

ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК

акредитаційної експертизи підготовки

магістрів спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення»

галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»

Згідно з 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», Постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» та відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 13.12.2016 року № 372-А експертна комісія у складі:

голова експертної комісії: Нікітченко Микола Степанович, завідувач кафедри теорії та технології програмування Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор фізико-математичних наук, професор;

член комісії: Жолткевич Григорій Миколайович, декан факультету математики і інформатики Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор технічних наук, професор

розглянула подану Херсонським державним університетом (ХДУ) акредитаційну справу та в період з 20.12.2016 по 22.12.2016 р. провела експертну оцінку відповідності названого навчального закладу з підготовки здобувачів вищої освіти спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення».

Під час акредитаційної експертизи перевірено первинні документи і фактичні дані, які підтверджують загальні відомості про Херсонський державний університет як заклад освіти, його кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення щодо підготовки здобувачів вищої освіти зі спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення».

Проаналізувавши надані для акредитації документи та організацію освітнього процесу у Херсонському державному університеті, комісія встановила наступне.

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ХЕРСОНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Херсонський державний університет – вищий навчальний заклад, розташований за адресою м. Херсон, вул. 40 років Жовтня, 27 (Університетська, 1) (тел. (0552)32-67-05, (0552)32-67-54; факс (0552) 49-21-14. Юридична адреса м. Херсон, вул. 40 років Жовтня, 27; адреса Web-сайту [www.ksu.ks.ua.](http://www.ksu.ks.ua), e-mail: [office@ksu.ks.ua.](mailto:office@ksu.ks.ua)

Ректор університету Стратонов Василь Миколайович, доктор юридичних наук, професор.

Херсонський державний університет був заснований у 1917 році на базі евакуйованого в Херсон Юр'євського Учительського інституту. З 1919 року навчальний заклад пройшов низку реорганізацій та перейменувань, а саме: педагогічний інститут з 4-х річним строком навчання, 1921 рік – інститут народної освіти, 1930 рік – 3-х річний інститут соціального виховання, 1933 рік – педагогічний інститут, 1935 рік – державний педагогічний інститут. У 1998 році Постановою Кабінету Міністрів України від 25.05.1998 № 744 (наказ МОН України від 17.06.1998 № 221) на базі інституту було створено Херсонський державний педагогічний університет. З 2002 року навчальний заклад набув статусу Херсонського державного університету (Розпорядження Кабінету Міністрів

Голова експертної комісії



М.С. Нікітченко

України № 641 від 16 листопада 2002 року «Про утворення Херсонського державного університету», наказ МОН України від 28.11.2002 № 680).

Херсонський державний університет сьогодні – це багатoproфiльний науково-педагогічний і культурно-освітній центр Півдня України, навчання в якому здійснюється за очною та заочною формами.

Університет має IV рівень акредитації, функціонує на умовах загальнодержавної форми власності, підпорядкований Міністерству освіти і науки України та здійснює освітню діяльність відповідно до Статуту ХДУ (затверджено наказом МОН України від 13.04.2016 № 430).

До структури університету входять 13 факультетів, 51 кафедра, з яких 33 – випускових, з них 31 є випусковими для рівня вищої освіти «Магістр».

Згідно з ліцензією на надання освітніх послуг (серія АЕ № 636409 від 18.05.2015 р.) та Акту узгодження переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, університет з 2016-2017 н.р. готує фахівців за першим (бакалаврським) рівнем з 15 галузей знань 48 спеціальностей (предметних спеціалізацій), за другим (магістерським) рівнем – з 13 галузей 36 спеціальностей (предметних спеціалізацій), за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліст – з 10 галузей 34 спеціальностей.

Контингент студентів станом на 01.10.16 складає 6422 осіб (4484 – очна (денна) форма навчання, 1938 – заочна форм навчання).

За всіма напрямками підготовки та спеціальностями наявні стандарти вищої освіти, затверджені у встановленому порядку. Впродовж останніх 5 років відповідно до стандартів вищої освіти оновлені навчально-методичні комплекси дисциплін. Постійно здійснюється робота щодо практичної підготовки студентів, укладаються відповідні угоди з базами практик. Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється відповідно до чинних положень Міністерства освіти і науки України. Інформаційне забезпечення освітнього процесу відповідає вимогам.

Станом на 01.10.2016 чисельність науково-педагогічних працівників, які забезпечують підготовку фахівців за всіма освітньо-кваліфікаційними рівнями, складає: всього – 569 особи; з них працюють за основним місцем роботи – 492 (86,5 %) осіб; серед них: кандидатів наук 333 (58,5%) особи, доцентів та осіб, що до них прирівнюються – 241 (42,3%) осіб (за основним місцем роботи – 317 (64,4%) та 231 (47%) особа відповідно), докторів наук 66 (11,6%), професорів та осіб, що до них прирівнюються – 55 (9,7%) осіб (за основним місцем роботи – 49 (10%) та 47 (9,6%) осіб відповідно).

Серед викладачів університету почесні академіки українських і міжнародних галузевих академій, майже 40 осіб мають почесні звання у сферах професійної діяльності, зокрема народні художники і народні артисти; заслужені художники, заслужені артисти та заслужені тренери України, заслужені працівники у галузях освіти, науки і техніки, економіки, юриспруденції, культури тощо.

З метою реалізації системи ступеневої освіти ХДУ співпрацює з навчальними закладами I-II рівнів акредитації в умовах навчально-науково-виробничих комплексів: "Херсонський державний університет – Херсонське вище професійне училище ресторанного господарства", "Херсонський державний університет – Бериславський педагогічний коледж імені В.Ф. Беньковського", "Херсонський державний університет – Херсонське вище училище фізичної культури".

Задля підготовки висококваліфікованих кадрів науково-педагогічних працівників в університеті діє докторантура, яка нараховує 7 наукових спеціальностей з двох галузей наук: педагогічних та філологічних. У докторантурі навчається 9 докторантів, з яких 6 осіб – провідні доценти ХДУ та 3 особи навчається за цільовим призначенням.

Аспірантуру при Херсонському державному університеті було відкрито у 1992 році. На теперішній час ведеться підготовка з 12 галузей наук: юридичних, педагогічних, філологічних, біологічних, історичних, технічних, економічних, хімічних, психологічних, фізико-математичних, ветеринарних та фізичного виховання та спорту. Зараз аспірантура налічує 35 наукових спеціальностей у відповідності до профілю факультетів та інститутів університету, на яких навчається 136 аспірантів.

У вузі сформовані та плідно працюють наукові школи професора Бойка М.Ф., професора Шарко В.Д., професора Пентильок М.І., професора Федяєвої В.Л., професора Стратонова В.М., професора Барбіної Є.С., професора Белехової Л.І., професора Андрєєва В.М., професора Блинової О.Є.

Процесу активізації захистів кандидатських та докторських дисертацій сприяє наявність в Херсонському державному університеті **Спеціалізованих вчених рад** із захисту докторських та кандидатських дисертацій з 8 спеціальностей, а саме:

1) Спеціалізована вчена рада по захисту докторських дисертацій Д 67.051.03 зі спеціальностей: 13.00.02 – Теорія та методика навчання (українська мова), 13.00.02 – Теорія та методика навчання (російська мова);

2) Спеціалізована вчена рада по захисту кандидатських дисертацій К 67.051.02 зі спеціальностей 13.00.04 – Теорія та методика професійної освіти, 13.00.02 – Теорія та методика навчання (математика);

3) Спеціалізована вчена рада по захисту кандидатських дисертацій К 67.051.05 зі спеціальностей 10.02.045 – Германські мови, 10.02.16 – Перекладознавство.

Наукова та науково-технічна діяльність Херсонського державного університету здійснюється відповідно до законодавчих актів України про освіту та наукову діяльність. Протягом звітнього періоду в ХДУ виконувалася низка науково-дослідних тем, що фінансуються за рахунок державного бюджету. Усі держбюджетні теми зареєстровано в УкрІНТЕІ. Наукові дослідження здійснювались відповідно до пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і розробок. В університеті за останні три роки виконувалось 16 науково-дослідних робіт на госпрозрахункових засадах: Також кафедри університету працюють над розробленням 16 ініціативних НДР, що мають державну реєстрацію.

Науковий колектив Херсонського державного університету підтримує міцні багаторічні зв'язки з багатьма вищими навчальними закладами України, академічними науковими установами, серед яких: НДІ педагогіки, Інститути психології, дефектології, проблем виховання НАПН України; Інститути української мови; математики; проблем матеріалознавства; фізіології ім. О. Богомольця; зоології; ботаніки ім. М. Холодного; молекулярної біології та генетики; археології; екології Карпат НАН України; Криворізький ботанічний сад, Карпатський біосферний заповідник та ін.

За 2013-2016 роки на базі ХДУ проведено 202 наукових, науково-методичних конференцій та науково-практичних семінарів, серед них міжнародного рівня – 52.

Протягом 2013-2016 рр. викладачі університету захистили 67 дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук та 11 дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук. У Херсонському державному університеті протягом звітних років працювали 14 наукових шкіл.

Середній відсоток викладачів, які проходять стажування або підвищують кваліфікацію, щорічно перевищує 22 %.

