

**ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК**  
**акредитаційної експертизи підготовки**  
**магістрів спеціальності 8.04030201 «Інформатика»**  
**галузі знань 0403 «Системні науки та кібернетика»**

Згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від від 9 серпня 2001 р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» та відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від **24.03.2016 року № 540л** експертна комісія у складі:

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

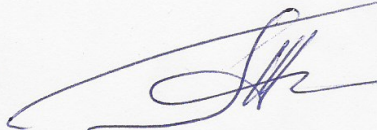
**член комісії:** Нікітченко Микола Степанович, завідувач кафедри теорії та технології програмування Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор фізико-математичних наук, професор

розглянула подану Херсонським державним університетом (ХДУ) акредитаційну справу та в період з 12.04.2016 по 14.04.2016 р. провела експертну оцінку відповідності названого навчального закладу з підготовки здобувачів вищої освіти спеціальності 8.04030201 «Інформатика».

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 8.04030201 «Інформатика».

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

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

## 1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ХЕРСОНЬСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Херсонський державний університет – вищий навчальний заклад, розташований за адресою м. Херсон, вул. 40 років Жовтня, 27 (тел. (0552)32-67-05, (0552)32-67-06, (0552)32-67-54; факс (0552) 49-21-14, e-mail : [office@ksu.ks.ua](mailto:office@ksu.ks.ua)).

Херсонський державний університет функціонує в м. Херсоні з листопада 1917 року. Його створено на базі евакуйованого Юр'євського Учительського інституту, який у 1919 році було реорганізовано в Херсонський державний педагогічний інститут.

У 1998 році Постановою Кабінету Міністрів України № 288 інститут було перейменовано у Херсонський державний педагогічний університет. З 17 листопада 2002 року університет набув статусу Херсонського державного університету (Розпорядження Кабінету Міністрів України № 641 від 16 листопада 2002 року), який функціонує на умовах загальнодержавної форми власності й підпорядкований Міністерству освіти і науки України.

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

Контингент студентів станом на 01.10.15 складає 6812 осіб (4768 – очна (денна) форма навчання, 2044 – заочна форм навчання).

До структури університету входять 13 факультетів, 51 кафедра, з яких 34 – випускових, з них 25 є випусковими для ступеня вищої освіти «Магістр».

Згідно з ліцензією на надання освітніх послуг (серія АЕ № 636409 від 18.05.2015 р.) та рішенням Акредитаційної комісії України від 28.05.15 р. Протокол № 116, наказ МОН України від 10.06.2015 № 1415 л «Про результати ліцензування акредитації та атестації», рішенням Акредитаційної комісії України від 30.06.2015 р. Протокол № 117, наказ МОН України від 03.07.2015 № 1683 л «Про результати ліцензування акредитації та атестації», рішенням Акредитаційної комісії України від 24.07.2015 р. Протокол № 118, наказ МОН України від 28.07.2015 № 1709 л «Про результати ліцензування акредитації та атестації», університет здійснює підготовку за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавр із 36 напрямів підготовки (напрямок підготовки «Філологія» представлено 6 мовами, перекладом та прикладною лінгвістикою), спеціалістів – із 34 спеціальностей, магістрів – із 35 спеціальностей. Таким чином, відсоток спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» складає 97%.

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

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 01.01.2016 рік чисельність науково-педагогічних працівників, які забезпечують підготовку фахівців за всіма освітньо-кваліфікаційними рівнями складає: всього – 596 осіб; з них працюють за основним місцем роботи – 510 (86 %) осіб; серед них: кандидатів наук, доцентів та осіб, що до них прирівнюються – 331 (56 %) особа (за основним місцем роботи – 311 (52 %) осіб), докторів наук, професорів та осіб, що до них прирівнюються – 65 (11 %) осіб (за основним місцем роботи – 51 (8,5 %) осіб).

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, 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"

Усі викладачі університету своєчасно підвищують кваліфікацію. Загалом, у 2011-2015 роках підвищили кваліфікацію 473 особи, з них 19 – за кордоном, 38 – на курсах підвищення кваліфікації. Середній відсоток викладачів, які проходять стажування, щорічно перевищує 22 %.

При університеті діє докторантура з 7 спеціальностей, аспірантура – з 35 наукових спеціальностей. Щорічно, відповідно до дозволів Міністерства освіти і науки України, здійснюється прийом

За останні п'ять років аспірантами та докторантами ХДУ захищено 148 дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук (23) та кандидата наук (124), з яких 42

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

кандидатських дисертації захищено у Спеціалізованих вчених радах по захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора та кандидата наук при Херсонському державному університеті, а саме: Д 67.051.01 зі спеціальностей: 13.00.02 «Теорія та методика навчання (українська мова)», 13.00.02 «Теорія та методика навчання (російська мова)»; К 67.051.02 зі спеціальностей 13.00.04 «Теорія та методика професійної освіти», 13.00.02 «Теорія та методика навчання (математика)»; К 67.051.05 зі спеціальностей 10.02.045 «Германські мови», 10.02.16 «Перекладознавство».

