

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ВИСНОВКИ

**експертної комісії Міністерства освіти і науки України
про результати первинної акредитаційної експертизи
освітньо-професійної програми
Економічна кібернетика
зі спеціальності 051 Економіка
галузі знань 05 Соціальні та поведінкові науки
з підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
у Харківському національному університеті радіоелектроніки**

ВИСНОВКИ

**експертної комісії Міністерства освіти і науки України
про результати первинної акредитаційної експертизи
освітньо-професійної програми
Економічна кібернетика
зі спеціальності 051 Економіка
галузі знань 05 Соціальні та поведінкові науки
з підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
у Харківському національному університеті радіоелектроніки**

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 79-л від 22.01.2019 р. «Про проведення акредитаційної експертизи» експертна комісія у складі:

Голова комісії:

Дмитришин Леся Ігорівна – завідувач кафедри економічної кібернетики Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, доктор економічних наук, професор;

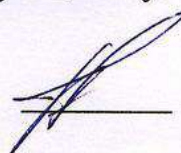
член комісії:

Лучик Василь Єфремович – завідувач кафедри економічної кібернетики та міжнародних економічних відносин Чернівецького торговельно-економічного інституту Київського національного торговельно-економічного університету, доктор економічних, професор.

Керуючись Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Положенням про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України № 978 від 09.08.2001 р. (із змінами, внесеними згідно з Постановами КМ № 1124 від 31.10.2011 р., № 801 від 15.08.2012 р.), розглянула подану Харківським національним університетом радіоелектроніки акредитаційну справу, безпосередньо у закладі освіти у період з 28.01.2019 р. по 30.01.2019 р., та здійснила експертне оцінювання спроможності отримання сертифіката про первинну акредитацію освітньо-професійної програми Економічна кібернетика зі спеціальності 051 Економіка галузі знань 05 Соціальні та поведінкові науки за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Харківському національному університеті радіоелектроніки.

У процесі перевірки експертна комісія ознайомила з організацією освітнього процесу, його матеріально-технічного та навчально-методичного забезпечення, провела оцінку рівня знань студентів з циклу професійної та практичної підготовки навчального плану, провела аналіз науково-педагогічного потенціалу, організацію наукових досліджень, а також стан матеріально-технічної бази університету в цілому.

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

Для перевірки було надано основні документи на підставі яких у Харківському національному університеті радіоелектроніки здійснюється освітня діяльність та проводиться навчальний процес.

У ході перевірки експертною комісією проведено наступні заходи:

- перевірено наявність оригіналів засновницьких документів;
- перевірено стан матеріально-технічної бази університету та інформаційного забезпечення навчального процесу;
- розглянуто документацію навчально-методичного та кадрового забезпечення навчального процесу;
- до розгляду залучено і вивчено документи самоаналізу освітньої діяльності підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою підготовки фахівців з вищою освітою за спеціальністю 051 Економіка галузі знань 05 Соціальні та поведінкові науки рівня вищої освіти магістр;
- проведено аналіз ККР з дисциплін «Моделювання економічної динаміки», «Основи наукових досліджень, організація науки», «Економічне обґрунтування проектів» та «Інноваційний розвиток підприємства» з професійної підготовки, проведених випусковою кафедрою економічної кібернетики та управління економічною безпекою (ЕК) у процесі самоаналізу;
- проведено наради та співбесіди з викладачами, співробітниками та студентами Харківського національного університету радіоелектроніки.

На підставі вивчення наданих документів, аналізу навчально-методичного, матеріально-технічного, інформаційного і кадрового забезпечення, визначення змісту і рівня підготовки за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика зі спеціальності 051 Економіка галузі знань 05 Соціальні та поведінкові науки з підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти експертного оцінювання комісія констатує:

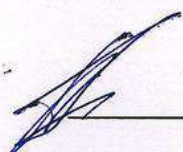
1 ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ ТА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 051 ЕКОНОМІКА

Повна назва і адреса навчального закладу – Харківський національний університет радіоелектроніки, 61166, м. Харків, проспект Науки, 14, телефон (057) 70-21-807, факс (057) 70-21-013, веб сайт pure.ua.

