

ВИСНОВКИ

експертної комісії щодо чергової акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» у Харківському національному економічному університеті імені Семена Кузнеця

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 730-л від 29 травня 2019 року з метою проведення чергової акредитаційної експертизи експертна комісія Міністерства освіти і науки України у складі:

Литвиненка Володимира Івановича – завідувача кафедри інформатики і комп'ютерних наук Херсонського національного технічного університету, доктора технічних наук, професора – голови комісії;

Лаврова Євгенія Анатолійовича – професора кафедри комп'ютерних наук Сумського державного університету, доктора технічних наук, професора – члена комісії

у період з 11 червня по 13 червня 2019 року включно, безпосередньо у навчальному закладі розглянула подану Харківським національним економічним університетом імені Семена Кузнеця акредитаційну справу та провела експертне оцінювання відповідності освітньої діяльності закладу вищої освіти державним вимогам щодо акредитації напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка».

Експертизу проведено у відповідності до вимог, передбачених Державними вимогами до акредитації, Постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 року №1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти».

Акредитаційна експертиза проведена за такими напрямками:

1) підтвердження достовірності інформації, поданої Харківським національним економічним університетом імені Семена Кузнеця до Державної освітньої установи «Навчально-методичний центр з питань якості освіти» у зв'язку з проведенням чергової акредитаційної експертизи підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»;

2) виявлення повноти організаційного та навчально-методичного забезпечення освітнього процесу підготовки бакалаврів;

3) підтвердження відповідності встановленим законодавством Державним вимогам щодо якісного складу кадрового забезпечення напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»;

4) підтвердження відповідності нормативам Міністерства освіти і науки України щодо матеріально-технічного та інформаційного забезпечення напрямку підготовки, який акредитується.

У підсумку перевірки та оцінювання матеріалів експертна комісія констатує таке.

1. Загальна характеристика ХНЕУ ім. С. Кузнеця та напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»

1.1. Загальна характеристика навчального закладу

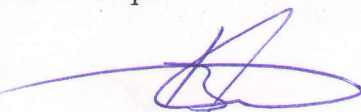
Повна назва закладу вищої освіти: Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця.

Поштова адреса: 61166, м. Харків, пр. Науки, 9-А.

Юридична адреса, адреса електронної пошти, адреса Web-сайту закладу вищої освіти: 61166, м. Харків, пр. Науки, 9-А; Email: post@hneu.edu.ua; http://www.hneu.edu.ua.

Юридичні підстави для здійснення освітньої діяльності: ліцензія (відомості про право здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти станом на 15.05.2019 р.), наказ МОН України № 69-ЛІ від 31.03.2017 р.

Голова комісії:



В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця (ХНЕУ ім. С. Кузнеця) – правонаступник Харківського інженерно-економічного інституту – був заснований 22 жовтня 1930 року на базі промислового факультету Харківського інституту народного господарства.

У 1994 році інститут отримав IV рівень державної акредитації вищих навчальних закладів і Постановою Кабінету Міністрів України від 20 квітня 1994 року був перетворений на Харківський державний економічний університет.

У 2004 році, відповідно до рішення Державної акредитаційної комісії (протокол № 50 від 13.04.2004 р.), університет підтвердив IV рівень акредитації. Указом Президента України від 21 серпня 2004 року № 956/2004 університету надано статус національного.

У 2013 році ХНЕУ було присвоєно ім'я лауреата Нобелівської премії з економіки 1971 року Семена Кузнеця.

У 2014 році, відповідно до рішення Акредитаційної комісії (протокол № 110 від 8 липня 2014 р.), університет підтвердив IV рівень акредитації.

Комісією були перевірені Відомості про право здійснення освітньої діяльності в ХНЕУ ім. С. Кузнеця станом на 15.05.2019 р., сертифікат про акредитацію університету за IV рівнем РД-IV № 2171877.

1.2. Загальна характеристика напряму підготовки

Підготовка бакалаврів за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» здійснюється кафедрою інформаційних систем ХНЕУ ім. С. Кузнеця.

Викладачі кафедри є сертифікованими фахівцями в області архітектури ПК, архітектури ОС, адміністрування Windows200X Server, Java-технологій, мережної безпеки, управління бізнес-процесами, розробки Windows-додатків за допомогою C#, продуктів 1С і Парус, мають статус Microsoft Certified Specialist, Professional, Trainer, Learning Specialist.

На кафедрі щорічно, починаючи з 2008 року, проводиться міжнародна науково-практична конференція «Проблеми і перспективи розвитку ІТ-індустрії» та міжнародна науково-практична конференція молодих учених, аспірантів та студентів «Інформаційні технології в сучасному світі: дослідження молодих вчених».

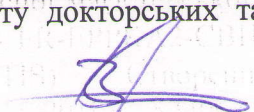
Кафедра є ініціатором міжнародного проекту «Створення сучасної магістерської програми в галузі інформаційних систем (MASTIS)» (ERASMUS+), членом асоціації ІТ-України, співтовариства ІТ-директорів України, Microsoft ІТ-Академії, «Академічна ініціатива» з компанією IBM, єдиним від України членом Європейського дослідного центру Інформаційних систем (ERCIS).

Кафедра інформаційних систем приймає участь у міжнародних проектах 561592-EPP-1-2015-1- FR-EPPKA2-CBHE-JP Establishing Modern Master-level Studies in Information Systems (MASTIS) – Створення сучасної магістерської програми в галузі інформаційних систем (2015-2019); 561592-EPP-1-2015-1- FR-EPPKA2-CBHE-JP Establishing Modern Master-level Studies in Information Systems (MASTIS) – Створення сучасної магістерської програми в галузі інформаційних систем (2015-2019); 574064-EPP-1-2016-1-LT-EPPKA2-CBHE-SP Structuring Cooperation in Doctoral Research, Transferrable Skills Training, and Academic Writing instruction in Ukraine's regions (ERASMUS+, DocHub) «Структуризація співпраці щодо аспірантських досліджень, навчання універсальних навичок та академічного письма на регіональному рівні України» (2017-2018).

Кафедру інформаційних систем очолює доктор технічних наук, професор Руденко Олег Григорійович, який є фахівцем в галузі комп'ютерних наук. За період роботи Руденком О. Г. підготовлено більше 300 наукових та навчально-методичних праць. Під його керівництвом захищено 2 докторські та понад 30 кандидатських дисертацій. Руденко О. Г. є лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки (2013 р.).

Руденко О. Г. – член спеціалізованої вченої ради Д 64.052.01 по захисту докторських та кандидатських дисертацій із спеціальностей: 05.13.23-системи та засоби штучного інтелекту, 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти, ХНУРЕ (2013–2016 рр.); спеціалізованої вченої ради Д 64.052.08 по захисту докторських та кандидатських дисертацій із спеціальностей:

Голова комісії:



В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

05.13.06 – інформаційні технології, 05.13.07–автоматизація процесів управління, ХНУРЕ (2013-2016 рр.); спеціалізованої вченої ради К 64.055.03 по захисту кандидатських дисертацій із спеціальностей: 05.13.06–інформаційні технології, 05.13.23–системи та засоби штучного інтелекту, ХНЕУ ім С.Кузнеця – з 2018 р. по теперішній час.