У період з 2011 по 2015 роки у ХДУ щорічно виконується 5 держбюджетних науково-дослідних робіт, також виконано 28 госпдоговірних НДР.

Всі кафедри університету здійснюють науково-дослідну діяльність за напрямками, що відповідають профілю кафедри. ХДУ підтримує наукові зв'язки з академічними навчально-дослідними інститутами, виконує замовлення щодо наукових обґрунтувань соціально-економічного розвитку області. В університеті працює **14 наукових шкіл**, функціонує рада молодих учених і аспірантів.

За період з 2011 по 2015 роки на базі ХДУ проведено 166 наукових, науково-методичних конференцій та науково-практичних семінарів різного рівня, серед них міжнародних – 53.

Викладачі університету є активними учасниками конференцій. Так, за звітній період зроблено понад 1 тис. виступів на міжнародних конференціях та понад 3 тис. – на всеукраїнських конференціях.

За результатами проведених комплексних наукових досліджень професорсько-викладацьким складом ХДУ опубліковано 4545 наукових статей загальним обсягом 1801 друкованих аркушів, з них 511 (240 друк. арк.) – у закордонних виданнях. Видано 70 монографій, 15 підручників та 366 навчальних посібників.

Університет має **10 фахових видань**: науковий журнал «Чорноморський ботанічний журнал» (INDEX COPERNICUS – 5.57), науковий журнал «Інформаційні технології в освіті» (INDEX COPERNICUS – 6.51); збірники наукових праць «Педагогічні науки», «Південний архів» (філологічні науки), «Природничий альманах» (біологічні науки), «Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія: Лінгвістика», «Науковий вісник ХДУ. Серія: Юридичні науки», «Науковий вісник ХДУ. Серія: Економічні науки», «Науковий вісник ХДУ. Серія: Психологічні науки», «Науковий вісник ХДУ. Серія: Географічні науки». У 2014-2015 роках засновані електронний історичний журнал

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

«Skriptorium Nostrum», науковий журнал «Слідча та судова практика в Україні та збірник наукових праць «Науковий вісник ХДУ. Серія: Соціологічні науки».

Науковий журнал «Інформаційні технології в освіті» внесено до бази даних наукових видань «Україніка наукова», Ulrich's Periodicals Directory, Universal Impact Factor, CiteFactor, Directory Of Research Journal Indexing, CrossRef.

У рейтингу вищих навчальних закладів України за показниками наукометричної бази даних Scopus (на березень 2016 року) ХДУ посідає 89 місце серед університетів України. Загальна кількість публікацій у Scopus (станом на 28 березня 2016 року) – 101, кількість цитувань у Scopus – 110, індекс Гірша – 5.

У 2011-2015 роках викладачами університету отримано 135 свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір та 7 патентів на корисні моделі.

У 2014 році у ХДУ створено науково-практичний центр корекції, реабілітації та розвитку дітей та молоді. Основною метою діяльності центру є надання корекційно-реабілітаційної допомоги людям з особливими потребами.

На сьогодні в університеті функціонують 113 студентських наукових об'єднань, науково-дослідницькою роботою у них зайнято 1650 вихованців ХДУ. Студенти беруть активну участь в олімпіадах та конкурсах студентських наукових робіт. За останні 5 років 34 студенти посіли призові місця на Всеукраїнських олімпіадах та 91 студент – на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт.

У період з 2010 по 2015 роки, згідно Наказів МОН України, на базі ХДУ проведено: II етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Українська мова та література» (2010-2011 роки), II етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальностей «Журналістика», «Реклама і зв'язки з громадськістю» (2012-2015 роки), II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із галузі «Переклад» (2011-2014 роки). У 2015 році університет став базовим навчальним закладом для проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із галузі «Романо-германські мови та літератури», що триватиме до 2018 року.

У квітні 2015 року студенти університету 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». У березні 2016 р. на VII Міжнародній виставці «Сучасні заклади освіти» ХДУ отримав золоту медаль у номінації «Використання комплексу сучасних засобів ІКТ, програм і

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

рішень для підвищення якості освіти» завдяки науковим здобуткам та досягненням кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики.

Міжнародне співробітництво є стратегічним напрямом діяльності Херсонського державного університету і спрямоване на інтегрування у європейський та світовий освітній простір.

