Матеріально-технічне забезпечення

Матеріально-технічна база СНУ імені Лесі Українки, що використовується для забезпечення реалізації освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки відповідає діючим санітарно-технічним нормам. Навчальний процес забезпечений обчислювальною технікою, програмними засобами відповідно до змісту нормативних та вибіркових навчальних дисциплін. Аудиторний фонд дозволяє проведення усіх видів навчальних занять та науково-дослідної роботи студентів, передбачених навчальним планом.

Площа навчальних приміщень для проведення освітнього процесу становить 21251,9 м<sup>2</sup>, фактичний контингент студентів університету (станом на 01.10.2018 року) – 9032 студенти. Таким чином, на одного студента припадає 2,4 м<sup>2</sup>, навчальної площі, а з урахуванням навчання у дві зміни – 4,8 м<sup>2</sup>, що відповідає ліцензійним умовам.

Загальний ліцензований обсяг на другому (магістерському) і першому (бакалаврському) рівнях становить – 18825 осіб. Університет може забезпечити, у разі необхідності, навчання у три зміни, тоді на одного здобувача вищої освіти припадатиме 3,4 м<sup>2</sup> ( $21251,9 : 18825 \times 3 = 3,4$ ).

В аудиторному фонді, що використовується для підготовки студентів спеціальності 122 Комп'ютерні науки на факультеті інформаційних систем, фізики та математики, передбачено 16 аудиторій, з них 4 спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, 6 лекційних аудиторій та 5 аудиторій для проведення занять зі спецкурсів (для підгрупи) – С-507 – 48,4 м<sup>2</sup>, С-517 – 50,1 м<sup>2</sup>, С-518 – 49,3 м<sup>2</sup>, С-514 – 15,1 м<sup>2</sup>, С-304 – 34,5 м<sup>2</sup>. Загальна навчальна площа аудиторій, що використовуються для підготовки студентів спеціальності 122 Комп'ютерні науки, становить 1076,5 м<sup>2</sup>, на одну особу фактичного контингенту студентів спеціальності 122 Комп'ютерні науки припадає 8,28 м<sup>2</sup>, а для заявленого обсягу – 4,83 м<sup>2</sup>. Крім того у навчальному процесі використовуються навчальні площі інших корпусів університету, зокрема лінгафонний кабінет (корпус А), стадіон «Спортивне ядро», спортивний зал тощо. Отже, забезпеченість площами навчального процесу за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки є достатньою для навчання в одну (першу) зміну відповідно до графіку навчального процесу і використання зведених потоків.

Сучасні освітні технології підготовки фахівців з усіх ліцензованих у ЗВО спеціальностей передбачають використання комп'ютерної та мультимедійної техніки. В аудиторному фонді СНУ імені Лесі Українки передбачено 140 лекційних аудиторій, 42 одиниці мультимедійної техніки дозволяють забезпечити проведення занять у 30% лекційних аудиторій одночасно.

Серед 6 лекційних аудиторій, що використовуються у навчальному процесі студентів спеціальності 122 Комп'ютерні науки, 3 аудиторії обладнано мультимедійною технікою, чого цілком достатньо для забезпечення виконання ліцензійних вимог. Решта аудиторій забезпечені мультимедіа за принципом мобільності відповідно до розкладу занять.

Парк комп'ютерної техніки університету налічує понад 1200 одиниць. Для навчальних цілей в університеті використовуються 27 комп'ютерних лабораторій Центру інноваційних технологій та комп'ютерного тестування загальною площею 1136 м<sup>2</sup>. Усі комп'ютери Центру

(375 одиниць) об'єднані у корпоративну мережу з підключенням до глобальної мережі Internet. Комп'ютерні лабораторії університету відповідають санітарним нормам, вимогам технічної безпеки та функціонують повний робочий день (8 год.), що дозволяє забезпечити проведення навчальних занять в обсязі 50 академічних годин на тиждень. При одночасному використанні наявної комп'ютерної техніки є можливість забезпечити 2 години навчальної діяльності на тиждень для 9375 студентів, що перевищує фактичний контингент 9032 студенти (375 комп. x 5 пар в день x 5 днів в тижд. = 9375).