Руденко О. Г. є членом редакційної колегії наукових видань, включених до переліку наукових фахових видань ВАК України: «Біоніка інтелекту», «Радиоелектроника и информатика», «Адаптивні системи управління», «Проблеми інформаційних технологій».

Висновок. Експертна комісія перевірила оригінали документів про право здійснення освітньої діяльності в ХНЕУ ім. С. Кузнеця і констатує, що матеріали акредитаційного аналізу за переліком, обсягом та повнотою відповідають Державним вимогам до акредитації та Ліцензійним умовам.

Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця має усі підстави для підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» згідно з Державними акредитаційними вимогами.

2. Звіт-аналіз за результатами освітньої діяльності відповідно до звітнього навчального плану

2.1. Відповідність державним вимогам щодо якісних характеристик підготовки фахівців

На підставі аналізу поданих на акредитацію матеріалів і проведеної на місці акредитаційної експертизи підготовки фахівців напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» у Харківському національному економічному університеті імені Семена Кузнеця експертна комісія дійшла висновку, що якість підготовки фахівців відповідає Державним вимогам до акредитації (таблиця дотримання ХНЕУ ім. С. Кузнеця нормативних вимог щодо якісних характеристик підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» наведена у Додатку А).

Експертна комісія перевірила обсяг та динаміку контингенту студентів та підтверджує його відповідність заявленому ліцензованому обсягу.

Аналіз результатів освітньої діяльності, проведений за показниками успішності навчання студентів напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» (екзаменаційна сесія та за контрольними вимірюваннями залишкових знань) підтверджує достатній рівень підготовки фахівців з дисциплін різних циклів.

У процесі акредитаційної експертизи здійснені комплексні контрольні роботи з циклів: загальної підготовки, а саме з дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)»;

професійної підготовки, а саме з дисциплін «Бази даних», «Системний аналіз та проектування інформаційних систем», «Системи штучного інтелекту» та «Захист інформації».

Екзамени проводилися у письмовій формі за екзаменаційними білетами. Екзаменаційні білети склалися із завдань різного ступеня складності, які перевіряють рівень оволодіння студентами теоретичними знаннями та професійними компетентностями в галузі комп'ютерних наук, виходячи з особливостей тих питань, що розглядаються в межах кожної навчальної дисципліни.

Контроль проведений за завершеними навчальними дисциплінами відповідно до діючих програм із використанням пакетів комплексних контрольних робіт, які розроблені відповідними кафедрами університету. У виконанні комплексних контрольних робіт брали участь студенти денної форми навчання групи 6.04.51.15.01, 6.04.51.15.02.

Рівень підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» відповідає необхідним вимогам, про що свідчать порівняльні результати виконання комплексних контрольних робіт при проведенні самоаналізу та акредитаційної експертизи студентами денної

Голова комісії:



В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

форми навчання підготовки бакалаврів напряму 6.050101 «Комп'ютерні науки» (Додаток Б). Показники абсолютної успішності студентів напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» знаходяться на рівні 100%, показники якісної успішності денної форми навчання складають: Українська мова (за професійним спрямуванням) – 85%; Базис даних – 60%; Системний аналіз та проектування інформаційних систем – 53%; Системи штучного інтелекту – 64%; Захист інформації – 72%. Загальна якість виконання завдань з дисциплін складає: за загальним циклом підготовки – 53%; за професійним циклом підготовки – 62%. Абсолютна успішність студентів напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» (діяльності) за результатами практичної підготовки складає 100%, а якісна – 78,5%. За результатами самоаналізу за навчальною дисципліною «Українська мова (за професійним спрямуванням)» якісна успішність складає – 53%, середній бал – 3,7. За результатами перевірки експертної комісії якісна успішність складає – 50%, відхилення – -3%. За результатами самоаналізу за навчальною дисципліною «Базис даних» якісна успішність складає – 59%, середній бал – 4,0. За результатами перевірки експертної комісії якісна успішність складає – 58%, відхилення – -1%. За результатами самоаналізу за навчальною дисципліною «Системний аналіз та проектування інформаційних систем» якісна успішність складає 53%, середній бал – 3,7. За результатами перевірки експертної комісії якісна успішність складає 53%, відхилення – 0%. За результатами самоаналізу за навчальною дисципліною «Системи штучного інтелекту» якісна успішність складає 55%, середній бал – 3,7. За результатами перевірки експертної комісії якісна успішність складає 54%, відхилення – -1%. За результатами самоаналізу за навчальною дисципліною «Захист інформації» якісна успішність складає 70%, середній бал – 4,0. За результатами перевірки експертної комісії якісна успішність складає 70%, відхилення – 0%.

Такі результати засвідчують достатній рівень засвоєння студентами навчального матеріалу, що формує відповідні професійні компетентності майбутніх фахівців у сфері комп'ютерних наук.

2.2. Опис внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності

Внутрішня система забезпечення якості у ХНЕУ ім. С. Кузнеця базується на основі Рекомендацій Європейського Парламенту і Ради ЄС від 23 квітня 2008 р. щодо затвердження Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя (2008/С 111/01); Стандартів і рекомендації щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти, підготовлених для ухвалення на конференції Міністрів в Єревані, ухвалених 14-15 травня 2015 р.; Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII; Постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 «Про затвердження ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» зі змінами; Постанови Кабінету Міністрів України від 14.12.2011 р. № 1283 «Про затвердження Порядку проведення моніторингу та оцінки якості освіти»; Концептуальних засад розвитку Харківського національного економічного університету до 2020 року, затверджених на конференції трудового колективу, протокол № 7 від 26.03.2012 р.

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у ХНЕУ ім. С. Кузнеця передбачає здійснення відповідних процедур та заходів за напрямками: управління якістю освітньої діяльності, формування політики якості; забезпечення якості освітніх програм, розроблення, затвердження, моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм; забезпечення якості професорсько-викладацького складу, підвищення кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників; студентоцентроване навчання, викладання та оцінювання здобувачів вищої освіти; формування академічної культури, запобігання та виявлення академічного плагіату; забезпечення навчальними ресурсами, необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, підтримка студентів; інформаційний менеджмент, використання інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом; забезпечення публічності інформації; циклічне зовнішнє забезпечення якості.