Постійно збільшується кількість закордонних відряджень, пов'язаних з участю у міжнародних проєктах Tempus/Tacis, програмах ради міжнародних наукових досліджень і обмінів IREX, програмах академічних обмінів ім. Фулбрайта, програмах німецької служби академічних обмінів DAAD тощо. З 2013 року почав працювати українсько-шведський проєкт «Як було захоплено Схід: на шляху до екологічної історії Євразійського степу» (науковий керівник проф. Мойсієнко І.І.). Розпочато реалізацію спільного з європейськими партнерами міжнародного проєкту у сфері науки та освіти «Tempus-1-2013-IDE-TEMPUS-JPHES “Мережа експертно-консультаційних центрів розвитку круїзного туризму в регіоні Чорного моря”. Завершено Проєкт від Німецької Служби Академічних Обмінів (або ДААД), в якому брали участь 13 студентів ХДУ та 1 координатор. У 2015 році започаткували проєкт Network of the Competence Centers for the development of cruise tourism in the Black Sea Region (Georgia and Ukraine) 54381-TEMPUS-1-2013-DE-TEMPUS-JPHES-CruiseT. У 2015 році кафедра інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики ХДУ стала учасником проєкту **ERASMUS+ «561592-EPP-1-2015-1-FR-EPPKA2-CBHE-JP-Establishing Modern Master-level Studies in Information Systems»**. Основна мета проєкту – вдосконалення магістерської програми з «Інформаційних систем» в європейських та українських університетах. Термін дії проєкту: 2016-2018 р.р.

За останні роки було відправлено на стажування 150 викладачів, які підвищували свою кваліфікацію у Польщі, Білорусі, КНР, Туреччині, США та Угорщині. Студенти університету навчаються, проходять стажування у закордонних ВНЗ згідно Угод про Співпрацю та беруть участь в олімпіадах, кубках світу, турнірах, літніх практиках та міжнародних програмах.

Херсонський державний університет продовжує роботу по максимально можливому залученню студентів та викладачів до академічної мобільності, укладаються договори з ВНЗ-партнерами.

Підписані меморандум про наміри щодо співпраці за Програмою «Подвійний диплом» між Поморською академією (м. Слупськ, Польща) та ХДУ зі спеціальності

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

музичне мистецтво, початкова освіта (23 особи); Додаток до Угоди про семестровий академічний обмін між ХДУ та Поморською Академією в Слупську (Польща). Додаткова угода про співробітництво між Херсонським державним університетом та Вищою школою економіки у м. Бидгощ (Польща) зі спеціальності фізичне виховання.

У галузі співробітництва з закордонними вищими навчальними закладами кількість закордонних партнерів становить понад 50 ВНЗ світу. Серед них навчальні заклади таких країн: Франція, Великобританія, Австрія, Німеччина, Польща, США, Туреччина, Швеція та ін. До 2015 року підписано понад 30 угод про взаємне академічне, наукове та культурне співробітництво. Тільки за 2014-2015 роки понад 20 викладачів перебували у ділових відрядженнях за кордоном.

При університеті працює Євроклуб, який сприяє розширенню культурних, наукових, ділових та гуманітарних зв'язків студентської молоді.

Рішенням Акредитаційної комісії (протокол від 30.06.2015 № 117) університету у 2015 році подовжено ліцензію на підготовку іноземних громадян за акредитованими напрямами 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 ліцей імені О. Мішукова Херсонської міської ради, центр перепідготовки та підвищення кваліфікації кадрів, центр довузівської підготовки, у 2011 році отримано ліцензію на підготовку громадян України до вступу у ВНЗ.

Бібліотека університету є навчальним, науковим, інформаційним та культурно-просвітницьким структурним підрозділом університету і забезпечує творами друку та іншими інформаційними матеріалами освітній та виховний процеси ВНЗ, наукові дослідження вчених університету. З 2013 року в науковій бібліотеці університету створено репозитарій ХДУ. У звітному періоді продовжувалася робота з формування електронного каталогу, обсяг якого на 2015 рік становить понад 131 тис. назв примірників документів.

На виконання вимог щодо забезпечення якості фізичного виховання студентської молоді та проведення якісної підготовки з дисципліни «Фізичне виховання» до проведення занять з фізичного виховання в університеті залучені провідні викладачі факультету фізичного виховання та спорту. Заняття організовуються згідно з

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

рекомендаціями МОН України (лист Міністерства освіти і науки України від 13.03.2015 №1/9-126 та від 25.09.2015 № 1/9-454). Для студентів, що мають медичні протипоказання, організовані спеціальні групи. Враховуючи природно-кліматичні особливості південного регіону, заняття з фізичного виховання у відповідні пори року проводять на відкритих майданчиках та стадіоні, водно-спортивній базі, тренажерних майданчиках. Студентський спортивний клуб забезпечує потребу як студентів, так і викладачів університету у додаткових заняттях з різних видів спорту, загальнофізичного розвитку.