Харківський національний університет радіоелектроніки проваджує свою діяльність на основі:

1. Наказу МОН України № 605 від 22 серпня 2001 р., за яким університету було надано статус Національного – нині Харківський національний університет радіоелектроніки (ХНУРЕ);

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

2. Статуту Харківського національного університету радіоелектроніки, прийнятого загальними зборами трудового колективу та затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 02.08.2018 р. № 845;

3. Відомостей щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти (Ліцензія на освітню діяльність), що розміщені на сайті МОНУ за посиланням <https://mon.gov.ua/storage/app/media/pravo-diyalnosti/2018/06/25/natsionunivradioelektr15.pdf>;

4. Відомостей з Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ) від 24.03.2017 р. № 03.1-11/1002;

5. Витягу з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань № 22851865 від 12.05.2017 р.

Харківський національний університет радіоелектроніки проводить освітню діяльність з підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти на підставі та у відповідності до Відомостей щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти, розміщених на офіційному сайті Міністерства освіти і науки України.

Харківський національний університет радіоелектроніки є одним з найстаріших технічних навчальних закладів України. В 2015 році Харківський національний університет радіоелектроніки відзначив 85-річчя з дня свого заснування.

Відповідно до рішення Державної акредитаційної комісії від 28 березня 2008 року, протокол № 70, наказу МОН України від 04.04.2008 р. № 868-Л «Про наслідки акредитації» Харківський національний університет радіоелектроніки віднесено до вищих навчальних закладів IV рівня акредитації з правом готувати фахівців за освітньо-кваліфікаційними рівнями «бакалавр», «спеціаліст», «магістр».

Концепція освітньої діяльності Харківського національного університету радіоелектроніки спрямована на перетворення університету в національний навчально-науковий центр підготовки висококваліфікованих фахівців з різним рівнем кваліфікації в пріоритетних галузях науково-технічного прогресу – радіоелектроніки, електроніки та мікроелектроніки, обчислювальної техніки, телекомунікацій, систем управління, новітніх інформаційних технологій тощо; інтеграцію в європейське і світове освітнє та наукове суспільство з метою забезпечення підготовки фахівців на рівні міжнародних стандартів та розширення можливостей прямих зв'язків із зарубіжними партнерами.

На сьогодні ХНУРЕ – це сучасний освітній і науковий центр, один із найстаріших державних спеціалізованих вищих навчальних закладів в Україні, що веде підготовку фахівців з багатьох важливих спеціальностей. Ефективно діє система підготовки науково-педагогічних кадрів, яка включає в себе докторантуру й аспірантуру. Аспірантура ХНУРЕ забезпечує підготовку до 40 докторських і кандидатських дисертацій щорічно.

Зараз до складу університету входить 8 факультетів, які здійснюють ступеневу підготовку фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за

16 спеціальностями, другого (магістерського) рівня вищої освіти за 15 спеціальностями та третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за 14 спеціальностями (Переліку 2015 р.). На цей час в університеті здобувають освіту понад 8 тисяч студентів. У навчальному процесі зайнято всього 652 науково-педагогічних працівників, з яких 607 штатних: 79 професорів, з них 71 штатних; 82 докторів наук, з них 73 штатних; 256 доцентів, з них 249 штатних; 363 кандидатів наук, з них 350 штатних.

Щорічно університет випускає понад 2000 осіб за першим (бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями вищої освіти.

Рівень підготовки фахівців підтверджується здобутими студентами нагородами на Всеукраїнських і міжнародних олімпіадах, виставках, конкурсах.

За роки функціонування університетом підготовлено понад 57 тис. фахівців, у тому числі більш, ніж 2500 фахівців для інших країн світу. Рівень підготовки фахівців підтверджується здобутими студентами нагородами на Всеукраїнських і міжнародних олімпіадах, виставках, конкурсах.

З 2-го березня 2017 року ректором Харківського національного університету радіоелектроніки є доктор технічних наук, професор Семенець Валерій Васильович (затверджено наказом МОНУ № 86 – к від 01.03.2017).

Семенець В.В. закінчив у 1980 році з відзнакою Харківський інститут радіоелектроніки за спеціальністю конструювання та виробництво електронно-обчислювальної апаратури та отримав кваліфікацію інженер конструктор-технолог електронно-обчислювальної апаратури.

Після закінчення інституту працював у науково-дослідному секторі кафедри технічної електроніки: обіймав посади інженера, молодшого наукового співробітника, старшого інженера, старшого викладача, старшого наукового співробітника. У складі науково-навчального виробничого об'єднання ХІРЕ виконував дослідно-конструкторські роботи, розробив комплекс програм із автоматизації конструювання друкованих плат, які згодом були впроваджені на Світловодському радіозаводі та в конструкторському бюро «Електроприлад», систему програм наскрізного проектування радіоелектронної апаратури і програмний комплекс з вирішення завдань розміщення елементів мікроелектронних пристроїв. У 1984 році захистив кандидатську дисертацію за темою «Методи й алгоритми оптимізації розміщення джерел, що виділяють тепло, у багатокристальних мікроборках з урахуванням умов трасування електричних з'єднань».