Протягом звітнього періоду зусиллями науковців ХДУ було підготовлено до друку збірники наукових праць: «Інформаційні технології в освіті», «Педагогічні науки», «Науковий вісник ХДУ. Серія: «Юридичні науки», «Психологічні науки», «Економічні науки», «Лінгвістика», «Соціологічні науки», «Географічні науки»; «Природничий альманах (серія біологічні науки)», «Південний архів (філологічні науки)»; наукові

журнали: «Чорноморський ботанічний журнал», «Науковий вісник ХДУ: «Перекладознавство та міжкультурна комунікація», електронний історичний журнал «Scriptorium Nostrum», «Слідча та судова практика в Україні». В університеті видається збірник наукових праць «Науковий вісник молодих учених ХДУ» та збірники статей обдарованої студентської молоді «Студентські наукові студії» та «Магістерські студії».

Викладачами університету за останні три роки видано 70 монографій (672,12 др.арк.), підручників 13 (91,91 др.арк.), навчальні посібники – 248 (2003,93 др.арк.). Загальна кількість статей складає 3656 (1524,65 др.арк.), з них у зарубіжних виданнях 480 (203,98 др.арк.)

Викладачі університету мають публікації у виданнях, що входять до міжнародної наукометричної бази даних **Scopus**. У рейтингу вищих навчальних закладів України за показниками наукометричної бази даних Scopus ХДУ посідає 90 місце серед університетів України. Кількість публікацій у Scopus 107, кількість цитувань у Scopus – 124, Індекс Гірша (h-індекс) – 6.

Протягом 2013-2016 рр. викладачами ХДУ отримано 10 патентів України на корисні моделі та 128 свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. У 2013-2016 роках в університеті працювали 32 ініціативні науково-дослідні лабораторії. У 2014 році у ХДУ створено науково-практичний центр корекції, реабілітації та розвитку дітей та молоді.

Протягом 2015-2016 н.р. у 109 наукових об'єднаннях студентів (проблемні групи, наукові гуртки та конструкторсько-технологічні бюро) працювало 1411 студентів. Студенти ХДУ беруть участь у виконанні науково-дослідних тем кафедр (1188 осіб у 2015 році) та у роботі в науково-дослідних лабораторіях університету (397 осіб у 2015 році).

За останні 3 роки для участі Всеукраїнській студентській олімпіаді відряджено 172 особи, з них переможцями стали 20 студентів, що складає 11,62% від загальної кількості учасників. В останні 3 роки на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук відправлено 185 наукових робіт студентів, призові місця отримали 63 студентські роботи, що складає 34,05% від загальної кількості.

У 2013-2014 рр. на базі університету проведено II етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальностей «Журналістика», «Реклама і зв'язки з громадськістю», у 2013 р. - II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі «Переклад». Із 2014 року університет є базовим навчальним закладом з проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук з галузі «Романо-германські мови та літератури».

Протягом 2013-2015 рр. студенти факультету філології та журналістики посідали призові місця на Міжнародному мовно-літературному конкурсі учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка та Міжнародному конкурсі з української мови ім. Петра Яцика. У 2015 році студенти факультету фізики, математики та інформатики представляли результати науково-дослідної роботи та здобули Гран-прі на Міжнародній спеціалізованій виставці «Освіта та кар'єра-2015» у номінації «Розвиток студентської науково-дослідницької роботи».

За підсумками традиційної щорічної звітно-виборчої конференції студентського наукового товариства «Наукові дослідження студентів ХДУ: стан, проблеми, перспективи» видається електронний інформаційний збірник ради СНТ ХДУ «Вісник студентського наукового товариства».

На базі ХДУ проведено 10 усеукраїнських конференцій молодих учених і студентів, видано три випуски електронного збірника наукових праць «Науковий вісник молодих учених». Загалом у 2013-2016 рр. молоді учені і аспіранти університету взяли участь у 919 наукових заходах міжнародного та всеукраїнського рівнів, опублікували 1010 статей, 19 монографій, 100 навчальних посібників (з них – 7 з грифом МОН).

Міжнародне співробітництво згідно зі п.8 Статуту університету є стратегічним напрямом діяльності Херсонського державного університету й спрямоване на інтегрування в європейський та світовий простір.

Основними міжнародними партнерами, з якими ХДУ підтримує робочі зв'язки, є такі зарубіжні установи: Поморська академія (м. Слупськ, Польща); Університет імені Адама Міцкевича (м. Познань, Польща); Академія ім. Яна Длугоша (м. Ченстохова, Польща); Вища економічна школа (м. Бидгощ, Польща); Університет Альпен-Адрія (м.Клагенфурт, Австрія); Євангельський Фрѐбельсеминар (м. Кассель, Німеччина); Стокгольмський університет (м. Стокгольм, Швеція); Університет Коменського (м. Братислава, Словаччина); Барановичський державний університет (м. Барановичи, Республіка Білорусь); Гродненський державний університет імені Янки Купали (м. Гродно, Республіка Білорусь); Батумська державна морська академія (м. Батумі, Грузія), Варненський Вільний Університет ім. Чорноризця Храбра (м. Варна, Болгарія), Шуменський університет «Єпископа Костянтина Преславського» (Болгарія).

ХДУ має понад 35 діючих угод про співпрацю з вишами-партнерами. У ХДУ існує відділ міжнародних зв'язків, що сприяє налагодженню контактів із різними закордонними вишами та організаціями.

В рамках програми академічної мобільності студенти університету проходять стажування та навчання в закордонних вишах-партнерах, беруть участь у літніх практиках, таборах, міжнародних програмах, обмінах, олімпіадах, кубках світу, чемпіонатах, турнірах тощо. За період 2014-2016 рр. у цих видах діяльності задіяно понад 120 студентів, 58 з них проходили навчання. Найпоширеніші університети та програми, в яких брали участь студенти та аспіранти ХДУ: Поморська академія в м. Слупськ (Польща) – двічі на рік: семестрове навчання, двотижнєве стажування, навчання за програмою «Подвійний диплом»; Університет Альпен-Адрія, Клагенфурт (Австрія) – семестрове навчання, стажування; Академія Яна Длугоша (м. Ченстохова, Польща) – двотижнєве стажування; Вища економічна школа в м. Бидгощ (Польща) – навчання за програмою «Подвійний диплом».

Реалізація програм «**Подвійний диплом**» є пріоритетним напрямом розвитку ХДУ. На сьогодні 9 студентів факультету фізичного виховання та спорту навчаються за програмою подвійного дипломування в Університеті економіки м. Бидгощ (Польща). Підписана 13.02.2014 року Додаткова угода 2 про реалізацію програми «Подвійний диплом» між ХДУ та Поморською академією забезпечила участь щорічно 50 студентів з різних факультетів у 2-семестровому навчанні.

Одним із завдань є підготовка та реалізація міжнародних проектів у сфері науки, залучення коштів міжнародних фондів та організацій. ХДУ спільно з європейськими партнерами реалізував чимало міжнародних проектів у сфері науки та освіти і отримав гранти для наукової роботи та матеріально-технічного забезпечення університету, серед яких проекти Темпус, що фінансувалися Європейською комісією, зокрема, DAAD Studienreisen 2013 (Німецька Служба Академічних Обмінів «Студентські поїдки 2013»); Ev. Froebelseminar Partnership, project “Kindergarten No.33” (Партнерство зі спеціалізованим училищем Євангелічний Фрѐбельсеминар, проект «Дитячий садок №33»); Goethe Institut in Ukraine “German Language Learning in Kindergartens” 2013 (Гете Інститут в Україні «Вивчення німецької мови у дитячих садках» 2013) та інші.

ХДУ залучений до роботи у таких грантових проектах: Спільний дослідницький проект з екологічної історії степу «Як був завойований Схід: на шляху до екологічної історії степу», Tempus CruiseT «Мережа центрів компетенції для розвитку круїзного туризму в Чорноморському регіоні» («Network of competence centres for the development of cruise tourism in the Black Sea Region» – «CruiseT»). Грантхолдером проекту виступає університет Падерборн у Німеччині. проект MASTIS за програмою ERASMUS+

«Establishing Modern Master-level Studies in Information Systems» («Створення сучасної магістерської програми з інформаційних систем») у м. Ліон (Франція).

В університеті створено Інформаційний центр ЄС, який тісно співпрацює з Посольствами та Консульствами країн – членів ЄС та Представництвом ЄС в Україні (м. Київ), бере участь у заходах, що пропонуються ними.

Рішенням Акредитаційної комісії (протокол від 30.06.2015 № 117) університету у 2015 році подовжено ліцензію на підготовку іноземних громадян за акредитованими напрямками підготовки, спеціальностями та на підготовку іноземних громадян до вступу у вищі навчальні заклади України. У 2015-2016 навчальному році в ХДУ навчається 102 іноземних громадян з Молдови, Азербайджану, Конго, Камеруну, Нігерії, Туркменістану, Узбекистану та ін.

При Херсонському державному університеті функціонують Херсонський Академічний лицей імені О. Мішукова Херсонської міської ради, центр післядипломної освіти, центр довузівської підготовки та роботи з іноземними громадянами.