Університет має свій медичний пункт та профілакторій, які укомплектовано відповідними кадрами та медичним обладнанням. Обов'язковим для всіх студентів і співробітників є проходження щорічного медогляду, профілактичних щеплень, ФГОГК тощо. 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.

Надані 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.

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич



**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.

Рішення Акредитаційної комісії України від 28.05.15 р. Протокол № 116, від 30.06.2015 р. Протокол № 117, від 24.07.2015 р. Протокол № 118.

**Сертифікат** про акредитацію спеціальності 8.04030201 «Інформатика»: серія НД – IV № 2248721, видана рішенням Акредитаційної комісії від 25.05.2011 року протокол № 87 (наказ МОН України від 07.06.2011 № 2128-Л), термін дії до 1 липня 2016 р.

*Документи, представлені в акредитаційній справі, достовірні та відповідають вимогам щодо акредитації освітньої діяльності з підготовки здобувачів вищої освіти галузі знань 0403 «Системні науки та кібернетика» спеціальності 8.04030201 «Інформатика».*

## **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: 10 осіб денної та 10 осіб заочної форм навчання.

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

Станом на 05.04.2016 р. на денній і заочній формах контингент здобувачів вищої освіти зі спеціальності 8.04030201 «Інформатика» склав: 8 осіб на денній формі навчання (у т.ч. за рахунок держбюджету – 4 особи, за кошти фізичних та юридичних осіб – 4 особи); 4 особи на заочній формі навчання (у т.ч. за рахунок держбюджету – 4 особи). На денній формі навчання рівень вищої освіти «Магістр» здобувають 4 іноземних студента.

Конкурс на місця держзамовлення у 2015 році на рівень вищої освіти «Магістр» складав 2,5 особи на місце для денної і 1 особа на місце заочної 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.

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

Роздаткові матеріали, плакати, брошури, сайт кафедри надає детальну інформацію про спеціальність «Інформатика» 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 8.04030201 «Інформатика» здійснюють викладачі таких кафедр: інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики; мовної освіти; технологічної освіти та побутового обслуговування.

У 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 – 9 (75%). 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 K67.051.02 (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 магістрантів:

1. Львов Михайло Сергійович – завідувач кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики, доктор фізико-математичних наук, професор кафедри, дисципліни «Моделювання та проектування програмних систем навчального та наукового призначення», «Основи комп'ютерної алгебри», «Математичне моделювання систем і процесів», «Розробка освітніх мобільних додатків».

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

2. Шерман Михайло Ісаакович – доктор педагогічних наук, кандидат технічних наук, професор, дисципліни «Основи теорії та практики наукових досліджень», «Інженерія знань», «Сучасні інформаційні технології».
3. Песчаненко Володимир Сергійович – доктор фізико-математичних наук, доцент кафедри, дисципліни «Методи та технології алгебраїчного програмування та інсерційного моделювання», «Формальні методи аналізу і верифікації моделей».

На засадах зовнішнього сумісництва:

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

Усі залучені викладачі мають відповідну базову або наукову спеціальність.

Випусковою є кафедра інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики, на ній загалом працює 23 викладачі, серед них: докторів наук, професорів – 4 особи (17,4 %); кандидатів наук, доцентів — 12 осіб (52,2 %); старших викладачів – 1 особа (4,3 %); викладачів – 6 осіб (26,1 %). Професор Співаковський О.В. є зовнішнім сумісником кафедри і керує написанням дипломних робіт студентів РВО «Магістр» у 2015-2016 н.р.

Керівництво підготовкою наукових кадрів в межах роботи постійнодіючої аспірантури здійснюють провідні вчені кафедри: професор Співаковський О.В., професор Львов М.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 3 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 13.00.02 «Теорія і методика навчання (математика)») В.С.Круглик (2010 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

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

забезпечення» (голова – професор Львов М.С., номер держреєстрації 0116U004732), «Розроблення системи управління якістю електронних освітніх ресурсів вищих навчальних закладів» (голова – доцент Кравцов Г.М., номер держреєстрації 0115U001128), «Розробка Web-орієнтованого інтегрованого середовища «Основи алгоритмізації та програмування»» (голова – професор Співаковський О.В., номер держреєстрації 0107U007650), «Створення Інтернет-порталу дистанційного навчання (ECDL) для вищих навчальних закладів» (голова – 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»» (голова – 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), Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, Херсонському національному технічному університеті, Центрі перепідготовки та підвищення кваліфікації ХДУ, курсах «Microsoft Certified Systems Administrator on Microsoft Windows Server 2003» для системних адміністраторів.