Організація навчання в комп'ютерних лабораторіях регулюється електронним розкладом занять (<http://194.44.187.60/rozklad>) відповідно до навчальних планів.

Навчальним планом спеціальності 122 Комп'ютерні науки, враховуючи специфіку освітньо-професійної програми, передбачено викладання майже всіх навчальних дисциплін з використанням комп'ютерної техніки та спеціалізованого програмного забезпечення.

Лабораторні та практичні заняття з вище зазначених дисциплін проводяться в аудиторіях С-502 (52 м²), С-3 (36,6 м²), С-4 (52 м²), С-9 (32,6 м²), С-503 (50,2 м²) загальною площею 223,4 м² та кількістю робочих місць 81.

Оснащення комп'ютерних лабораторій постійно оновлюється оргтехнікою та поновлюється відкритим програмним забезпеченням.

На факультеті інформаційних систем, фізики та математики наявне обладнання для впровадження освітньої діяльності за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки та інформаційні технології». Зокрема, для викладання навчальних дисциплін використовуються комп'ютерні аудиторії з достатньою (>12 на 100 студентів) кількістю робочих місць – 65, обладнаних персональними комп'ютерами із строком використання не більше восьми років, що відповідає ліцензійним вимогам (всього 81). Для проведення лекційних занять за навчальним планом підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки використовуються 6 лекційних аудиторій. Три з цих аудиторій (що становить 50 % і відповідає ліцензійним вимогам) оснащені мультимедійним обладнанням (ноутбуки, мультимедійні проектори, екрани).

У навчальному процесі при підготовці магістрів за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» використовуються комп'ютерні лабораторії С-502 – 17 комп'ютерів, С-3 – 12 комп'ютерів, С-4 – 18 комп'ютерів, С-9 – 18 комп'ютерів, всі комп'ютери стаціонарні та із строком використання не більше восьми років.

На комп'ютерах встановлено необхідне програмне забезпечення (ліцензійне та відкрите), що дає змогу супроводжувати навчальний процес з вивчення професійно-орієнтованих дисциплін з метою розвитку аналітичної діяльності у сфері комп'ютерних систем та інформаційних технологій, а також практичних умінь щодо :

- проектування, конструювання й удосконалення окремих компонентів існуючих інформаційних систем (бази даних, бази знань, інформаційно-пошукові системи та ін.);
- проектування системного, комунікаційного і прикладного програмного забезпечення, технічних засобів та комунікаційних й інформаційних технологій, мереж та систем;
- програмування щонайменше однією із сучасних мов;
- розробки та впровадження нових інформаційних технологій і програмного забезпечення для управління, проектування, прийняття рішень, пошуку, аналізу і обробки даних;
- розгортання, організації, управління та використання сучасних навчально-дослідницьких інформаційно-комунікаційних технологій (у тому числі такими, що базуються на використанні Інтернету).

Під час заліково-екзаменаційної сесії підсумковий контроль знань студентів з нормативних дисциплін проводиться в аудиторіях С-3, С-4, № С-9 у формі комп'ютерного тестування.

Проводити науково-дослідну та пошукову діяльність студенти спеціальності 122 Комп'ютерні науки мають можливість у бібліотеці СНУ імені Лесі Українки, де встановлено 3 комп'ютери для роботи з електронним каталогом бібліотеки та 5 комп'ютерів у читальній залі з доступом до передплатних електронних ресурсів наукового спрямування.

Додатковим засобом для навчання та спілкування студентів і викладачів є вільний доступ до мережі Internet, реалізований за допомогою технології Wi-Fi у фойє та коридорах усіх навчальних корпусів університету.