Організаційна структура управління забезпеченням якості містить:

дорадчі органи управління щодо внутрішнього забезпечення якості: вчена рада ХНЕУ ім. С. Кузнеця, вчені ради факультетів, студентська академічна рада, робочі групи та

Голова комісії:

В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

експертні комісії за напрямками внутрішнього забезпечення якості, уповноважені з якості на факультетах, уповноважені з якості на кафедрах, студентські групи з якості за спеціальностями, фокус групи представників роботодавців, діючих ІТ-компаній;

структурні підрозділи, що координують та виконують функції забезпечення якості: відділ забезпечення якості освіти та інноваційного розвитку, методичний відділ, навчальний відділ, відділ маркетингу та корпоративних комунікацій, відділ молодіжної політики та соціального розвитку, відділ працевлаштування студентів та взаємодії з бізнес-структурами, відділ профорієнтації та роботи з обдарованими учнями, відділ заочної, дистанційної та післядипломної освіти, відділ аспірантури і докторантури.

Основні нормативні документи, що регулюють внутрішнє забезпечення якості:

Інтегральний документ: Положення «Про внутрішнє забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у Харківському національному економічному університеті імені Семена Кузнеця» (2016 р.).

Документи, що описують забезпечення якості студентоцентрованого навчання та викладання:

Тимчасове Положення про організацію освітнього процесу в Харківському національному економічному університеті імені Семена Кузнеця (2016 р.);

Положення «Про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу в ХНЕУ ім. С. Кузнеця» (2016 р.);

Кодекс професійної етики та організаційної культури працівників і студентів Харківського національного економічного університету (2008 р.).

Документи, що описують забезпечення якості освітніх та навчальних програм: Методичні підходи до формування варіативної складової освітніх програм в Харківському національному економічному університеті імені Семена Кузнеця (2016 р.); Положення «Про робочу програму навчальної дисципліни у ХНЕУ ім. С. Кузнеця» (2018 р.).

Документи, що описують забезпечення якості ресурсного забезпечення освітнього процесу: Положення «Про інституційний репозитарій ХНЕУ ім. С. Кузнеця (2012 р.); Положення «Про персональну навчальну систему як складову управління самостійною роботою студентів ХНЕУ» (2013 р.); Положення «Про структуру, зміст та обсяги навчально-методичних видань» (2008 р.), Положення «Про порядок проходження рукопису від його підготовки до видання у ХНЕУ ім. С. Кузнеця» (2016 р.).

Документи, що описують забезпечення контролю якості результатів навчання: Положення про державну атестацію випускників Харківському національному економічному університеті імені Семена Кузнеця» (2017 р.); Положення «Про моніторинг та самооцінку якості результатів навчання студентів у ХНЕУ ім. С. Кузнеця» (2016 р.); Тимчасове Положення «Про порядок оцінювання результатів навчання студентів за накопичувальною бально-рейтинговою системою» (2013 р.); Положення «Про проведення письмових екзаменів у Харківському національному економічному університеті імені Семена Кузнеця», (2015 р.); Положення «Про порядок формування рейтингу успішності студентів ХНЕУ ім. С. Кузнеця для призначення стипендій» (2017 р.).

Документи, що описують забезпечення якості професорсько-викладацького складу:

Положення «Про порядок конкурсного відбору науково-педагогічних працівників Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця та укладання з ними трудових договорів (контрактів)» (2015 р.);

Положення про планування та облік роботи науково-педагогічних і педагогічних працівників (2015 р.);

Методика кількісної оцінки науково-педагогічної діяльності викладачів університету (2012 р.);

Положення про організацію навчального процесу з підвищення кваліфікації та стажування фахівців, педагогічних і науково-педагогічних працівників (2015 р.).

Документи, що регламентують визнання кваліфікацій студентів: Положення «Про порядок замовлення, видачі та обліку документів про вищу освіту в Харківському

Голова комісії:

В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

національному економічному університеті імені Семена Кузнеця» (2016 р.); Опис документів про вищу освіту державного зразка та додатків до них, академічної довідки (ухвалено Вченою радою, 2016 р.).

Інформаційний менеджмент внутрішнього забезпечення якості здійснюється з використанням корпоративної інформаційної системи у корпоративній мережі, до якої підключені усі підрозділи, що дає змогу працювати з корпоративною базою даних і електронною поштою, користуватись мережею Інтернет.

Корпоративно-інформаційна система ХНЕУ ім. С. Кузнеця забезпечує збір, аналіз і використання відповідної інформації для ефективного управління якістю освітньої діяльністю на основі використання інформаційних систем та містить підсистеми: «Управління роботою приймальної комісії», «Управління персоналом» (модулі «Деканат», «Співробітники», «Гуртожиток», «Рейтинг»; «Управління навчальним процесом», «Управління фінансово-економічною діяльністю», «Електронний журнал»).

Публічна інформація. ХНЕУ ім. С. Кузнеця забезпечує прозорість, легкодоступність до інформації про свою діяльність, спеціальності, освітні програми, результати освітньої діяльності шляхом її висвітлення на офіційному сайті ХНЕУ ім. С. Кузнеця, ЗМІ, оприлюднення інформаційних та звітних матеріалів на заходах різного рівня.

2.3. Перелік зауважень (приписів) контролюючих органів та заходи щодо їх усунення

Експертна комісія Міністерства освіти і науки України щодо акредитаційної експертизи підготовки фахівців напряму (спеціальності) 0804 «Комп'ютерні науки» спеціальності 6.080400 «Інформаційні управляючі системи та технології» освітнього ступеня «бакалавр» у Харківському національному економічному університеті (з 28.05.2008 р. по 30.05.2008 р.) висловила наступні зауваження:

посилити роботу по підготовці наукових праць по тематиці інформаційних управляючих систем та технологій викладачів кафедри у провідних журналах і збірниках праць, що рекомендовані ВАК України;

посилити роботу щодо подальшого оснащення сучасними підручниками та навчальними посібниками з грифом Міністерства освіти і науки України, що видані українською мовою;

активізувати підготовку науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації з напряму «Комп'ютерні науки».

Для усунення наданих зауважень кафедрою інформаційних систем були здійснені наступні заходи:

1. Керівництвом кафедри проведена значна робота з підвищення якості публікацій в виданнях, що рекомендовані ВАК України.

1. Парфенов Ю.Э. Особенности разработки Java-приложений для MongoDB / Ю.Э. Парфенов // Системы обработки информации: сборник научных работ. - Харьков: Харьковский университет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2017 – Вип. 2 (148). – С. 57 – 60.

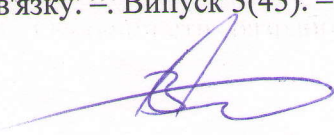
2. Бурдаев В.П. Структура бази знань для вибору алгоритму кластеризації даних. Збірник наукових праць Харківського національного університету Повітряних Сил. – 2018. – № 2 (56). – С. 82 – 88.

3. Минухин С.В. Метод планирования пакетов заданий с высокой интенсивностью и выбора ресурсов в распределенных вычислительных системах / С.В.Минухин // Системы обработки информации. – 2015. – Вип. 4 (129). – С. 38–44.

4. Минухин С.В. Информационные технологии реализации двухуровневой модели планирования пакетов заданий в распределенной вычислительной системе на основе решения задачи о наименьшем покрытии / С.В.Минухин // Системы управління, навігації та зв'язку. – 2015. – Випуск 1(33). – С. 111–115.