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.

Залучаються провідні вітчизняні і зарубіжні спеціалісти для викладання спецкурсів та проведення відкритих лекцій – професор фонду Фулбрайт Грегорі Гарднер (SUNY), проводяться майстер-класи, конференції, IT-talks, webinars, workshops.

*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 ліцензійних вимог.*

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

*В цілому експертна комісія дійшла висновку, що якісні характеристики кадрового складу випускової кафедри, який залучений до підготовки магістрів галузі знань 0403 «Системні науки та кібернетика» спеціальності 8.04030201 «Інформатика», відповідають акредитаційним вимогам.*

#### **4. ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ**

Зміст підготовки фахівців з інформатики ступеня вищої освіти «Магістр» визначається освітньо-професійними програмами підготовки «Магістра» за спеціальністю 8.04030201 «Інформатика», освітньо-кваліфікаційними характеристиками та засобами діагностики для здобувачів вищої освіти даного рівня, що визначає систему кваліфікаційних вимог до здобувачів вищої освіти.

Зазначені документи схвалені вченою радою ХДУ (протокол № 4 від 04.12.2015 року).

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

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 самостійного вибору вищого навчального закладу та 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 (4 семестр); переддипломна практика (2, 4 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

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

кредитно-трансфертної системи, навчальних планів зі спеціальності, робочих програм з дисциплін: 120 кредитів (3600 годин).

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

1. Математичне моделювання;
2. Інформаційні технології в освіті;
3. Програмування освітніх додатків

та захищає дипломну роботу.

*Структура та зміст підготовки, результати підсумкової атестації магістрів галузі знань 0403 «Системні науки та кібернетика» спеціальності 8.04030201 «Інформатика» відповідають встановленим вимогам і змісту освітньо-кваліфікаційних характеристик, освітньо-професійних програм, засобам діагностики.*

## **5. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

Викладачами кафедр, які забезпечують підготовку здобувачів вищої освіти зі спеціальності 8.04030201 «Інформатика», 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 курсових 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.

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

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

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

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, Інформаційний центр імені Стіва Джобса, компанія Wezom, комп'ютерні класи кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики, компанія «Автопланета», відділи університету (плановий відділ, бухгалтерія, відділ розвитку інфраструктури трансферу 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 0403 «Системні науки та кібернетика» спеціальності 8.04030201 «Інформатика» відповідає акредитаційним вимогам.*

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

На кафедрі протягом звітного періоду виконувалися такі ініціативні науково-дослідні теми: «Інформаційні технології у вищих учбових закладах та методика їх використання», «Наукові та технологічні проблеми інформаційного забезпечення управління сучасним вищим навчальним закладом» (науковий керівник – проф. Співаковський О.В.), «Проблеми управління якістю процесів проектування сучасних програмних систем», «Методи проектування та технології реалізації математичних систем навчального призначення», «Методи статичного аналізу і формальні специфікації алгебраїчних програм» (науковий керівник – проф. Львов М.С.), «Науково-методичні проблеми розробки сучасних педагогічних програмних засобів (електронних підручників нового покоління)» (наукові керівники – проф. Співаковський О.В., проф. Львов М.С.), «Методи проектування систем комп'ютерної підтримки практичних занять» (науковий керівник – доц. Кравцов Г.М.), 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

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

систем інсерційного моделювання» зі спеціальності 01.05.03 «Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем» у 2015 році. Львов М.С. успішно захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук з теми: «Архітектурні моделі, математичні методи та технології реалізації математичних систем навчального призначення» в 2012 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., Круглик В.С. На навчання до цільової аспірантури були направлені такі викладачі кафедри: Блинов І.О., Кльонов Д.М., Манжула А.М., Лякутін В.В., Гнедкова О.А., Білоус М.Б.

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 2012-2013 р.р. доцент Круглик В.С. пройшов стажування при кафедрі вищої математики та математичного моделювання Херсонського національного технічного університету, доцент Самчинська Я.Б. проходила стажування при кафедрі інформатики Херсонського національного технічного університету. 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 МОНСМ 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

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич



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.

Професор кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики Співаковський О.В. керує роботами трьох аспірантів: Алфьорової Людмила Миколаївни зі спеціальності 13.00.02 «Теорія та методика навчання (математика)», Манжули Анни Михайлівни, Білоус Марини Богданівни зі спеціальності 13.00.10 «Інформаційно-комунікаційні технології в освіті».

Професор кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики Львов М.С. керує роботами двох здобувачів: Тарасіч Юлії Геннадіївни зі спеціальності 01.05.03 «Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем» та Григор'євої Валентини Борисівни зі спеціальності 13.00.02 «Теорія та методика навчання (математика)».