Бібліотека має загальну площу 1618,68м². Бібліотечний фонд становить 522440 примірників. У читальних залах Інтернет, зокрема через систему WI-FI, доступний протягом дня без обмежень. Електронний каталог «eLibrary», що відображає фонд бібліотеки, становить 132771 назв документів. Надається відкритий доступ до електронного архіву-репозитарію ХДУ eKhSUIR:<http://ekhsuir.kspu.edu/>. Репозитарій ХДУ зареєстровано в міжнародних реєстрах відкритого доступу OPEN DOAR та ROAR. Відповідно до світового рейтингу Webometrics на сьогодні репозитарій Херсонського державного університету займає 38 місце серед більше ніж 300 вищих навчальних закладів України. Наукова бібліотека ХДУ бере участь у створенні бази даних «Україніка наукова» та її паперового варіанту Українського реферативного журналу «Джерело».

Заняття з фізичного виховання організуються згідно з рекомендаціями МОН України (лист Міністерства освіти і науки України від 13.03.2015 №1/9-126 та від 25.09.2015 № 1/9-454).

Студентський спортивний клуб забезпечує потребу як студентів, так і викладачів університету у додаткових заняттях з різних видів спорту, загальнофізичного розвитку. Серед студентів університету учасники Олімпійських ігор, чемпіонатів Світу, Європи, Всесвітньої Універсиади, чемпіонатів світу та Європи серед студентів.

Університет має свій медичний пункт та профілакторій, які укомплектовано відповідними кадрами та медичним обладнанням. Оздоровлення студентів здійснюється і в умовах спортивно-оздоровчого табору університету «Буревісник» на березі Чорного моря.

Матеріально-технічна база університету представлена 6 навчальними корпусами, навчальними майстернями, 3 гуртожиткам. В університеті функціонують: музей наукових колекцій, музей історії ХДУ, обсерваторія, виставкова зала, студія звукозапису, редакційно-видавничий відділ, актові та спортивні зали, спортивні майданчики різного призначення, їдальні, буфети, пункти гарячого харчування, приміщення для педагогічного персоналу та адміністративно-технічного призначення. Усі навчальні корпуси університету, гуртожитки обладнані пандусами.

ХДУ має розгалужену **інформаційну мережу**, на території університету та гуртожитків функціонує система Wi-Fi, яка забезпечує безкоштовний цілодобовий доступ до Інтернету.

З метою розвитку творчих здібностей студентів та викладачів організовано у складі гуманітарного відділу Український культурний центр, при якому працюють художні колективи. Студентські колективи є учасниками та призерами творчих конкурсів та фестивалів як державного, так і міжнародного рівнів.

Для реалізації потреб студентів, викладачів та співробітників при університеті функціонують психологічна служба та юридична клініка.

Документи для здійснення освітньої діяльності:

Сертифікат про акредитацію: серія РД - IV № 2270507, виданий відповідно до рішення Акредитаційної комісії від 8 липня 2014 року протокол № 110 (наказ МОН України від 15.07.2014 р. № 2642-Л), термін дії до 1 липня 2019 р

Ліцензія: серія АЕ № 636409, видана рішенням Акредитаційної комісії від 18.05.2015 року, протокол № 115 (наказ МОН України від 14.04.2015 № 553л), дата видачі ліцензії – 18.05.2015.

Акт узгодження переліку спеціальностей, за яким університет здійснює підготовку здобувачів вищої освіти з 2016-2017 н.р. та документи, представлені в акредитаційній справі, достовірні та відповідають ліцензійним умовам та акредитаційним вимогам з підготовки здобувачів вищої освіти галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення».

2. ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ

Ліцензований обсяг прийому відповідно Додатку до ліцензії Серія АЕ № 636409 від 18.05.2015 р. для ступеня вищої освіти «Магістр» складає 15 осіб денної форми навчання.

Обсяг державного замовлення на підготовку здобувачів вищої освіти зі спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» визначається відповідно до загального обсягу, що встановлюється Міністерством освіти і науки України. *Перевищення ліцензованого прийому на навчання не встановлено.*

Станом на 07.12.2016 р. на денній формі контингент здобувачів вищої освіти зі спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення» склав: 7 осіб на другому курсі (у т.ч. за рахунок держбюджету – 6 осіб, за кошти фізичних та юридичних осіб – 1 особа); 12 осіб на першому курсі денної форми навчання (у т.ч. за рахунок держбюджету – 6 осіб, за кошти фізичних та юридичних осіб – 6 осіб).

Конкурс на місця держзамовлення у 2016 році на рівень вищої освіти «Магістр» складав 2,14 осіб на одне місце для денної форми навчання.

Заходами, спрямованими на розвиток спеціальності та збереження контингенту, є профорієнтаційна робота з провідними ІТ-компаніями: екскурсії та стажування в ІТ-компаніях й ІТ-відділах ХДУ, дні кар'єри, день випускників, комп'ютерні турніри, день відкритих дверей. Роздаткові матеріали, плакати, брошури, сайт кафедри надає детальну інформацію про спеціальність «Інженерія програмного забезпечення» та умови навчання в університеті, інформація про магістерську програму і заходи випускників кафедри розповсюджуються в соціальних мережах, представлена у приймальній комісії ХДУ.

Проведений аналіз формування контингенту засвідчує потребу в фахівцях і наявність конкурсної ситуації за заявленою спеціальністю в даному регіоні.

3. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Підготовку здобувачів вищої освіти зі спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення» здійснюють викладачі таких кафедр: інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики; філософії та соціально-гуманітарних наук; мовної освіти.

В цілому склад викладачів представлено 13 особами, з них працюють за основним місцем або внутрішнім сумісництвом 12 осіб (92,3%). Серед штатних викладачів: докторів наук, професорів – 3 (25 %), кандидатів наук, доцентів – 7 (66,7%), викладачів – 1 (8,3%). На засадах зовнішнього сумісництва працює Народний депутат Верховної ради України,

перший заступник Голови Комітету з питань науки і освіти, кандидат фізико-математичних наук, доктор педагогічних наук, почесний професор академії імені Яна Длугоша, професор, заслужений працівник освіти України, член спеціалізованої вченої ради Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України (13.00.10 «Інформаційно-комунікаційні технології в освіті»), член спеціалізованої вченої ради К67.051.02 (13.00.02 «Теорія та методика навчання (математика)»; 13.00.04 – «Теорія і методика професійної освіти») Співаковський Олександр Володимирович.

Три штатні доктори наук і один доктор наук на засадах зовнішнього сумісництва на кафедрі інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики забезпечують освітній процес підготовки здобувачів вищої освіти:

1. Львов Михайло Сергійович – завідувач кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики, доктор фізико-математичних наук, професор, дисципліни «Математичне моделювання систем і процесів», «Моделювання та проектування програмних систем», «Теорія аналізу програм».
2. Шерман Михайло Ісаакович – доктор педагогічних наук, кандидат технічних наук, професор, дисципліни «Наукові дослідження в програмній інженерії», «Основи теорії та практики наукових досліджень», «Інженерія знань».
3. Песчаненко Володимир Сергійович – доктор фізико-математичних наук, професор кафедри, дисципліни «Формальні методи інженерії програмного забезпечення», «Суперкомп'ютерні обчислення», «Формальні методи специфікації та верифікації програмного забезпечення», «Програмування на Java платформі».

На засадах зовнішнього сумісництва:

4. Співаковський Олександр Володимирович – доктор педагогічних наук, кандидат фізико-математичних наук, професор, дисципліна «Управління ІТ».

Кафедру інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики очолює доктор фізико-математичних наук, професор Львов М.С., який є головою спеціалізованої вченої ради К 67.051.02 із захисту дисертацій зі спеціальності 13.00.02 «Теорія та методика навчання (математика)». Працює на постійній основі.

Усі залучені викладачі мають відповідну базову або наукову спеціальність.

Випусковою є кафедра інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики, на ній загалом працює 21 викладач, серед них: докторів наук, професорів – 4 особи (19 %); кандидатів наук, доцентів – 12 осіб (57,1 %); старших викладачів – 1 особа (4,8 %); викладачів – 4 особи (19 %). Професор Співаковський О.В. є зовнішнім сумісником кафедри і керує написанням дипломних робіт студентів РВО «Магістр», ОКР «спеціаліст» у 2016-2017 н.р.

Керівництво підготовкою наукових кадрів в межах роботи постійнодіючої аспірантури здійснюють провідні вчені кафедри: професор Співаковський О.В., професор Львов М.С., професор Песчаненко В.С., професор Шерман М.І., доцент Кравцов Г.М. Професор Співаковський О.В. має власну наукову школу «Інформаційно-комунікаційні технології в освіті», під його керівництвом виконуються наукові роботи на здобуття наукового ступеня кандидата наук.

За останні роки на кафедрі захищені дисертації: на здобуття наукового ступеня **доктора фізико-математичних наук**: М.С.Львов (2012 р.), В.С.Песчаненко (2015 р.), на здобуття наукового ступеня **кандидата технічних наук** Н.В.Осипова (2009 р.), на здобуття наукового ступеня **кандидата педагогічних наук** (зі спеціальності 13.00.04 «Теорія і методика професійної освіти») Н.О.Кушнір (2013 р.).