5. Минухин С.В. Информационная технология обработки заданий в двухуровневой распределенной системе с использованием СУБД PostgreSQL / С.В.Минухин // Системы управління, навігації та зв'язку. – Випуск 3(43). – 2017. – С. 98–103.

Голова комісії:



В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

6. Минухин С.В. Информационные технологии обработки заданий в распределенных вычислительных средах / С.В.Минухин // Системи обробки інформації. — 2017. — № 2(148). — С.53–56. (0,6 ум. друк. арк.).

7. Мінухін С.В. Дослідження засобів створення обчислювального кластера на основі технологій віртуалізації / С.В.Мінухін, Задачин В.М. // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. — 2016. — № 3. — С. 38–49.

8. Ушакова І. О. Створення алгоритму підбору бізнес-партнерів за допомогою методів DATA SCIENCE / Г. В. Макарова, І. О. Ушакова // Системи обробки інформації. - 2018.- Вип. 2(153). — С. 69-74.

9. Федько В.В. Аналіз даних в SQL Server засобами Python // Збірник наукових праць Харківського національного університету Повітряних Сил. — 2018. — 2(56).

10. Руденко О.Г. Коэволюционирующие нейронные сети прямого распространения. // О.Г. Руденко, А.А. Бессонов //Проблемы управления и информатики. — 2016. — №5. — С.46–55.

11. Руденко О.Г. Прогнозирующее управление нелинейными объектами на основе эволюционирующих сетей прямого распространения // О.Г. Руденко, А.А. Бессонов // Проблемы управления и информатики. — 2015.— №6.— С.46–55.

12. Руденко О.Г. Многокритериальная оптимизация эволюционирующих сетей прямого распространения.// О.Г. Руденко, А.А. Бессонов //Проблемы управления и информатики. -2014.- №6.-С.29-41.

13. Руденко О.Г. Робастная нейроэволюционная идентификация нелинейных нестационарных объектов // О.Г. Руденко, А.А. Бессонов //Кибернетика и системный анализ. — 2014.- №1.- С.21-36 (1,0 ум. друк. арк. / 0,5 ум. др. арк. власного внеску).

14. Руденко О.Г. Розпізнавання емоційного стану людини за допомогою згорткових штучних нейронних мереж / О.Г. Руденко, О.О. Безсонов, Д.Г. Смерчинський // Бионика интеллекта. — 2017. — № 1 (88). — С.85–89.

15. І.О. Zolotaryova, О.В. Plokhа, Model of use serious games and simulations in education: methodological approach, // Системи обробки інформації. — 2016. — Вип. 4 (141). —С. 165–168.

16. Золотарьова І.О., Плеханова Г.О., Плоха О.Б. Case study: розробка концепції корпоративного Web-порталу банку «credit agricole» / І.О. Золотарьова, Г.О. Плеханова, О.Б. Плоха // Вісник національного технічного університету «ХП». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — № 22 (1298). — 2018. — с. 45 – 52.

17. Знахур С.В. Особливості реалізації інтелектуальної системи для аналізу економічного потенціалу підприємств регіону на базі Azure Machine Learning / С.В. Знахур, Л.В. Знахур. // Системи обробки інформації. — 2017. — № 2(148). — С. 174–179.

18. Удовенко С.Г. Стратегии нечеткого управления колесным мобильным роботом [Текст] // С.Г. Удовенко, А.Р. Сорокин // Системи обробки інформації. — 2016. — Вип. 5(142). — С.42-49.

2. Кафедрою інформаційних систем проведено значну роботу по підготовці підручників та навчальних посібників з фахових дисциплін нормативної та варіативної частини навчального плану, в результаті якої розроблено та видано друковані та електронні версії навчальних посібників, що мають гриф МОН України, або рекомендацію Вченої ради ХНЕУ ім. С.Кузнеця.

Серед видань можна виділити наступні:

1. Інформаційні системи в економіці [Електронний ресурс] : підручник; гриф МОНУ / В. С. Пономаренко, І. О. Золотарьова, Р. К. Бутова, Г. О. Плеханова ; за ред. В.С. Пономаренка ; Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця. - мультимедійне інтерактивне електрон. вид. комбінованого використ. — Х. : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2014.

2. Технології захисту інформації [Електронний ресурс] : навч. посіб. / С. П. Євсєєв, С. Е. Остапов, О. Г. Король, Г. П. Коц ; Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця. - мультимедійне інтерактивне електрон. вид. комбінованого використ.(1013 Мб). — Х. : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2016.

3. Алгоритмізація та програмування [Електронний ресурс] : навч. посіб. / В. М. Федорченко, О. В. Щербаков, Ю. Е. Парфьонов ; Харківський національний економічний

Голова комісії:

В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

університет ім. С. Кузнеця. - мультимедійне інтерактивне електрон. вид. комбінованого використ.(413 Мб). – Х. : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2016.

4. Задачин В.М. Конюшенко І.Г. Чисельні методи. Навчальний посібник – Х. : Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2014. – 180 с.

5. Мінухін С.В., Кавун С.В., Знахур С.В. Комп'ютерні мережі. Принципи організації роботи глобальних комп'ютерних мереж та основи безпеки в комп'ютерних мережах. Навчальний посібник. – Х. : Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2009. –320 с.

6. Ушакова І.О. Проектування інформаційних систем. Практикум. – Х. : Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015. – 230 с.

7. Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів: навчальний посібник / С. П. Євсєєв, О. Г. Король – Мультимедійне інтерактивне електрон. вид. комбінованого використ. (872 Мб). – Х. : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2018.

В ХНЕУ ім. С. Кузнеця створено сайт персональних навчальних систем (ПНС), на якому розміщені матеріали 100% навчальних дисциплін, які забезпечують підготовку бакалаврів за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки». Кафедрою інформаційних систем розроблено мультимедійні дидактичні комплекси з ряду дисциплін («Основи баз даних та знань», «Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів», «Алгоритмізація та програмування», «Технології захисту інформації» та ін.) та електронні підручники в середовищі Adobe Captivate.

3. На кафедрі інформаційних систем проводиться значна робота з підготовки кадрів вищої кваліфікації.

За останній проміжок часу захистили дисертації на здобуття:

доктора технічних наук:

Мінухін Сергій Володимирович – зі спеціальності «Інформаційні технології» (2016 р.);

Безсонов Олександр Олександрович – зі спеціальності «Системи та засоби штучного інтелекту» (2017 р.);

Євсєєв Сергій Петрович – зі спеціальності «Інформаційна безпека держави» (2018 р.);

кандидата технічних наук :

Король Ольга Григорівна – зі спеціальності «Системи захисту інформації» (2013 р.).

З 2016 р. кафедру очолює доктор технічних наук, професор Руденко Олег Григорійович.