Доцент кафедри Кравцов Г.М. керує роботами двох аспірантів: Лякутіна Вадима Віталійовича, 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 3 особи на заочній формі навчання (Гаран М.С., Гнедкова О.О., Білоус М.Б.).

У роботі спеціалізованих вчених рад задіяні також такі викладачі кафедри: професори Співаковський Олександр Володимирович, Шерман Михайло Ісаакович, доценти Кравцов Геннадій Михайлович, Песчаненко Володимир Сергійович, Осипова Наталія Володимирівна, 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».

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 11 років кафедра була головним організатором щорічної Міжнародна науково-практична конференція «ІКТ в освіті, дослідженнях та індустріальних додатках: інтеграція, гармонізація та трансфер знань» ICTERI (ICTERI-XI 14-16 травня 2015 року), Міжнародної конференції з математичного моделювання, міжнародної науково-практичної конференції «Інформатизація освіти України: стан,

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

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».

Одним із напрямів роботи кафедри є підготовка та реалізація міжнародних проектів у сфері науки та освіти, залучення коштів міжнародних фондів та організацій для фінансування проектів. Так, 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 Землевпорядкування 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 розпочали підготовку до роботи над міжнародним проектом «Створення сучасної магістерської програми з інформаційних систем» (561592-EPP-1-2015-1-FR-EPPKA2-SVHE-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

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

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 2013-2015 р.р. викладачами кафедр підготовлено та опубліковано наукові праці, з них: 39 статей, що входять до наукометричної бази Scopus (Співаковський О.В., Львов М.С., Кравцов Г.М., Песчаненко В.С., Кушнір Н.О., Кобець В.М., Манжула А.М., Алфьоров Є.А.), 5 навчальних посібників кафедри з грифом МОН, 3 навчальні посібники кафедри, 6 авторських свідоцтв.

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/Scol ar.aspx>).

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 форми навчання.

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 ІШЮФМІ (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

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

університет», «KSU-Online» для впровадження сучасних дистанційних форм навчання (доц. Кравцов Г.М., викл. Лякутін В.В.).

3) Організація та проведення засідань методичного семінара-практикума викладачів ХДУ з технологій дистанційного навчання «Херсонський віртуальний університет» (доц. Кравцов Г.М., викл. Гнедкова О.А.).

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 абітурієнтом; 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.).

Регулярно науково-методичні доробки викладачів та студентів висвітлюються на сторінках журналів «Інформаційні технології в освіті», «Інформаційні технології в економічних дослідженнях», альманаху «Магістерські студії», збірці наукових праць студентів «Студентські наукові студії», збірці матеріалів Всеукраїнських студентських науково-практичних конференцій. За звітний період тут надруковано понад 50 статей.

Згідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 22.02.2013 року №183 «Про проведення IV (фінального) етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад та фінальних етапів турнірів у 2012/2013 навчальному році», кафедрою інформатики та програмної інженерії на базі Херсонського державного університету щорічно проводиться Всеукраїнський учнівський турнір 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 2013 року кафедра має договори про співпрацю з Університетом Клагенфурту (Австрія) щодо підготовки до стажування здобувачів вищої освіти спеціальності «Інформатика» і Південним Федеральним університетом щодо наукової співпраці: проведення спільних міжнародних конференцій, видання спільних статей, участі в літніх школах.

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

*Отже, науково-дослідна та міжнародна діяльність кафедри в процесі підготовки магістрів галузі знань 0403 «Системні науки та кібернетика» спеціальності 8.04030201 «Інформатика» відповідає акредитаційним вимогам.*

## **7. ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

Інформаційне забезпечення підготовки фахівців галузі знань 0403 «Системні науки та кібернетика» рівня вищої освіти «Магістр» спеціальності 8.04030201 «Інформатика» 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.

Бібліотека є освітнім, науковим, інформаційним та культурно-просвітницьким структурним підрозділом університету і забезпечує творами друку та іншими інформаційними матеріалами *освітній процес вищого навчального закладу*, наукові дослідження вчених університету.

Загальна площа бібліотеки 1618,68м<sup>2</sup>. Зона розташування фондів 834, 75м<sup>2</sup>. Зона обслуговування читачів 616м<sup>2</sup>.

Структура бібліотеки уніфікована, є 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 абонементних та в 6 галузевих читальних залах на 380 місць. Комп'ютерна техніка (27), 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 – відповідно графіку. Крім того, встановлена система Wi-Fi дозволяє працювати на території університету всім зареєстрованим користувачам протягом дня без обмежень.

На сьогодні бібліотечний фонд становить 507204 примірника. З них: наукової літератури – 244948; навчальної літератури – 195969; журналів – 79054; комплектів газет – 18518.