Теми дисертаційних досліджень пов'язані з тематикою науково-дослідної роботи кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики відповідно до наукової проблематики кафедри, серед яких: «Методи комп'ютерної алгебри та

інсерційного моделювання в системах статичного аналізу і верифікації програмного забезпечення» (науковий керівник – професор Львов М.С., номер держреєстрації 0116U004732), «Розроблення системи управління якістю електронних освітніх ресурсів вищих навчальних закладів» (науковий керівник – доцент Кравцов Г.М., номер держреєстрації 0115U001128), «Розробка Web-орієнтованого інтегрованого середовища «Основи алгоритмізації та програмування»» (науковий керівник – професор Співаковський О.В., номер держреєстрації 0107U007650), «Створення Інтернет-порталу дистанційного навчання (ECDL) для вищих навчальних закладів» (науковий керівник – доцент Кравцов Г.М., номер держреєстрації 0109U006321), «Розроблення інтегрованого середовища контролю знань студентів з економіко-математичних дисциплін нормативної частини для вищих навчальних закладів для спеціальності 6.050100 «Економіка підприємства», 6.050101 «Економічна теорія»» (науковий керівник – доцент Кобець В.М., номер держреєстрації 0109U06320).

Результати наукових досліджень викладачів, аспірантів і студентів, кафедри впроваджено у практику діяльності служб та відділів Херсонського державного університету, Херсонського національного технічного університету, Ізмаїльського державного гуманітарного університету, Одеського національного університету імені І.І. Мечникова.

Викладачі проходять стажування у Східному Університеті Вашингтону (штат Вашингтон, США), Західно-Фінляндському Коледжі (Фінляндія), Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, Херсонському національному технічному університеті, Центру післядипломної освіти ХДУ, курсах «Microsoft Certified Systems Administrator on Microsoft Windows Server» для системних адміністраторів.

Залучаються провідні вітчизняні і зарубіжні спеціалісти для викладання спецкурсів та проведення відкритих лекцій, проводяться майстер-класи, конференції, IT-talks, QA talks, webinars, workshops, PhD Symposium.

Експертна комісія засвідчує відповідність науково-педагогічної спеціальності викладачів (вища освіта, наукова спеціальність, науковий ступінь, вчене звання) дисциплінам, які вони викладають; обсяг лекційних годин та кількість навчальних дисциплін на одного викладача не перебільшує нормативу.

В цілому експертна комісія дійшла висновку, що якісні характеристики кадрового складу випускової кафедри, який залучений до підготовки магістрів галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення», відповідають ліцензійним умовам та акредитаційним вимогам.

4. ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Зміст підготовки фахівців з інженерії програмного забезпечення ступеня вищої освіти «Магістр» визначається освітньо-професійними програмами підготовки «Магістра» за спеціальністю 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення», освітньо-кваліфікаційними характеристиками для здобувачів вищої освіти даного рівня, що визначає систему кваліфікаційних вимог до здобувачів вищої освіти. Зазначені документи схвалені вченою радою ХДУ (протокол № 3 від 27.10.2014 року).

На підставі освітньо-професійних програм та структурно-логічних схем підготовки «Магістрів» розроблені навчальні плани, які схвалені вченою радою ХДУ, затверджені ректором університету в установленому порядку.

Складовими навчального плану є: нормативні навчальні дисципліни, вибіркові навчальні дисципліни (встановлюються вищим навчальним закладом з урахуванням потреб регіону, можливостей навчального закладу та інтересів особи тощо). Херсонський державний університет в межах числа кредитів, відведених на підготовку фахівця

відповідного ступеня вищої освіти, визначає кількість аудиторних годин (лекції, лабораторні, практичні, семінарські заняття) та кількість годин, що відводяться на самостійну роботу студентів. Вибіркова частина навчальних планів представлена дисциплінами вільного вибору студента.

Для конкретизації планування освітнього процесу на кожен навчальний рік розробляються робочі навчальні плани, які затверджуються в установленому порядку.

Навчальними планами підготовки здобувачів вищої освіти передбачені наступні види практик: виробнича практика (2, 3 семестри); переддипломна практика (2, 3 семестри).

Робочі програми дисциплін та практик розробляються у відповідності до навчального плану. Всі дисципліни забезпечені робочими програмами, розробленими викладачами кафедр університету.

Організаційне та методичне забезпечення освітнього процесу реалізується на основі регламенту університету, положень про організацію освітнього процесу в умовах кредитно-трансфертної системи, навчальних планів зі спеціальності, робочих програм з дисциплін: 90 кредитів (2700 годин).

Для здобуття ступеня вищої освіти «Магістр» здобувач вищої освіти складає комплексний екзамен у письмовій формі, до якого входять два модулі:

1. Математичне моделювання, дослідження операцій і теорія керування;
2. Програмні системи

та захищає дипломну роботу.

Структура та зміст підготовки, результати підсумкової атестації магістрів галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення» відповідають ліцензійним умовам та акредитаційним вимогам і змісту освітньо-кваліфікаційних характеристик, освітньо-професійних програм.

5. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Викладачами кафедр, які забезпечують підготовку здобувачів вищої освіти зі спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення», розроблені робочі програми дисциплін. До кожної навчальної дисципліни викладачами кафедри складено навчально-методичні комплекси (анотації до лекцій, плани лабораторних і практичних занять, завдання для самостійної підготовки студентів, задачі і тестові завдання для підсумкового контролю знань, тематика та методичні рекомендації до дипломних робіт, перелік основної та додаткової літератури, методичні рекомендації до виконання завдань, пакети комплексних контрольних робіт, критерії оцінювання за національною, 100-бальною шкалою та ECTS, серед яких: критерії оцінювання практичних і лабораторних занять. Робочі програми проходять процедуру затвердження згідно з діючими вимогами.

За основними дисциплінами кафедри викладачами розроблено та видано методичні рекомендації до практичних та лабораторних робіт, що містять перелік науково-методичної літератури, теми рефератів та питання для підсумкового та поточного контролю, створено науково-методичні комплекси, які розміщено на сайтах дистанційного навчання: Херсонський віртуальний університет та KSU Online, що забезпечує їх ефективне використання студентами денної, заочної та екстернатної форм навчання.

Для систематичного моніторингу результатів навчання використовуються 3 види контролю: вхідний, поточний, підсумковий. На загальноуніверситетському рівні цією роботою опікується відділ моніторингу якості освіти.

Професорсько-викладацьким колективом випускової кафедри розроблені пакети контрольних завдань для комплексної перевірки з дисциплін підготовки здобувачів рівня вищої освіти «Магістр».

Виробнича практика здійснюється відповідно до «Положення про проходження виробничої практики студентами ХДУ» і розробленими на його основі наскрізної і робочих програм, які містять: мету, завдання практики, основний зміст практики (перелік основних завдань), критерії оцінювання, перелік документів, які повинні здати студенти після закінчення практики. Детально відпрацьований перелік баз практики, з якими укладено відповідні угоди. Термін дії угод достатній для завершення циклу підготовки.

Основними базами проходження виробничої практики є: ІТ-компанія DataArt, ІТ-компанія Logicify, компанії Wezom, YSBN, UNIT FACTORY, комп'ютерні класи кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики, компанія «Автопланета», відділи університету (плановий відділ, бухгалтерія, відділ розвитку інфраструктури трансферту технологій, відділ забезпечення академічно-інформаційно-комунікаційної інфраструктури).

Кафедрою розроблені програми, вимоги та методичні рекомендації до виконання дипломних робіт.

Отже, навчально-методичне забезпечення освітнього процесу підготовки магістрів галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення» відповідає ліцензійним умовам та акредитаційним вимогам.

6. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА, ДІЯЛЬНІСТЬ АСПРАНТУРИ ТА МІЖНАРОДНІ ЗВ'ЯЗКИ

На кафедрі протягом звітного періоду виконувалися такі ініціативні науково-дослідні теми: «Методи комп'ютерної алгебри та інсерційного моделювання в системах статичного аналізу і верифікації програмного забезпечення» (науковий керівник – Львов М.С., номер держреєстрації 0116U004732), «Розроблення системи управління якістю електронних освітніх ресурсів вищих навчальних закладів» (науковий керівник – доцент Кравцов Г.М., номер держреєстрації 0115U001128), «Теоретико-методичні засади формування інформаційної культури майбутніх фахівців в умовах сучасного університету» (№ державної реєстрації 0116U004733; керівник д.п.н., проф. М.І.Шерман), які відповідають пріоритетним напрямкам розвитку науки і техніки.

Кафедра постійно працює над розв'язанням питання підготовки науково-педагогічних кадрів. Песчаненко В.С. захистив докторське дисертаційне дослідження на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук з теми: «Методи реалізації систем інсерційного моделювання» зі спеціальності 01.05.03 «Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем» у 2015 році. Кушнір Н.О. захистила дисертацію у 2013 році на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук з теми «Методична система підготовки учителів початкових класів до навчання основ інформаційно-комунікаційних технологій». Отримали: звання професора – Львов М.С., Шерман М.І., звання доцента – Самчинська Я.Б. На навчання до цільової аспірантури були направлені такі викладачі кафедри: Кльонов Д.М., Гнедкова О.А., Білоус М.Б., Тарасіч Ю.Г., Полторацький М.Ю.