Наявна мережа гуртожитків загалом забезпечує потреби студентів, які не мають житла. Зокрема, студенти спеціальності 122 Комп'ютерні науки, які потребують проживання в гуртожитку, на 100 % ним забезпечені.

**Висновок:** навчальний процес забезпечений необхідними навчальними приміщеннями, санітарно-технічний стан яких відповідає затвердженим нормам. Система контролю за дотриманням вимог техніки безпеки, виробничої санітарії та протипожежної безпеки відповідає існуючим вимогам. Випадків порушень техніки безпеки, виробничої санітарії, протипожежної безпеки та травмування не зафіксовано. Наявна матеріально-технічна база СХУ імені Лесі Українки відповідає акредитаційним умовам провадження освітньої діяльності.

## 6. Інформаційне забезпечення

Бібліотека Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки – це сучасний науковий, інформаційний, навчально-допоміжний та культурно-освітній структурний підрозділ, який розміщений за адресою м. Луцьк, вул. Винниченка, 30а.

Загальний фонд бібліотеки станом на 01.10.2018 року становить 838 554 примірники. Серед них 619851 примірник – книжковий фонд, 93955 примірників періодичних видань (2086 назв), 121063 примірники – фонд неопублікованих документів, у тому числі авторефератів дисертацій на здобуття звання кандидатів та докторів наук.

Структура бібліотеки відповідає типовій структурі бібліотек ЗВО IV рівня акредитації, а саме 8 відділів: комплектування, наукової обробки документів і організації каталогів, зберігання фондів, науково-методичний, інформаційно-бібліографічний, інформаційних технологій та комп'ютерного забезпечення, обслуговування (абонемент), обслуговування читальних залів та 6 секторів: підтримки автоматизованої бібліотечної системи програмного забезпечення, комп'ютерного забезпечення, гуманітарної літератури, природничої літератури, рідкісних та іноземних видань, періодичних видань, які забезпечують виконання визначених функцій і завдань та різні аспекти обслуговування користувачів.

Електронний каталог бібліотеки містить понад 470 тис. записів і доступний онлайн в режимі 24/7.

Інформаційний супровід наукових досліджень, забезпечення розвитку наукового потенціалу професорсько-викладацького складу реалізовувався шляхом забезпечення доступу до віддалених світових наукових інформаційних ресурсів. Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України №1286 від 19.09.2017 року Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки отримав доступ до наукометричних баз даних Web of Science та Scopus. Для забезпечення активного використання ресурсів було організовано низку семінарів щодо можливостей платформ Web of Science та Scopus для різних груп користувачів: магістрів, аспірантів, молодих науковців, викладачів

З метою забезпечення сталого доступу та поширення наукового доробку професорсько-викладацького складу університету серед світової наукової спільноти відбувається сприяння збільшенню контенту та модерування інституційного репозитарію Східноєвропейського національного університету ім. Лесі Українки (eSNUIR) (<http://esnuir.eenu.edu.ua/>) . Станом на жовтень 2018 року він містить 13811 навчально-методичних та наукових матеріалів.

Бібліотека втілює стратегію доступності інформації. У читальних залах представлені різні види документів, частина фонду у відкритому доступі. Читальні зали є зоною Wi-Fi. Експонування літератури здійснюється на відкритих переглядах, постійно діючих виставках, та на сайті бібліотеки.

У грудні 2016 року на базі бібліотеки Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки був створений навчально-сервісний центр «Academ-Business Hub», який став унікальним освітнім майданчиком для розвитку, творчим простором для втілення креативних ідей і проведення різноманітних заходів: освітні та бізнес-програми (тренінги, семінари, лекції), конференції, круглі столи, презентації, хакатони, майстер-класи, виставки, тематичні зустрічі для місцевої громади, гостей міста та представників іноземних країн, студентів, аспірантів, наукових, науково-педагогічних та педагогічних працівників та інші.