Основні джерела поповнення фонду: Видавництва та книготорговельні організації України; редакційно-видавничий центр ХДУ, навчально-методичні видання викладачів

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

ВНЗ; подарунки від авторів, організацій; Інтернет-ресурси; акція «Подаруй бібліотеці книгу».

Всього для спеціальності 8.04030201 «Інформатика» наявні: загальна кількість примірників складає 343, з них українською мовою видання – 283 (82,51%). Кількість найменувань підручників – 73, з них в електронній бібліотеці – 25 (34,25%).

Для підготовки здобувачів вищої освіти зі спеціальності 8.04030201 «Інформатика» 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», «Інтелектуальна власність в Україні».

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.,	Інформаційно-комунікаційні	Лист №1/11-4840 від

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

	Петухова Л.Є., Коткова В.В.	технології в початковій школі. [навчальний посібник]. – Херсон: ХДУ, 2011. – 272.	10.04.2012 р.
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 <b>978-966-01-2</b> )	Лист №18-28-13/719 від 04.07.2011 р.
12.	Вейцблінт О.Й.	Методи обчислень: Навчальний посібник. – Херсон: Айлант, 2011. – 280 с.	
13.	Співаковський О.В., Федорова Я.Б., Глуценко О.О., Кудас Н.А.	Управління інформаційними технологіями вищих навчальних закладів: навч. посібник. Видання третє, доп. – Херсон: Айлант, 2010.– 302 с.	Лист №1/11-4983 від 10.06.2010 р.
14.	Кобець В.М.	Мікроекономіка з використанням інформаційних технологій: навчальний посібник [для студентів II курсу економіко-юридичного факультету] / В.М.Кобець. – Херсон: Вид-во ХДУ, 2010. – 378 с.	Лист №1/11-9284 від 07.10.2010 р.

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 0403 «Системні науки та кібернетика» спеціальності 8.04030201 «Інформатика» відповідає акредитаційним умовам.

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

## 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;
- Лист Міністерства освіти і науки України, який підтверджує, що майно (будівлі, споруди) перебуває на балансі ХДУ;
- Санітарний паспорт Херсонського державного університету;
- Довідка ВНПД по Дніпровському району ХМУ ГУ України в Херсонській області.

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 м<sup>2</sup>. 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.

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:

- 4 лекційні аудиторії;
- 6 комп'ютерних класів з комп'ютерами останнього покоління для проведення лабораторних занять із цілодобовим підключенням до Інтернету та наявним

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич



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, № 511, № 515 факультету фізики, математики та інформатики, що обладнане електронною дошкою та мультимедійним комплексом.

Для занять груп зі здобувачами вищої освіти спеціальності 8.04030201 «Інформатика» 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.

Підготовка фахівців забезпечена необхідною кількістю комп'ютерних місць – 29 комп'ютерів на 240 осіб сукупного ліцензійного обсягу згідно до ліцензованих вимог (12 комп'ютерів × 100 осіб).

Основними аудиторіями для підготовки здобувачів вищої освіти з інформатики є аудиторії №511, 502. Крім того, навчальні заняття проходять в аудиторіях 501, 506, 510, 512, 303, оскільки програмне забезпечення саме цих аудиторій відповідає освітньо-професійній програмі підготовки здобувачів вищої освіти з інформатики.

Кафедра інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики розробляє такі програмні засоби як: KSU Feedback <http://feedback.ksu.ks.ua>, Дистанційне навчання –

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

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>, Автоматизована подача статей на конференцію <http://EasyChair.org>, 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 м<sup>2</sup>). 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 0403 «Системні науки та кібернетика» спеціальності 8.04030201 «Інформатика» у межах ліцензованого обсягу.*

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

## 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 4 і 5 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 кафедри 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.

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

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

#### 10. ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Результати комплексних контрольних робіт під час проведення акредитаційної експертизи на 5 курсі галузі знань 0403 «Системні науки та кібернетика» спеціальності 8.04030201 «Інформатика» ступеня вищої освіти «Магістр» показали:

- з циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки (філософія та методологія науки, основи наукової комунікації іноземними мовами, новітні досягнення з програмування) абсолютна успішність склала 100%, якість знань – 79,2%, середній бал – 3,96 (при самоаналізі 100 %, 77,8% та 4,11 відповідно);

- з циклу природничо-наукової (фундаментальної) підготовки (Управління ІТ, Теорія керування, інженерія програмного забезпечення) абсолютна успішність склала 100%, якість знань – 66,7%, середній бал – 3,79 (при самоаналізі 100 %, 66,7% та 3,81 відповідно);

- з циклу спеціальної (фахової) підготовки (захист інформації в комп'ютерних системах, методика викладання інформатики у вищому навчальному закладі, мультимедіа технології) абсолютна успішність склала 100%, якість знань 75,0%, , середній бал – 3,79 (при самоаналізі 100%, 74,1% та 3,78 відповідно).