Всі викладачі проходять стажування у наукових та освітніх закладах України і зарубіжжя згідно до плану підвищення кваліфікації. Так професор Співаковський О.В. пройшов стажування у Східному університеті Вашингтону (штат Вашингтон, США), Королівському технічному університеті Стокгольма (Швеція), завідувач кафедри, професор Львов М.С. пройшли стажування в університеті Ніцци (Франція), доцент кафедри Кравцов Г.М. пройшов стажування в Нью-Йоркському державному університеті (США). У 2014-2015 н.р. професор Шерман М.І. проходив стажування при кафедрі вищої математики та економічної кібернетики Херсонського державного аграрного університету, доцент Кобець В.М. проходив стажування при кафедрі економічної

кібернетики та управління проектами Херсонського національного технічного університету.

Аспірантура функціонує згідно профілю факультету:

Спеціалізована Вчена рада К67.051.02: 13.00.02 теорія та методика навчання (математика), 13.00.04 теорія і методика професійної освіти.

Підстави функціонування ради: Наказ ВАК України №223 від 20.04.10., Наказ ВАК України №730 від 11.11.10. (зміна вченого секретаря), Наказ ВАК України №23 від 18.01.11. (ротація), Наказ МОНМС України №1206 від 26.10.12.

Голова спеціалізованої вченої ради К67.051.02 – доктор фізико-математичних наук, завідувач кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики Херсонського державного університету, професор Львов Михайло Сергійович.

До складу Спеціалізованої Вченої ради входять 19 осіб, з них 7 докторів наук зі спеціальності 13.00.02 та 5 докторів наук зі спеціальності 13.00.04.

Згідно до наказу №523 від 18.05.2016 «Про ліцензування освітньої діяльності на третьому освітньо-науковому рівні» кафедра інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики ХДУ з 01.06.2016 р. розпочала підготовку здобувачів вищої освіти ступеню доктора філософії зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі 12 «Інформаційні технології». Освітньо-наукова програма (ОНП) підготовки докторів філософії зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі 12 «Інформаційні технології» відноситься до предметної області, яка розробляє теоретико-математичні основи побудови програмного та апаратного забезпечення комп'ютерних систем, які охоплюють наукові дослідження, спрямовані на розвиток теоретичних основ математичного та програмного забезпечення обчислювальних машин і систем, розроблення алгоритмів і програм, програмних комплексів, автоматизованих експертних і промислових систем опрацювання інформації. Загальний обсяг навчального часу, визначеного на підготовку докторів філософії – 1500 год. (50 кредитів). Строк навчання – 4 роки. У 2016-2017 н.р. до аспірантури подали документи і вступили двоє здобувачів – Тарасіч Ю.Г і Полторацький М.Ю.

Завідувач кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики Львов М.С. керує роботою аспірантки Тарасіч Юлії Геннадіївни зі спеціальності 12.121 «Інженерія програмного забезпечення» та здобувача Григор'євої Валентини Борисівни зі спеціальності 13.00.02 «Теорія та методика навчання (математика)». Професор кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики Співаковський О.В. керує роботою аспірантки Білоус Марини Богданівни зі спеціальності 13.00.10 «Інформаційно-комунікаційні технології в освіті». Професор кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики Песчаненко В.С. керує роботою аспіранта Полторацького Максима Юрійовича зі спеціальності 12.121 «Інженерія програмного забезпечення». Доцент кафедри Кравцов Г.М. керує роботою аспірантки Гнедкової Ольги Олександрівни зі спеціальності 13.00.10 «Інформаційно-комунікаційні технології в освіті».

На сьогоднішній момент в аспірантурі при кафедрі інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики навчається 5 осіб. Серед аспірантів: 1 особа навчається на очній формі навчання (Тарасіч Ю.Г.) і 4 особи – на заочній формі навчання (Гнедкова О.О., Гаран М.С., Білоус М.Б., Полторацький М.Ю.).

У роботі спеціалізованих вчених рад задіяні також такі викладачі кафедри: професори Співаковський О.В., Шерман М.І., Песчаненко В.С., доценти Кравцов Г.М., Осипова Н.В., які є членами спеціалізованої вченої ради К67.051.02 і постійно виступають як рецензенти та опоненти дисертаційних досліджень на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук зі спеціальності 13.00.02 «Теорія та методика навчання (математика)», 13.00.10 «Інформаційно-комунікаційні технології в освіті».

Голова експертної комісії



М.С. Нікітченко

Важливим напрямком роботи кафедри зі встановлення та розширення міжнародних зв'язків, обміну досвідом є не тільки участь викладачів та студентів у міжнародних конференціях та конкурсах, а і організація та проведення наукових, науково-практичних конференцій. Останні 12 років кафедра була головним організатором щорічної Міжнародна науково-практична конференція «ІКТ в освіті, дослідженнях та індустріальних додатках: інтеграція, гармонізація та трансфер знань» ICTERI (ICTERI-XII 24-24 червня 2016 року), Міжнародної конференції з математичного моделювання, міжнародної науково-практичної конференції «Інформатизація освіти України: стан, проблеми, перспективи», міжнародної наукової конференції «Інформаційні технології в системі управління вищою освітою України», двох міжнародних практичних конференцій «ECDL» для українських державних службовців, першої міжнародної науково-практичної конференції «Навчання з використанням інформаційних технологій та особистісний розвиток студентів, першої міжнародної науково-практичної конференції «Підготовка програмних інженерів в українських університетах».

За програмою Європейської комісії Tempus-Tasis викладачі кафедри разом зі співробітниками Науково-дослідного інституту інформаційних технологій здійснювали проекти «Земельна реформа та розвиток ринку земельних ресурсів в Україні» (партнери – Університет Ніцци Софія-Антиполіс, Регіональне Управління Землепорядкування м. Ніцци, Політехнічний Університет м. Турін, Італія), «Інформаційні технології в мережі управління університетами» (партнери – Університет Ніцци-Софії Антиполіс (Франція), Каледонський університет Глазго (Великобританія), Міністерство освіти і науки України, Харківський національний університет, Запорізький національний університет), «Географічні інформаційні системи в аграрних університетах» (Каледонський університет, Глазго Університет, Евле), «ECDL (Європейський сертифікат користувача ПК) для українських адміністраторів» (Університет Ніцци-Софії Антиполіс (Франція), Університет Клагенфурту (Австрія), Херсонський національний технічний університет, Центр перепідготовки державних службовців Херсонської обласної державної адміністрації), IST based learning and personal development services for students (CLIP), Computing Curricula for Ukrainian Universities, Австрійсько-український проект «CENREC» (Університет ім. І. Кеплера (м. Лінц, Австрія) тощо.

З 2015 року викладачі кафедри беруть участь у міжнародному проекті MASTIS «Створення сучасної магістерської програми з інформаційних систем» (561592-EPP-1-2015-1-FR-EPPKA2-CBHE-JP «Establishing Modern Master-level Studies in Information Systems») з координаторами проекту – університетом Ліон 2 (Франція) і Харківським національним економічним університетом.

Колективом кафедри розроблені наступні проекти: Створення інформаційно-аналітичної системи (Одеського національного університету ім. І.І. Мечникова; Ізмаїльського державного гуманітарного університету; Херсонського Національного технічного університету), Створення системи документообігу між МОН України та вузами, Програмні продукти навчального призначення (М.П.М.К «Віртуальна біологічна лабораторія», П.М.К. «Українська мова, 5 клас», Система дистанційного навчання «Херсонський Віртуальний Університет», Бібліотека електронних наочностей Алгебра 7-9, Програмно-методичний комплекс Терм VII підтримки практичної математичної діяльності, Програмний засіб «Системи лінійних рівнянь», Програмно-методичний комплекс «Відеоінтерпретатор алгоритмів пошуку та сортування», Середовище навчання лінійної алгебри WebAlmir – дистанційна система з можливістю підтримки практичних занять студентів з курсу лінійної алгебри, Система дистанційного навчання GISAU, Інтегроване середовище вивчення курсу «Основи алгоритмізації та програмування»).

У 2012-2016 р.р. викладачами кафедр підготовлено та опубліковано наукові праці, з них: 41 стаття, що входять до наукометричної бази Scopus (Співаковський О.В.,

Львов М.С., Кравцов Г.М., Песчаненко В.С., Кобець В.М., Вейцблїт О.Й., Осипова Н.В., Валько Н.В., Кушнір Н.О., Самчинська Я.Б., Тарасїч Ю.Г., Полторацький М.Ю та інші), 5 навчальних посібників кафедри з грифом МОН, 7 навчальних посібників кафедри, 3 авторські свідoctва.

7 викладачів кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики мають публікації у видавництві Springer. Статті викладачів кафедри індексуються у наукометричних базах даних Scopus, Google Scholar (<http://www.kspu.edu/About/Faculty/FPhysMathemInformatics/ChairInformatics/EduWork/Scolar.aspx>, <http://www.kspu.edu/About/Faculty/FPhysMathemInformatics/ChairInformatics/EduWork/Scopus.aspx>).