Висновок. Експертна комісія зазначає, що показники успішності та якості виконання комплексних контрольних робіт з навчальних дисциплін знаходяться на рівні, який відповідає Ліцензійним вимогам впровадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації. Розбіжності в показниках успішності та якості виконання комплексних контрольних робіт при проведенні самоаналізу та під час акредитаційної експертизи знаходяться в межах допустимих показників.

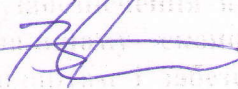
Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти Харківському національному економічному університеті імені С. Кузнеця відповідає встановленим стандартам і забезпечує якісну підготовку фахівців напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки».

3. Організаційне та навчально-методичне забезпечення освітнього процесу

Організація освітнього процесу здійснюється кафедрою інформаційних систем ХНЕУ ім. С. Кузнеця на основі освітньо-професійної програми, навчальних планів, що розроблені та затверджені згідно з діючими нормами та вимогами Міністерства освіти і науки України.

Комісія перевірила навчально-методичне забезпечення підготовки бакалаврів, яке включає: навчальний план, робочі програми навчальних дисциплін з усіх базових і вибіркових дисциплін, програми навчальної, виробничих практик, навчальні посібники, підручники, наукову літературу, методичні матеріали до лабораторних та практичних занять, контрольні завдання, контрольні роботи з навчальних дисциплін, текстові та електронні варіанти тестів,

Голова комісії:



В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

тренувальних вправ, методичні матеріали з управління самостійною роботою студентів, виконання курсових робіт.

Студенти напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» повністю забезпечені навчально-методичними виданнями з усіх дисциплін навчального плану.

Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу з кожної дисципліни зосереджено в навчально-методичному комплексі дисципліни (НМКД) у складі робочої програми, методичного забезпечення усіх видів занять, програмних продуктів. В цілому експертна комісія відзначає позитивну практику комплексного підходу до робочих програм навчальних дисциплін (робочі програми містять складові методичних рекомендацій, затверджуються та рекомендуються до видання відповідно до «Положення про порядок проходження рукопису від його підготовки до видання у ХНЕУ ім. С. Кузнеця», затвердженим наказом № 59 від 30.03.2016 р.).

За всіма навчальними дисциплінами розроблені методичні рекомендації до лабораторних та практичних занять (за потребою). Викладання дисциплін здійснюється у формі проведення лекцій, лабораторних і практичних занять, через виконання індивідуальних завдань під керівництвом викладача. Найбільше годинне навантаження за формами занять у розрізі годин, які передбачені навчальним планом, припадає на лабораторні та практичні заняття. В ХНЕУ ім. С. Кузнеця запроваджена система самостійної роботи студентів з використанням комп'ютерної техніки та відповідного програмного забезпечення на сайті університету: персональні навчальні системи з кожної дисципліни (ПНС), які студенти широко використовують у процесі підготовки до лекцій, лабораторних занять, практичних занять, контролю знань.

Для комплексної перевірки знань з навчальних дисциплін розроблено необхідні засоби діагностики якості вищої освіти.

Навчальним планом підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» передбачено виконання курсових робіт: Комплексний курсовий проект: програмування, Комплексний курсовий проект: проектування. В рамках підсумкової атестації – виконання дипломного проекту.

Освітній процес організовано з урахуванням можливостей інформаційних технологій навчання, що орієнтований на формування освіченої, гармонійно-розвиненої особистості, здатної до постійного підвищення рівня знань, професійної мобільності в сучасних умовах розвитку суспільства.

Практична підготовка здійснюється згідно з графіком освітнього процесу за програмами організації та проведення виробничих практик на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» на підприємствах та установах ІТ-галузі різної форми власності. Інформація про діяльність об'єкта практики, що зібрана під час проходження виробничої практики, є базою для написання аналітичного розділу бакалаврського дипломного проекту.

Нормативними формами державної атестації бакалаврів є виконання та захист бакалаврського дипломного проекту. Державна атестація проводиться шляхом публічного захисту бакалаврського дипломного проекту, що регламентується методичними рекомендаціями до виконання бакалаврського дипломного проекту, та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації «Бакалавр з комп'ютерних наук».

Оцінювання знань і вмінь студентів в ХНЕУ ім. С. Кузнеця здійснюється відповідно до Тимчасового положення «Про порядок оцінювання результатів навчання студентів за накопичувальною бально-рейтинговою системою», яке визначає єдині підходи до використання накопичувальної бально-рейтингової системи (НБРС) для всіх структурних підрозділів (кафедри, факультети, відділи), спеціальностей, рівнів підготовки студентів.

З метою оцінювання компетентностей за кожною навчальною дисципліною розроблено Робочий план (технологічна карта) накопичувальних рейтингових балів з навчальної дисципліни та Рейтинг-план дисципліни.

Голова комісії:

В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

Основним джерелом навчально-методичного забезпечення підготовки бакалаврів з напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» є бібліотечний та кафедральний фонди, електронні засоби інформації. Читальні зали університету забезпечені фаховими періодичними виданнями, студенти мають вільний доступ до цифрового репозитарію Світового банку. У навчальному процесі використовуються прикладні комп'ютерні програми (графічні та текстові редактори), електронні посібники, мультимедійні засоби. Студенти мають доступ до електронної бази даних із законодавства України «Ліга-закон», що дозволяє використовувати в навчальному процесі чинні нормативні акти і відстежувати відповідні зміни.

Комп'ютерна мережа ХНЕУ ім. С. Кузнеця підключена до мережі Інтернет, що дає доступ до неї викладачам та студентам. Викладачами кафедри інформаційних систем лекційні заняття проводяться в формі мультимедійних презентацій з використанням відповідного обладнання.

Навчально-методичне забезпечення підготовки фахівців на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти напрямку 6.050101 «Комп'ютерні науки» відповідає Державним вимогам до акредитації.

Висновок. Експертна комісія вважає, що рівень навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти В Харківському національному економічному університеті імені С. Кузнеця відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації.

4. Кадрове забезпечення освітнього процесу

Підготовку бакалаврів з напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» здійснюють 34 провідних фахівців кафедр ХНЕУ ім. С.Кузнеця, з яких 94,1 % працюють на постійній основі у ХНЕУ ім. С. Кузнеця. Вчені ступені або звання мають 34 особи, або 100 % науково-педагогічних працівників. У складі науково-педагогічного персоналу: 4 доктори наук, професори; 2 доктори наук, доценти; 2 кандидати наук, професори; 26 кандидатів наук: з них 22 – доценти. Такий науково-педагогічний склад забезпечує 100% викладання лекційних годин особами, що мають науковий ступінь і вчене звання. Усі викладачі за своїм рівнем підготовки відповідають займаним посадам.

Усі науково-педагогічні працівники мають освіту й науково-педагогічну кваліфікацію, відповідну до профілю дисциплін, що викладають. 100 % викладачів протягом останніх п'яти років взяли участь у заходах з підвищення кваліфікації.