В цілому при експертній перевірці спеціальності 8.04030201 «Інформатика» рівня вищої освіти «Магістр» успішність склала – 100%, якість знань – 73,6%, середній бал – 3,84 (при самоаналізі успішність – 100%, якість знань – 72,8%, середній бал – 3,9). Отже, розбіжність між результатами експертної перевірки та самоаналізом складає: успішність: 0%, якість знань: 0,8%, середній бал: -0,06, що не перевищує акредитаційні вимоги (5 %).

Була проведена експертиза випускних робіт (2013-2014 та 2014-2015 н.р.) спеціальності 8.04030201 «Інформатика», в ході якої виявлено, що роботи виконані якісно, а оцінювання проведено об'єктивно. При цьому розбіжності між оцінками викладачів та експертів практично немає.

У процесі експертизи була проведена перевірка якості проведення практик здобувачів вищої освіти з інформатики. Наскрізна та робочі програми практик містять завдання, які повною мірою відображають основні напрямки розвитку системи фахової

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

підготовки здобувачів вищої освіти з інформатики. Обрані для проведення практики установи відповідають вимогам.

За результатами розподілу всі випускники 2015 року, які навчалися за кошти держбюджету, працевлаштовані за фахом в ІТ-компаніях, підприємствах приватного і державного сектору: ІТ-відділах, фінансових установах, відділах облдержадміністрації Херсонської області.

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 0403 «Системні науки та кібернетика» спеціальності 8.04030201 «Інформатика» відповідає акредитаційним вимогам.*

### **ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ**

Експертна комісія на підставі поданих на розгляд матеріалів та перевірки результатів освітньої діяльності ХДУ до підготовки фахівців з інформатики в цілому підтверджує відповідність ВНЗ вимогам Закону України № 76-VIII «Про вищу освіту» (2014 р.) щодо здійснення підготовки фахівців з інформатики 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. Сприяти відкриттю аспірантури за профілем кафедри.
2. Звернути увагу ректорату ХДУ та керівництва кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики на необхідність придбання і використання сучасних ліцензованих пакетів навчальних програм.
3. Потребує подальшої розробки та вдосконалення навчально-методичного комплексу дисциплін для самостійної роботи студентів з фахового циклу спеціальності «Інформатика».

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 0403 «Системні

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

науки та кібернетика» спеціальності 8.04030201 «Інформатика» з ліцензованим обсягом прийому 10 осіб за денною та 10 – за заочною формами навчання відповідає нормативним вимогам і може бути акредитована за заявленим рівнем підготовки – «Магістр».

« 14 » квітня 2016 р.

**Голова експертної комісії:**

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



Г.М. Жолткевич

**Член експертної комісії:**

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



М.С. Нікітченко

Ознайомлений  
Ректор Херсонського державного університету, професор



В.М. Стратонов

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

Порівняльна таблиця відповідності стану забезпечення навчального закладу  
Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти зі спеціальності  
8.04030201 «Інформатика», 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
<b>1. Загальні вимоги</b>				
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)	10/10	10/10	0/0
<b>2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності</b>				
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



Г.М. Жолткевич

	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	60 (1 доктор фізико-математичних наук, 1 доктор педагогічних наук)	+20
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	95,3	+45,3
	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	44,1 (2 доктори фізико-математичних наук, 1 доктор педагогічних наук)	+4,1
2.4.	Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності та працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи (% від кількості годин для кожного циклу дисциплін навчального плану)	-	-	-

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич



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			
<b>3. Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності</b>				
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	+8,4
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	+	+	

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

<b>4. Навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності</b>				
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	+	+	
4.7	Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	
<b>5. Інформаційне забезпечення освітньої діяльності</b>				
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)	+	+	

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

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	
-----	---	----	----	--

« 14 » квітня 2016 р.

**Голова експертної комісії:**

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

 Г.М. Жолткевич

**Член експертної комісії:**

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

 М.С. Нікітченко

Ознайомлений  
Ректор Херсонського  
державного університету, професор



 В.М. Стратонов

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

**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	79,2	+29,2
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	66,7	+16,7
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	75,0	+25,0
3. Організація наукової роботи			

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич

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)	+	+	

« 14 » квітня 2016 р.

**Голова експертної комісії:**

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

 Г.М. Жолткевич

**Член експертної комісії:**

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

 М.С. Нікітченко

Ознайомлений  
Ректор Херсонського державного університету, професор



 В.М. Стратонов

Голова експертної комісії



Г.М. Жолткевич