Участь викладачів кафедри у науково-методичних семінарах, курсах перепідготовки адміністративних, педагогічних кадрів, виступи перед учнями шкіл, студентами вищих закладів освіти, роботі МАН:

1) Щорічна організація та проведення занять для учнів шкіл в школі юного фізика, математика та інформатика ШЮФМІ (проф. Львов М.С., доц. Кобець В.М., доц. Вейцблїт О.Й., доц. Валько Н.В., викл. Білоус М.Б. та інші викладачі кафедри).

2) Організація та проведення щомісячного семінара для викладачів кафедр ХДУ з практичних питань використання систем дистанційного навчання «Херсонський віртуальний університет» для впровадження сучасних дистанційних форм навчання (доц. Кравцов Г.М.).

3) Організація та проведення засідань методичного семінара-практикума викладачів ХДУ з технологій дистанційного навчання «KSU-Online» (доц. Осипова Н.В.).

4) Організація та проведення щомісячних науково-практичних семінарів: загальні питання реєстрації та роботи в мережі, реєстрація, правила роботи в мережі, реєстрація з метою перегляду розрахункового листа, робота з електронною поштою; інформаційно-аналітична система, заповнення табелів, робота з контингентом, робота в абітурієнтам; сайт університету, огляд сайту, наповнення та підтримка сайту; методика створення тестових завдань у формі логічних тверджень (викладачі кафедри).

5) Керівництво та рецензування робіт МАН (проф. Шерман М.І., доцент Кобець В.М., доцент Осипова Н.В.).

Регулярно науково-методичні доробки викладачів та студентів висвітлюються на сторінках журналів «Інформаційні технології в освіті», «Інформаційні технології в економічних дослідженнях», виданнях, що індексуються в Scopus, серед яких електронне видання CEUR, Lecture Notes in Computer Science (Springer), журнал «Кібернетика і системний аналіз», журнал «Проблеми програмування».

Згідно до наказів Міністерства освіти і науки України «Про проведення IV (фінального) етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад та фінальних етапів турнірів», викладачі кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики Херсонського державного університету упродовж 2013-2016 р.р. щорічно беруть участь у Всеукраїнському учнівському турнірі юних інформатиків.

Студенти з програмної інженерії щорічно беруть участь у Міжнародній зимовій школі з програмування на базі Харківського національного університету радіоелектроніки, олімпіадах з інформатики, де отримують подяки та дипломи учасників та входять у перші 40% кращих команд з програмування.

З 2011 року студенти кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики проходять стажування в Поморській Академії у м.Слупськ (Польща) та університеті Альпен-Адрія (м.Клагенфурт, Австрія), з 2013-2014 н.р. студентка кафедри Білогруд Н. навчалася на дворічній магістерській програмі з комп'ютерних наук із правом отримання подвійних дипломів по завершенні навчання. У 2016-2017 н.р. студент кафедри Баєв А. проходить за магістерською програмою з комп'ютерних наук семестрове стажування в університеті Альпен-Адрія (м.Клагенфурт, Австрія).

Отже, науково-дослідна та міжнародна діяльність кафедри в процесі підготовки магістрів галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення» відповідають ліцензійним умовам та акредитаційним вимогам.

7. ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Інформаційне забезпечення підготовки фахівців галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення» ступеня вищої освіти «Магістр» включає наукову бібліотеку ХДУ як провідну інформаційну структуру університету, фонди та читальні зали обласної наукової бібліотеки ім. О. Гончара, з якою укладено угоду про співробітництво, фонди методичного кабінету кафедри.

Освоєння нових форм надання інформації, домінування в забезпеченні доступу до електронних ресурсів дозволяє бібліотеці ХДУ займати паритетне місце в освітньому та науковому середовищі університету.

Загальна площа бібліотеки **1618,68м²**.

Зона розташування фондів **834, 75м²**.

Зона обслуговування читачів **616м²**.

Структура бібліотеки уніфікована, має чотири відділи:

- комплектування та наукової обробки документів з сектором
- каталогізування;
- зберігання фондів;
- обслуговування читачів;
- інформаційно-бібліографічний з сектором інформаційного обслуговування.

Обслуговування читачів здійснюється диференційовано на 3-х абонементів та в 6 галузевих читальних залах на **380** місць. Комп'ютерна техніка (**27** комп.), що знаходиться у бібліотеці, підключена до адміністративної мережі університету і до Інтернету. У читальних залах Інтернет доступний протягом дня без обмежень, для роботи співробітників університету доступ до Інтернету з комп'ютерів на робочих місцях. Крім того, встановлена система WI-FI дозволяє працювати на території університету всім зареєстрованим користувачам протягом дня без обмежень. Кількість користувачів Інтернет в бібліотеці збільшилась до **5500**.

На сьогодні бібліотечний фонд становить **522440** примірника.

За видами:

Книги, брошури – **487559** (примірників)

Газети – **4142** (річні комплекти)

Журнали – **30739** (примірники)

За цільовим призначенням:

Навчальна література – **210481** (примірників)

Наукова література – **263516** (примірників)

Художня – **48443** (примірників)

Дисертаційний фонд складає **319** документів, фонд авторефератів – **1279** документів. З цим фондом активно працюють викладачі, аспіранти, здобувачі, студенти ХДУ та науковці інших ВНЗ

Книгозабезпеченість навчального процесу відповідає ліцензійним вимогам.

Основні джерела поповнення фонду:

1. Видавництва та книготорговельні організації України.
2. Редакційно-видавничий центр ХДУ, навчально-методичні видання викладачі ВНЗ.

3. Подарунки від авторів, організацій.
4. Інтернет-ресурси.
5. Акція «Подаруй бібліотеці книгу».

Фонди бібліотеки розкривають 14 каталогів, 10 картотек, в тому числі каталог і картотека праць викладачів університету. Середньорічна кількість читачів обслугованих всіма структурними підрозділами складає 321100, які опрацьовують 659693 документа.

Всього для спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення» наявні: загальна кількість примірників складає 346, з них українською мовою видання – 278 (80,3%). Кількість найменувань підручників – 92, з них в електронній бібліотеці – 42 (45,7%).

Для підготовки здобувачів вищої освіти зі спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення» використовуються такі фахові періодичні видання, як «Інформаційні технології в освіті», «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах», «Український математичний журнал», «Інформатика», «Математика», «Математика в рідній школі», «Теорія і практика інтелектуальної власності»

Методичний кабінет кафедри має фонд як друкованих, так і електронних підручників та посібників, у тому числі власні розробки викладачів кафедри. У навчально-видавничому центрі ХДУ за останній період було надруковано викладачами кафедри (одноосібно та у співавторстві) наступні навчальні посібники:

№	Автори	Назва підручника, посібника, вихідні дані	Номер листа МОН України
1.	Круглик В.С., Львов М.С., Спиваковский А.В.	Основы алгоритмизации и программирования на языке Питон: [Учебное пособие] / В.С. Круглик, М.С. Львов, А.В. Спиваковский. – Херсон: Айлант, 2015. – 252 с.:илл.	
2.	Співаковський О.В., Самчинська Я.Б., Алфьоров Є.А., Алфьорова Л.М.	Управління інформаційними технологіями як стратегічним активом: Навч.-метод. посібник / За ред. проф. О.В. Співаковського. – Херсон: Айтлант. – 2014. – 376 с.	
3.	Круглик В.С., Вінник М.О.	Комп'ютерні засоби комунікації. Навч.-метод. посібник. – Херсон: ТОВ ВКФ СТАР ЛТД, 2014. – 272 с.	
4.	Савченко О.Г., Валько Н.В., Кузьмич Л.В., Кавун Г.М.	Оптимізаційні методи і моделі Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення дисципліни, м. Херсон, «Айлант», 2014. – 430 с.	
5.	Круглик В.С.	Основы розробки веб-додатків: навч. посібник / В.В.Осадчий, В.С.Круглик. – Мелітополь: ТОВ «Видавничий будинок ММД», 2012. – 540с.	Лист №1/11-955 від 26.01.2012 р
6.	Співаковський О.В., Петухова Л.Є., Коткова В.В.	Інформаційно-комунікаційні технології в початковій школі. [навчальний посібник]. – Херсон:	Лист №1/11-4840 від 10.04.2012 р.

		ХДУ, 2011. – 272.	
7.	Самчинська Я.Б.	Практичний курс інформатики для економістів: навчально-методичний посібник. – Херсон: Айлант, 2012. – 160 с.	
8.	Співаковський О.В., Шерман М.І., Стратонов В.М., Лапінський В.В.	Інформаційні технології в юридичній діяльності: базовий курс: [навчальний посібник]. – Херсон: ХДУ, 2011. – 223.	Лист № 1/11-5763 від 26.04.2012 р.
9.	Співаковський О.В., Осипова Н.В., Львов М.С., Бакуменко К.В.	Основи алгоритмізації та програмування. Обчислювальний експеримент. Розв'язання проблем ефективності в алгоритмах пошуку та сортування: Навчальний посібник. – Херсон: Айлант. – 2011. – 100 с.	Лист №1/11-4065 від 25.05.2011 р.
10.	Калінська Т.А., Самчинська Я.Б.	Аудит страхових компаній: теорія, організація, методика: монографія. – Херсон: Айлант, 2011. – 265 с.	
11.	Шерман М.І.	Інформаційні технології в екології: Навчальний посібник. – Херсон, «Олді-плюс», 2011. – 148 с. (ISBN 978-966-01-2)	Лист №18-28-13/719 від 04.07.2011 р.
12.	Вейцблїт О.Й.	Методи обчислень: Навчальний посібник. – Херсон: Айлант, 2011. – 280 с.	