Загалом бібліотечний фонд нараховує понад 380 найменувань підручників та монографій із дисциплін, зазначених у навчальному плані підготовки фахівців із спеціальності 122 Комп'ютерні науки.

СНУ імені Лесі Українки забезпечений науковою літературою, а також має у своєму розпорядженні основні вітчизняні академічні та галузеві наукові журнали, відомі іноземні журнали. Список фахових періодичних видань із зазначеної спеціальності, що є в наявності в бібліотеці Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки, включає 20 найменувань.

**Висновок:** бібліотечний фонд та забезпеченість науковою та навчальною літературою відповідають існуючим нормам та акредитаційним вимогам до освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки за другим (магістерським) рівнем.

## **7. Перелік зауважень контролюючих органів та засоби їх усунення**

Зауважень та приписів контролюючих органів, що здійснюють контроль за дотриманням ліцензійних умов, а також скарг юридичних та фізичних осіб щодо освітньої діяльності закладу вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки не було. Це первинна акредитація освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» за другим (магістерським) рівнем.

## **8. Загальні висновки та пропозиції**

На підставі поданого пакету документів щодо акредитації освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології за другим (магістерським) рівнем у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки та перевірки результатів освітньої діяльності на місці, експертна комісія дійшла до висновку, що показники діяльності випускової кафедри, що забезпечує підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології, відповідають акредитаційним умовам та нормативним вимогам, затвердженим МОН України щодо підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем.

Експертна комісія відзначає наявність необхідної нормативно-правової документації для здійснення підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології за другим (магістерським) рівнем, достатність матеріально-технічної та навчально-методичної бази для забезпечення реалізації навчального процесу. Організація формування контингенту студентів, загальний рівень професорсько-викладацького складу випускової кафедри, показники наукової, навчально-методичної та виховної роботи, інформаційне забезпечення навчального процесу у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки в цілому відповідають державним вимогам та умовам, які висуваються МОН України щодо акредитації зазначеної освітньо-професійної програми.

Експертна комісія вважає за необхідне висловити також зауваження та пропозиції, які не впливають на позитивне рішення щодо акредитації, але дозволяють поліпшити якість підготовки здобувачів вищої освіти:

- активізувати наукову роботу викладачів випускової кафедри, зокрема підготовку наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз Scopus, Web of Science;
- урізноманітнити співпрацю з провідними навчальними та науковими закладами України та зарубіжних країн у галузі інформаційних технологій та комп'ютерних наук з метою обміну досвідом, методичними розробками та наукової співпраці, а також підвищення кваліфікації;

Голова експертної комісії



В. Стоян



- продовжити роботу викладачів випускової кафедри зі створення і оновлення електронних навчально-методичних матеріалів та авторських навчальних посібників і підручників для забезпечення дисциплін навчального плану підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки та інформаційні технології», самостійної роботи студентів, розширення дистанційних форм навчання та поповнення банку електронних фондів бібліотеки;
- продовжити оновлення матеріально-технічної бази комп'ютерних класів та необхідного програмного забезпечення;
- розширити роботу з потенційними роботодавцями здобувачів вищої освіти зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки з метою збільшення баз виробничих практик та їх максимальної відповідності фаховій підготовці випускників, а також запровадження елементів дуальної форми навчання у професійну підготовку ІТ-спеціалістів.

За результатами акредитаційної експертизи та поданих документів щодо акредитації, експертна комісія вважає за можливе акредитувати у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Голова експертної комісії



**Стоян Володимир Антонович,**  
професор кафедри моделювання складних систем Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор фізико-математичних наук, професор

Експерт



**Бомба Андрій Ярославович,**  
завідувач кафедри інформатики і прикладної математики Рівненського державного гуманітарного університету, доктор технічних наук, професор

16 січня 2018 року

«З експертними висновками ознайомлений»

Ректор  
СНУ імені Лесі Українки




**Коцан Ігор Ярославович,**  
доктор біологічних наук, професор

Голова експертної комісії



В. Стоян