До групи забезпечення за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» входять: Руденко О.Г., доктор технічних наук, професор, Мінухін С.В., доктор технічних наук, доцент; Безсонов О.О., доктор технічних наук, доцент; Алексієв В.О., доктор технічних наук, професор; Удовенко С.Г., доктор технічних наук, професор; Дорохов О.В., кандидат технічних наук, доцент; Гороховатський О.В., кандидат технічних наук, доцент; Браткевич В.В., кандидат технічних наук, доцент; Передрій О.О., кандидат технічних наук.

Кафедра інформаційних систем є випусковою за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки». Кафедру очолює Руденко Олег Григорійович, доктор технічних наук, професор.

На кафедрі інформаційних систем працює 26 фахівців, з них 23 – штатні співробітники. Наукові ступені або вчене звання мають 24 викладачі, серед них: 5 докторів наук, з них 3 професори, 2 – доценти; 19 кандидатів наук, доцентів, 2 особи без вчених ступенів. Усі викладачі за своїм рівнем підготовки відповідають займаним посадам. Усі викладачі за своїм рівнем підготовки відповідають займаним посадам.

Протягом 2015–2018 рр. викладачі кафедри інформаційних систем проходили міжнародні стажування (15%), брали участь у міжнародних науково-практичних конференціях з інформаційних систем та технологій (100 %).

Голова комісії:



В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

Експертна комісія зазначає, що чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують напрям і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, складає 100%.

Висновок. Кадрове забезпечення освітнього процесу підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» у Харківському національному економічному університеті імені С. Кузнеця в цілому відповідає Державним вимогам до акредитації та Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності.

5. Матеріально-технічне забезпечення

ХНЕУ ім. С. Кузнеця розташований у центрі міста Харкова, де компактно розміщені шість навчальних корпусів, господарчі споруди, фізкультурно-оздоровчий комплекс та науково-бібліотечний корпус.

Загальна площа приміщень становить 75320 м², з яких навчальна – 13250,17 м². Таким чином, навчальна площа на складає 2,7 м² на 1 особу ліцензованого обсягу дійсних ліцензій з урахуванням навчання за змінами, що відповідає нормі.

Університет має сім гуртожитків.

Результати проведеної перевірки свідчать, що навчальний процес забезпечений усім необхідним обладнанням, устаткуванням, приладами. Усі види занять, що передбачені навчальними планами, у повній мірі забезпечені необхідними навчальними площами, технічними засобами, лабораторним устаткуванням у відповідності до вимог робочих навчальних планів.

Університет розташований в спеціально побудованих приміщеннях. Приміщення корпусів мають централізоване водопостачання, каналізацію, центральне опалення. Системи знаходяться у належному стані. Санітарно-технічний стан приміщень університету відповідає вимогам пожежного та санітарного нагляду та систематично перевіряється відповідними службами.

Запити навчального процесу в автоматизованому обслуговуванні забезпечує інформаційно-керуюча система університету (підсистеми «Поточний контроль», «Сесія», «Бібліотека», «Навчальний відділ», «Кадри» тощо).

У ХНЕУ ім. С. Кузнеця працює їдальня, буфети. Медичне обслуговування студентів здійснюють медичні пункти.

При організації фахової підготовки бакалаврів використовується комп'ютерна техніка із застосуванням як стандартного програмного забезпечення, так й спеціалізованих пакетів. Студенти використовують комп'ютерну техніку не тільки для виконання лабораторних занять, але й для виконання тестових завдань та програм перевірки знань. Студенти напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» мають можливість користуватися сучасною комп'ютерною технікою у комп'ютерних класах ХНЕУ ім. С. Кузнеця, а також у комп'ютерних класах гуртожитку.

Окрім закріплених безпосередньо за кафедрою інформаційних систем комп'ютерних лабораторій, які використовується під час викладання навчальних дисциплін, де нормативно передбачений обов'язковий доступ до робочого місця ПЕОМ, студентам надаються інші ресурси ХНЕУ ім. С. Кузнеця, які відповідають Державним вимогам до акредитації та Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності.

Таким чином, університет достатньо забезпечений комп'ютерною технікою для підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки».

Висновок. Як засвідчують результати перевірки, у Харківському національному економічному університеті імені С. Кузнеця у достатній кількості наявні навчальні приміщення, стан яких відповідає вимогам до санітарно-гігієнічних умов праці, що підтверджує можливість підготовки фахівців напряму 6.050101 «Комп'ютерні науки».

6. Інформаційне забезпечення

Голова комісії:

В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

Інформаційне забезпечення освітнього процесу підготовки бакалаврів з галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» у ХНЕУ ім. С. Кузнеця засновується на створенні необхідних умов як для ефективного навчального процесу в аудиторіях, кабінетах і лабораторіях згідно з розкладом занять, так і для плідної позааудиторної роботи студентів під час підготовки до практичних занять, написання курсових і випускної робіт, а також у процесі підготовки викладачів до проведення занять.

У ХНЕУ ім. С. Кузнеця працює сучасна науково-технічна бібліотека, основні завдання якої полягають у накопиченні, створенні, збереженні та організації власних і світових інформаційних ресурсів, що відповідають вимогам навчального процесу й науково-дослідної роботи в університеті; забезпеченні інформаційних потреб студентів, викладачів і співробітників відповідно до принципів доступності, оперативності, інформативності і комфортності, що дозволяє займатись науковими дослідженнями та розробкою методичних рекомендацій з напряму комп'ютерних наук.

Бібліотека університету нараховує понад 850 тис. томів. Загальна площа бібліотеки і читальних залів складає 1985,47 м. Наразі бібліотека продовжує комплектування фонду шляхом співробітництва з вітчизняними та закордонними видавництвами.

Кількість користувачів за єдиним читацьким квитком складає понад 10 500, загальний книжковий фонд складає 851 475 примірників. Електронний каталог фонду бібліотеки містить 168 083 записи.

У бібліотеці працює універсальний читальний зал, що має у своєму розпорядженні всі наявні документи з фонду бібліотеки, для обслуговування всіх категорій читачів – від студентів до викладачів. У цьому ж залі розташована філія Регіональної депозитарної бібліотеки Світового банку реконструкції й розвитку.

У всіх читальних залах бібліотеки відкрито доступ читачам до Інтернету. На основі пошукової системи використовується можливість електронного замовлення документів з будь-якого комп'ютера локальної мережі університету, також користувачі мають можливість перегляду своєї картки в електронному вигляді.

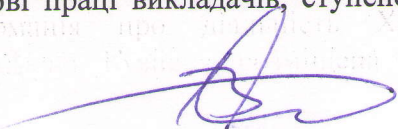
Сайт дистанційного навчання ХНЕУ ім. С. Кузнеця створено на базі системи Moodle (Modular Object Oriented Dynamic Learning Environment). Система Moodle є пакетом програмного забезпечення для створення курсів дистанційного навчання і web-сайтів (безкоштовним (з відкритим кодом) та найпоширенішим в світі та в Україні).