Якості інформаційного забезпечення сприяє наявність як власно розроблених комп'ютерних навчальних програм, так і наявних ліцензованих програмних продуктів, зокрема MS Server, Антивірус Касперського та інші.

У цілому інформаційне забезпечення навчального процесу підготовки магістрів галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення» відповідає ліцензійним умовам та акредитаційним вимогам.

8. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Експертна комісія ознайомила з матеріально-технічною базою ХДУ і, зокрема, кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики факультету фізики, математики та інформатики.

Документи, що засвідчують право володіння та користування приміщеннями для здійснення навчально-виховного процесу на термін, необхідний для завершення циклу навчання, є в наявності:

- Державний Акт на право постійного користування землею;
- Санітарний паспорт 2016-2017;
- Наказ від 03.06.2016 № 621 «Про закріплення державного майна за Херсонським державним університетом»;
- Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію прав власності.

Голова експертної комісії



М.С. Нікітченко

Приміщення, які використовуються в навчально-виховному процесі, відповідають вимогами санітарних і будівельних норм, нормативним документам, що регламентують порядок впровадження освітньої діяльності.

Загальна площа приміщень та її розподіл за функціональним призначенням подана в акредитаційній справі та становить 113500 м². Приміщення навчального призначення та інші приміщення включають: приміщення для занять студентів, комп'ютерні лабораторії, три гуртожитки, з них: два дев'ятиповерхові і один п'ятиповерховий, що забезпечують 70% студентів, медичний пункт, профілакторій, навчально-тренувальний центр з водних видів спорту, актові зали, буфети та їдальні, спортивно-оздоровчий табір «Буревісник», бібліотека. ХДУ має угоду з поліклінікою Суворовського району м. Херсона щодо медичного обслуговування студентів. Площа комп'ютерних аудиторій відповідає існуючим вимогам. Площа, яку ХДУ здає в оренду, складає 523,7 кв.м. На цих площах допоміжного призначення розташовані: книжкова крамниця, пункти реалізації канцтоварів, преси, оргтехнічні послуги.

Кафедра інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики факультету фізики, математики та інформатики знаходиться в корпусі №1 Херсонського державного університету за адресою вул. 40 років Жовтня, 27.

Для проведення занять у навчальному процесі задіяно 11 аудиторій, серед яких:

- 3 лекційні аудиторії;
- 5 комп'ютерних класів для проведення лабораторних занять із цілодобовим підключенням до Інтернету та наявним доступом до мережі Wi-Fi через персональні ноутбуки студентів, зареєстровані в мережі університету або з гостьовим доступом; в цих класах встановлене сучасне і ліцензоване програмне забезпечення.

Для професорсько-викладацького складу передбачені 4 аудиторії, які обладнані 16 комп'ютерами, 1 ксероксом, 3 принтерами (у т.ч. 1 – з кольоровим друком), 2 сканерами, електронною дошкою, стаціонарним проектором. У кожній аудиторії для викладачів є вільний доступ до Wi-Fi і мережі університету, робочі місця для підключення ноутбуків.

Для проведення конференцій, зібрань, науково-методичних семінарів використовуються аудиторії № 256, № 507, № 511 факультету фізики, математики та інформатики, що обладнане електронною дошкою та мультимедійним комплексом.

Для занять груп зі здобувачами вищої освіти спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення» використовуються комп'ютерні аудиторії, в яких програмне забезпечення комп'ютерів відповідає потребам навчання. У комп'ютерних аудиторіях, залежно від навчальних дисциплін, використовуються такі прикладні програми: Acrobat Reader 5.0, APS, Відеоінтерпретатор, Delphi 6.0, Gran, JDK, Eclips, Maple 12.0, MSDN 6.0, Microsoft Windows 2000 Workstation, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Server 2003, MS Visual Studio, 2005, MS Project 2003, MS SQL (Client tools) SQL Server, Терм 7 – 9, MS Office 2010, Macromedia Flash 8.0, Prolog.

Крім зазначених комп'ютерних класів, для навчальної діяльності студентів використовуються можливості системи Wi-Fi, яка, за умови реєстрації персонального ноутбука або комп'ютера, дозволяє безоплатно й цілодобово користуватися Internet та ресурсами комп'ютерної мережі університету (методичні розробки, підручники, довідкова література, матеріали до самостійної роботи, розклад занять, вимоги до всіх форм контролю тощо) в усіх корпусах ХДУ та гуртожитках.

Основними аудиторіями для підготовки здобувачів вищої освіти з інформатики є аудиторії №511, 502. Крім того, навчальні заняття проходять в аудиторіях 501, 506, 510, 512, оскільки програмне забезпечення саме цих аудиторій відповідає освітньо-професійній програмі підготовки здобувачів вищої освіти з інженерії програмного забезпечення.

Кафедра інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики розробляє

такі програмні засоби як: KSU Feedback <http://feedback.ksu.ks.ua>, Дистанційне навчання – Херсонський віртуальний університет <http://dls.kherson.ks.ua> (налічує більше 50000 записів, серед яких навчальні курси з інформатики), KSU онлайн <http://ksuonline.ks.ua> (дистанційні курси, у т.ч. з інформатики), Засіб поточного і підсумкового контролю знань <http://economics.ksu.ks.ua>, Успішність і якість знань студентів, рейтинг студентів <http://session.ksu.ks.ua>, Публікації викладачів <http://publication.kspu.edu>, Пошук по електронному каталогу e-Library: <http://elibrary.ksu.ks.ua>.

У головному навчально-лабораторному корпусі № 1 є 2 спортивні зали загальною площею 1213,5 кв. м. та спортивні майданчики.

У розпорядженні університету є навчально-тренувальний центр з водних видів спорту (навчальна площа – 9380 м²). На березі Чорного моря розташований спортивно-оздоровчий табір «Буревісник» на 360 місць.

Медичне обслуговування студентів здійснюється на базі медичного пункту ХДУ. У санаторії-профілакторії університету студенти, що знаходяться на диспансерному обліку, отримують фізіотерапевтичну допомогу, можливість санаторного лікування.

Студмістечко ХДУ розташоване у центрі міста, має два дев'ятиповерхових та один п'ятиповерховий корпус. Опалювання у студмістечку, як і у головному корпусі, здійснюється власними котельнями. Студентські гуртожитки мають відповідну соціально-побутову інфраструктуру, кімнати на 3-4 особи. Завдяки функціонуванню системи Wi-Fi студмістечко має доступ до безоплатного користування Internet, до комп'ютерної бази ХДУ, яка містить всі необхідні для навчального процесу інформаційні матеріали.

Згідно з Законом України «Про охорону праці» в Херсонському державному університеті функціонує служба охорони праці для організації виконання правових організаційно-гігієнічних, соціально-економічних і лікувально-профілактичних заходів, спрямованих на запобігання нещасних випадків, професійних захворювань і аварій у процесі праці, проводить для працівників вступний інструктаж із питань охорони праці.

Санітарно-технічний стан приміщень відповідає державним санітарним нормам. Для студентів з фізичними вадами корпуси університету та гуртожитки обладнано пандусами.

Комісія встановила, що стан матеріально-технічного забезпечення відповідає акредитаційним вимогам і дозволяє здійснювати якісну підготовку магістрів галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення» у межах ліцензованого обсягу.

9. РОБОТА СТУДЕНТСЬКОГО САМОВРЯДУВАННЯ НА ФАКУЛЬТЕТІ

Студентський Парламент Херсонського Державного Університету (надалі СП ХДУ) – самостійне, добровільне, демократичне об'єднання студентів ХДУ, спрямоване на самоорганізовану роботу на користь студентів та реалізації функцій управління вищим навчальним закладом, які визначаються ректоратом (адміністрацією) ХДУ, утворене з метою сприяння розвитку студентського самоврядування, здійснення, відповідно до чинного законодавства, освітньої, культурної, наукової, спортивної, інформаційно-просвітницької діяльності, спрямованої на задоволення і захист законних творчих, духовних та інших спільних інтересів студентів ХДУ. СП ХДУ співпрацює з профбюро студентів, студентським науковим товариством, студентським старостатом та іншими органами студентського самоврядування.

В університеті та на факультеті активно працює студентське наукове товариство. Результати наукових досліджень щороку доповідаються на науково-практичних студентських конференціях. Так на Міжнародній науково-практичній конференції конференція «ІКТ в освіті, дослідженнях та індустріальних додатках: інтеграція,

гармонізація та трансфер знань» (ICTERI) студенти випускних курсів кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики щорічно беруть участь як доповідачі на workshops, IT-talks, webinars, найкращі роботи студентів публікуються в журналах «ІТ в освіті», «ІТ в економічних дослідженнях», CEUR.