Адреса сервера, на якому встановлено сайт дистанційного навчання – <https://pns.hneu.edu.ua/>. Сайт доступний як із мережі Інтернет, так і з локальної мережі університету.

Основна інформація про діяльність Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця розміщена на офіційному веб-сайті закладу освіти <http://www.hneu.edu.ua/>: структура, ліцензія та сертифікати про акредитацію, освітня /освітньо-наукова/ діяльність, зразки документів про освіту, умови для доступності осіб з інвалідністю та інших мало мобільних груп населення до приміщень, інформація про навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, освітні програми, видавнича діяльність, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація. Також, на офіційному веб-сайті університету розміщено основну інформацію про діяльність університету англійською, французькою, німецькою, російською мовами, що включає інформацію про структуру, ліцензію та сертифікати про акредитацію, освітні/освітньо-наукові програми, зразки документів про освіту, правила прийому іноземців та осіб без громадянства, умови навчання та проживання іноземців та осіб без громадянства, контактна інформація.

Інформація щодо підготовки бакалаврів з галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» міститься на сайті кафедри інформаційних систем – <http://www.is.hneu.edu.ua/>, де представлено навчальну роботу кафедри, наукові праці викладачів, ступеневу структуру підготовки студентів, умови

Голова комісії:



В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

вступу та іншу необхідну інформацію стосовно підготовки бакалаврів за напрямом 6.050101 «Комп'ютерні науки» у ХНЕУ ім. С. Кузнеця.

Висновок. Стан інформаційного забезпечення щодо підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» відповідає Державним вимогам до акредитації та Ліцензійним умовам.

7. Зауваження, що були зроблені під час попередньої експертизи поданих акредитаційних матеріалів

1. Звернути увагу на наявність фахових періодичних видань станом на 2019 навчальний рік для напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки».

Експертна комісія безпосередньо на місці перевірила наявність фахових періодичних видань станом на 2019 навчальний рік для напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки», а саме: друкованих фахових «Бизнес Информ», «Проблемы управления и информатики», «Сети и телекоммуникации», «HI - TECH PRO», «Теорія і практика інтелектуальної власності», електронних фахових «Інтелектуальна власність в Україні», «Системи обробки інформації», Вісник НТУУ «ХП», «Восточно-европейский журнал передовых технологий», збірник «Information Technology and Security», збірник «Информационные системы. Механика и управление», Вісник НТУУ «КП». Інформатика, управління та обчислювальна техніка, «Системні дослідження та інформаційні технології», «Проблемы управления и информатики», «Кибернетика и системный анализ», MSDN magazine, Java magazine, Journal of Artificial Intelligence Research, Journal of Universal Computer Science, Theory of Computing, Journal of Machine Learning Research, Journal of Computers, Інформаційні технологи, «Программирование», Securitylab, «IT Expert», «Бизнес-информатика».

8. Підстави для акредитації

Показники діяльності ХНЕУ ім. С. Кузнеця та їх відповідність вимогам до акредитації

На підставі аналізу поданих на акредитацію матеріалів і проведеної на місці акредитаційної експертизи підготовки фахівців напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» у Харківському національному економічному університеті імені Семена Кузнеця експертна комісія дійшла висновку:

1. У ХНЕУ ім. С. Кузнеця підготовка фахівців за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» проводиться на належному рівні.

2. Освітньо-професійна програма, освітньо-кваліфікаційна характеристика, навчальні плани, робочі навчальні плани відповідають встановленим вимогам і забезпечують державну гарантію якості освіти за вказаним напрямом підготовки.

3. Загальний професорсько-викладацький склад університету та якісний склад випускової кафедри інформаційних систем дають змогу забезпечити належну підготовку майбутніх фахівців. На кафедрі ведеться активна науково-дослідна робота, напрям якої відповідає напряму підготовки, що акредитується. Це дозволяє забезпечити наукоємність навчального процесу.

4. Наявність потужної матеріально-технічної бази, що характеризується широкими перспективами розвитку, значної видавничої бази, доступу до ресурсів мережі Інтернет, фундаментальної наукової бібліотеки, високий рівень навчально-методичного та програмного забезпечення, безперервність комп'ютерного навчання студентів сприяють широкій навчально-методичній підтримці студентів.

5. Якість підготовки фахівців відповідає державним вимогам, в університеті і на кафедрі інформаційних систем реалізуються комплексні заходи щодо забезпечення працевлаштування

Голова комісії:

В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

випускників.

Таблиця відповідності Державним вимогам до акредитації наведена у Додатку А, таблиця відповідності Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності наведена у Додатку В.

Разом з тим експертна комісія вважає за необхідне висловити зауваження, що не впливають на загальне позитивне рішення, але дозволяють поліпшити якість підготовки фахівців:

1. Розширити практику стажування науково-педагогічних працівників кафедри інформаційних систем у провідних ІТ-компаніях.

2. Розглянути можливість залучення провідних фахівців ІТ-компаній та відомих науковців галузі до освітнього процесу.

3. Збільшити кількість наукових публікацій у періодичних виданнях, що індексуються в наукометричних базах Scopus, Web of Science Core Collection, науково-педагогічними працівниками кафедри інформаційних систем.

Висновок. На підставі вищевикладеного експертна комісія МОН України зробила висновок про спроможність Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця здійснювати підготовку здобувачів за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти з ліцензованим обсягом 75 осіб денної форми навчання та 25 осіб заочної форми навчання.

Голова експертної комісії

завідувач кафедри інформатики і комп'ютерних наук
Херсонського національного технічного університету,
доктор технічних наук, професор

В.І. Литвиненко

Член експертної комісії

професор кафедри комп'ютерних наук
Сумського державного університету,
доктор технічних наук

Є.А. Лавров

Ректор ХНЕУ ім. С. Кузнеця
доктор економічних наук, професор

В. С. Пономаренко

13 червня 2019 року



Голова комісії:

В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

Голова комісії:

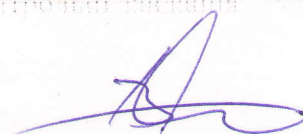
В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ

Відповідність державним вимогам щодо якісних характеристик підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» у ХНЕУ ім. С. Кузнеця

Назва показника (нормативу)	Значення показника бакалавр	Фактично	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
Якісні характеристики підготовки фахівців			
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 загальної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	53	+3
2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	Дисципліни не передбачено навчальним планом	
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50		
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	59,3	+9,3
3. Організація наукової роботи			
Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	–

Голова комісії:



В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

1	2	3	4
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	-

Голова експертної комісії

завідувач кафедри інформатики і комп'ютерних наук
Херсонського національного технічного університету,
доктор технічних наук, професор

В.І. Литвиненко

Член експертної комісії

професор кафедри комп'ютерних наук
Сумського державного університету,
доктор технічних наук

С.А. Лавров

Ректор ХНЕУ ім. С. Кузнеця

доктор економічних наук, професор



В. С. Пономаренко

13 червня 2019 року

Голова комісії:

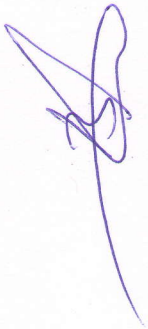
В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

Додаток Б

Порівняльна таблиця результатів виконання ККР при проведенні самоаналізу та акредитаційної експертизи студентами денної форми навчання напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня

Назва дисциплін, за якими проводились комплексні контрольні роботи	Група	3 нх одержали оцінки при проведенні самоаналізу										3 нх одержали оцінки при проведенні акредитаційної експертизи										Відхилення					
		5					4					3					2					Середній бал	Якість, %	Середньо балу			
		осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	Абсолютна успішність, %	Якість, %								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	
Загальний цикл підготовки																											
«Українська мова (за професійним спрямуванням)»	6.04.51.15.01, 6.04.51.15.02	47	8	17	17	36	22	47	0	0	100	53	3,7	8	17	16	34	23	49	0	0	100	50	3,5	-3	-0,2	
Всього по циклу		47	8	17	17	36	22	47	0	0	100	53	3,7	8	17	16	34	23	49	0	0	100	50	3,5	-3	-0,2	
Фундаментальний цикл																											
Дисципліни не передбачено навчальним планом																											
Професійний цикл підготовки																											
Бази даних	6.04.51.15.01, 6.04.51.15.02	47	18	38	10	21	19	41	0	0	100	59	4,0	18	38	9	19	20	43	0	0	100	58	3,95	-1	-0,05	

Голова комісії:



В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29
Системний аналіз та проектування інформаційних систем	6.04.51.15.01, 6.04.51.15.02	47	7	15	18	38	22	47	0	0	100	53	3,7	7	15	18	38	22	47	0	0	100	53	3,7	0	0
Системи штучного інтелекту	6.04.51.15.01, 6.04.51.15.02	47	3	7	23	49	21	44	0	0	100	55	3,7	3	6	22	47	22	47	0	0	100	54	3,63	-1	-0,07
Захист інформації	6.04.51.15.01, 6.04.51.15.02	47	18	38	15	32	14	30	0	0	100	70	4,0	18	38	15	32	14	30	0	0	100	70	4,0	0	0
Всього по циклу		47	11	25	17	35	19	40	0	0	100	59,3	3,85	11	25	16	34	20	41	0	0	100	59	3,82	-0,5	-0,03

Голова експертної комісії

завідувач кафедри інформатики і комп'ютерних наук
Херсонського національного технічного університету,
доктор технічних наук, професор

В.І. Литвиненко

Член експертної комісії

професор кафедри комп'ютерних наук
Сумського державного університету,
доктор технічних наук

Є.А. Лавров

Ректор ХНЕУ ім. С. Кузнеця

доктор економічних наук, професор

В.С. Пономаренко

13 червня 2019 року

Голова комісії:

В.І. Литвиненко, д.т.н., професор



**Порівняльна таблиця відповідності напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»
ХНЕУ ім. С. Кузнеця Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності**

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за першим (бакалаврським) рівнем		
	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення від нормативного показника
1. Кадрові вимоги щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1.1 Наявність групи забезпечення спеціальності	+	+	-
1.2 На одного члена групи забезпечення припадає не більше 30 здобувачів вищої освіти всіх рівнів, курсів та форм навчання з відповідної спеціальності	374 здобувачів / 30 = 13	14 осіб групи забезпечення	-
1.3 Склад групи забезпечення (мінімальний відсоток від загальної кількості членів групи забезпечення)			
1.3.1 які мають науковий ступінь та/або вчене звання	60	100	+ 40
1.3.2 які мають науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	30	35	+ 5
1.4 Науково-педагогічні та наукові працівники, які здійснюють освітній процес і мають стаж науково-педагогічної діяльності понад два роки	100	100	-
1.5 Рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників, які здійснюють освітній процес засвідчується виконанням не менш чотирьох видів та результатів з перелічених у п. 30 Ліцензійних умов	100	100	-
1.6 Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними (науковими) працівниками та наказів про прийняття їх на роботу	+	+	-
2. Технологічні вимоги щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
2.1. Матеріально-технічне забезпечення			

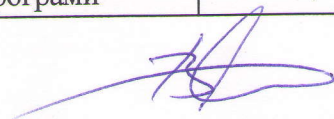
Голова комісії:



В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

навчання, але не менше 2000 кв. метрів для закладу освіти)			
2.1.2 Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, що необхідні для виконання освітніх програм	+	+	-
2.1.3 Забезпеченість навчальних аудиторій мультимедійним обладнанням (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	40	+ 10
2.1.4 Доступність навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення	+	+	-
2.1.5 Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	100	100	-
2.2 Інформаційне забезпечення			
2.2.1 Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого спеціальності профілю у бібліотеці (у т.ч. в електронному вигляді).	Не менше шести найменувань	6	-
2.2.2 Наявність доступу до баз даних періодичних видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	-
2.2.3 Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність	+	+	-
2.2.4 Наявність сторінки на офіційному веб-сайті англійською мовою, на якому розміщена основна інформація про діяльність	+	+	-
2.3 Соціально-побутова інфраструктура			
2.3.1 Наявність: бібліотеки, у тому числі читальної зали	+	+	-
2.3.2 Наявність медичного пункту	+	+	-
2.3.3 Наявність пунктів харчування	+	+	-
2.3.4 Наявність актової чи концертної зали	+	+	-
2.3.5 Наявність спортивної зали	+	+	-
2.3.6 Наявність стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
2.4 Навчально-методичне забезпечення			
2.4.1 Наявність освітньої програми	+	+	-

Голова комісії:



В.І. Литвиненко, д.т.н., професор

2.4.2 Наявність навчальних планів, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти	+	+	-
2.4.3 Наявність робочих програм з усіх навчальних дисциплін навчальних планів	+	+	-
2.4.4 Наявність програм з усіх видів практичної підготовки	+	+	-
2.4.5 Наявність методичних матеріалів для проведення підсумкової атестації здобувачів вищої освіти	+	+	-
2.4.6 Наявність навчальних планів з обов'язковим вивченням української мови як окремої навчальної дисципліни "Українська мова як іноземна" у разі підготовки іноземців та осіб без громадянства незалежно від мови навчання	+	+	-
3. Організаційні вимоги щодо провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
3.1 Електронний вигляд відомостей про кадрові та матеріально-технічне забезпечення закладу освіти до ЄДЕБО	+	+	-

Голова експертної комісії

завідувач кафедри інформатики і комп'ютерних наук
Херсонського національного технічного університету,
доктор технічних наук, професор



В.І. Литвиненко

Член експертної комісії

професор кафедри комп'ютерних наук
Сумського державного університету,
доктор технічних наук



С.А. Лавров

Ректор ХНЕУ ім. С. Кузнеця

доктор економічних наук, професор




В. С. Пономаренко

13 червня 2019 року



Голова комісії:



В.І. Литвиненко, д.т.н., професор