У 2015 році студент спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення» Андрій Галан отримав 3 місце на Всеукраїнському студентському конкурсі наукових робіт у секції «Інформаційні технології» в Хмельницькому національному університеті (науковий керівник – доцент Круглик В.С.). У 2016 році Тетяна Кудрявцева, студентка спеціальності «Інформатика» (спеціалізація «Економічна кібернетика»), посіла III місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за галуззю «Математичні методи, моделі в економіці» (науковий керівник – доцент Кобець В.М.).

На факультеті проводиться робота по боротьбі з правопорушеннями. Майже у всіх групах під час кураторських годин проводились зустрічі з юристами, на яких останні висвітлювали питання прав людини, карної відповідальності за ті або інші протиправні дії, працює «скринька довіри» та телефон «гарячої лінії». У 2010-2016 роках велась робота по змістовному та художньому оформленні аудиторій і лабораторій.

Таким чином, в Херсонському державному університеті забезпечується виконання ліцензійних умов та акредитаційних вимог щодо ролі студентського самоврядування в діяльності ВНЗ.

10. ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Результати комплексних контрольних робіт під час проведення акредитаційної експертизи на 2 курсі галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення» ступеня вищої освіти «Магістр» показали:

- з циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки (основи наукової комунікації іноземними мовами) абсолютна успішність склала 100%, якість знань – 85,7%, середній бал – 4,14 (при самоаналізі 100 %, 85,7% та 4,29 відповідно);

- з циклу природничо-наукової (фундаментальної) підготовки (теорія керування) абсолютна успішність склала 100%, якість знань – 71,4%, середній бал – 4 (при самоаналізі 100 %, 71,4% та 4 відповідно);

- з циклу спеціальної (фахової) підготовки (системна інженерія програмного забезпечення, супровід програмних систем, суперкомп'ютерні обчислення) абсолютна успішність склала 100%, якість знань 71,4%, середній бал – 3,9 (при самоаналізі 100%, 74,1% та 4,05 відповідно).

В цілому при експертній перевірці спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення» ступеня вищої освіти «Магістр» успішність склала – 100%, якість знань – 74,3%, середній бал – 3,97 (при самоаналізі успішність – 100%, якість знань – 76,2%, середній бал – 4,14). Отже, розбіжність між результатами експертної перевірки та самоаналізом складає: успішність: 0%, якість знань: -1,9%, середній бал: -0,17, що не перевищує акредитаційні вимоги (5 %).

У процесі експертизи була проведена перевірка якості проведення практик здобувачів вищої освіти з інженерії програмного забезпечення. Наскрізна та робочі програми практик містять завдання, які повною мірою відображають основні напрямки розвитку системи фахової підготовки здобувачів вищої освіти з інформатики. Обрані для проведення практики установи відповідають вимогам.

Робота з працевлаштування випускників проводиться в тісній взаємодії з ІТ-компаніями, державними підприємствами, фінансовими організаціями, приватним сектором, Херсонською обласною державною адміністрацією з метою працевлаштування молодих фахівців відповідно до отриманої кваліфікації.

Таким чином, якість підготовки магістрів галузі знань галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення» відповідає акредитаційним вимогам.

11. ПРО ОПРАЦЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ПОПЕРЕДНЬОЇ ЕКСПЕРТИЗИ

За результатами попередньої експертизи поданих матеріалів акредитаційної справи експертній комісії МОН, що проводить акредитаційну експертизу спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення» у Херсонському державному університеті, було рекомендовано звернути увагу на наступні зауваження:

1. Згідно таблиці про соціальні інфраструктуру, що подана в акредитаційній справі, кількість студентів на одне посадкове місце у їдальнях становить 25 осіб при нормативній вимозі ДБН В.2.2-3-97 (п. 3.78) не більше 5 осіб.

2. Інформація щодо матеріально-технічного забезпечення, яка наведена у ЄДЕБО, потребує оновлення.

3. У зв'язку з введенням в дію Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених постановою Кабінету Міністрів від 30 грудня 2015 р. №1187, перевірити та додати до Порівняльної таблиці таблицю дотримання Технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти.

За результатами перевірки освітньої діяльності з'ясовано:

1. Кількість посадкових місць в їдальнях, буфетах та пунктах гарячого харчування, що розташовані та території Херсонського державного університету, відповідає нормативу ДБН і складає 5 осіб на одне місце. У справі під час друку таблиці про соціальну інфраструктуру допущено технічну помилку. В 2016 році введено в дію їдальню «Універ».

2. На час завершення перевірки інформація в ЄДЕБО щодо матеріально-технічної бази була оновлена.

3. Надана копія акредитаційної справи у розділі Порівняльної таблиці відповідності діяльності навчального закладу Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності містить таблицю Технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти відповідно до нормативів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015р. № 1187.

Таким чином, на час роботи експертної комісії висловлені зауваження виправлені.

ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

Експертна комісія на підставі поданих на розгляд матеріалів та перевірки результатів освітньої діяльності ХДУ підготовки фахівців з інженерії програмного забезпечення в цілому підтверджує відповідність ВНЗ вимогам Закону України № 76-VIII «Про вищу освіту» (2014 р.) щодо здійснення підготовки фахівців з інженерії програмного забезпечення згідно до державних вимог якості вищої освіти. Разом із тим, комісія вважає за необхідне висловити певні пропозиції та зауваження, що не входять до складу обов'язкових і не впливають на рішення щодо акредитації освітньої послуги, але дозволяють поліпшити якість підготовки фахівців:

1. Звернути увагу ректорату ХДУ та керівництва кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики на необхідність придбання і використання сучасних повнофункціональних ліцензованих пакетів програм.

2. У зв'язку з введенням нової номенклатури спеціальностей активізувати подальшу розробку та адаптацію навчально-методичного комплексу дисциплін з фахового

циклу спеціальності «Інженерія програмного забезпечення».

На підставі вивчення поданих для акредитації матеріалів Херсонського державного університету і перевірки результатів підготовки безпосередньо у навчальному закладі експертна комісія дійшла висновку, що підготовка магістрів галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» спеціальності 8.05010302 «Інженерія програмного забезпечення» відповідає нормативним вимогам і може бути акредитована за заявленим рівнем підготовки «Магістр» з ліцензованим обсягом прийому 15 осіб денної форми навчання.

«22» 12 2016 р.

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри теорії та технології програмування Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор фізико-математичних наук, професор

М.С. Нікітченко

Член експертної комісії:

декан факультету математики і інформатики Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор технічних наук, професор

Г.М. Жолткевич

Ознайомлений

Ректор Херсонського державного університету, професор



В.М. Стратонов

Порівняльна таблиця відповідності стану забезпечення навчального закладу
Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти зі спеціальності
8.04030201 «Інженерія програмного забезпечення», ступінь вищої освіти «Магістр»

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне Значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4	5
1. Загальні вимоги				
1.1.	Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з Радою міністрів Автономної Республіки Крим, обласною, Київською, Севастопольською міськими державними адміністраціями	+	+	-
1.2.	Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/заочна форма навчання)	15/0	15/0	0/0
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності				
2.1	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	95	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	100	+5
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50

Голова експертної комісії




М.С. Нікітченко

	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 один доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	63,8 (2 доктори фізико-математичних наук, 1 доктор педагогічних наук)	+23,8
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	92	+42
	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 один доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	45,7 (2 доктори фізико-математичних наук, 1 доктор педагогічних наук)	+5,7
2.4.	Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності та працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи (% від кількості годин для кожного циклу дисциплін навчального плану)	-	-	-
2.5.	Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	
2.6.	Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	

	доктор наук або професор	+	+	
	кандидат наук, доцент			
3. Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності				
3.1.	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	10,4	+8
3.2	Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	30	
3.3	Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
	1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	
	2) пунктів харчування	+	+	
	3) актового чи концертного залу	+	+	
	4) спортивного залу	+	+	
	5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	
	6) медичного пункту	+	+	
3.4.	Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	70	
3.5	Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	
4. Навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності				
4.1	Наявність опису освітньої програми	+	+	
4.2	Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	
4.3	Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	
4.4	Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	
4.5	Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	
4.6	Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	

Голова експертної комісії


 М.С. Нікітченко

4.7	Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	
5. Інформаційне забезпечення освітньої діяльності				
5.1	Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як п'ять найменувань	7	+2
5.2	Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	
5.3	Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	
5.4	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	

« 22 » 12 2016 р.

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри теорії та технології програмування Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор фізико-математичних наук, професор



М.С. Нікітченко

Член експертної комісії:

декан факультету математики і інформатики Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор технічних наук, професор



Г.М. Жолткевич

Ознайомлений

Ректор Херсонського державного університету, професор



В.М. Стратонов

**Якісні характеристики підготовки фахівців
рівня вищої освіти «магістр»**

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)*	Фактичне значення показника**	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	
1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	71,4	+21,4
2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	71,4	+21,4
2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	71,4	+21,4
3. Організація наукової роботи			

Голова експертної комісії



М.С. Нікітченко

3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	

«22» 12 2016 р.

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри теорії та технології програмування Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор фізико-математичних наук, професор

М.С. Нікітченко

Член експертної комісії:

декан факультету математики і інформатики Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор технічних наук, професор

Г.М. Жолткевич

Ознайомлений

Ректор Херсонського державного університету, професор



В.М. Стратонов