Упродовж 1989-1992 рр. навчався в докторантурі університету, у 1992 році захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук на тему: «Теоретичні основи автоматизованого конструювання технічних систем на базі багатокристальних мікросхем». Після закінчення докторантури працював на посадах старшого викладача, доцента, професора кафедри біомедичної електроніки. Також виконував обов'язки заступника декана факультету електронної техніки з навчальної роботи університету. У 1994 році отримав вчене звання професора кафедри. З січня 1995 року по грудень 2012

року перебував на посадах проректора з навчально-методичної роботи, першого проректора університету.

Семенець В.В. – відомий вчений. Сфера його наукових інтересів – система автоматизованого проектування мікроелектронної апаратури. Валерій Васильович опублікував 305 публікацій, із них 2 підручники, 49 навчальних посібників, 3 монографії, 173 наукових статті та тез доповідей, 65 патентів та Свідоцтв на винаходи, 13 методичних вказівок. Під науковим керівництвом Семенця В.В. захищено 3 докторські дисертації та 7 кандидатських. Є головним редактором збірника наукових праць «АСУ та прилади автоматики», заступником головного редактора наукового журналу «Радіоелектроніка та інформатика».

За високі професійні досягнення йому в 1999 році МОН України присвоєно звання «Відмінник освіти України», а в 2008 році за співучасть у роботі «Система управління фінансами в галузі освіти і науки» він був удостоєний Державної премії України в галузі науки і техніки.

Згідно з ліцензією у Харківському національному університеті радіоелектроніки проводиться підготовка магістрів за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика спеціальності 051 Економіка. За підготовку магістрів відповідає кафедра економічної кібернетики та управління економічною безпекою (ЕК).

Кафедри, з яких сформувалась сучасна кафедра економічної кібернетики та управління економічною безпекою, мають багату історію свого розвитку.

Кафедра політичної економії була створена в 1948 р. в складі 4-х викладачів і першим її завідувачем був доц. Сазонов О.В. (1948-1965 рр.). У 1972 р. на кафедрі було відкрито аспірантуру.

Постановою Ради міністрів СРСР за № 328 від 17.08.1947 р. Харківський гірничо-індустріальний інститут був реорганізований у Харківський гірничий інститут Міністерства вищої освіти. Згідно з розпорядженням директора гірничого інституту від 13.11.1947 р. була створена кафедра економіки і організації гірничої промисловості, яка ввійшла до складу гірничого факультету.

Наказом № 62 по інституту від 20.02.1963 р. кафедра економіки і організації гірничої промисловості була перейменована у кафедру «Економіка та організація промислових підприємств», завідувачем якої став проф. Гавриш В.П.

З вересня 1966 р. кафедра «Економіка та організація промислових підприємств» входить до факультету обчислювальної техніки. Завідувачем її став ректор інституту проф., докт. техн. наук Новіков В.Г.

У 1980-1989 рр. кафедру очолював проф. Коноваленко К.Д. У цей період кафедра входила до складу факультету систем управління, потім радіотехнічного факультету і знову – систем управління.

Починаючи з 1967 р. проводиться інтенсивна робота щодо створення матеріально-технічної бази кафедри. У період з 1968 р. по 1989 р. дослідна робота кафедри була спрямована на дослідження проблем аналізу та синтезу

основних напрямків прискорення комплексної підготовки виробництва, управління якістю та ефективністю діяльності підприємств приладобудування.

Наприкінці 1992 р. на базі двох кафедр (політичної економії та економіки та організації управління виробництвом) була створена кафедра економіки (наказ № 196 К від 25.06.1992 р.), яку очолив проф. Коюда П.М.

26 жовтня 1996 р. кафедра була перейменована в кафедру економіки та менеджменту, а від 28 травня 2003 р. за наказом № 88 має назву економічної кібернетики. У той час кафедра відкрила філії на підприємствах Харківського регіону: «Завод ім. Малишева» і «Харківобленерго».

З 1995 р. кафедра є профільною та випускаючою, готуючи економістів денної та заочної форми навчання за спеціальностями «Інформаційні системи в менеджменті» та «Економічна кібернетика» (з 1998 р.).

У 1996 р. кафедра першою в університеті отримала ліцензію на підготовку інженерів-економістів (друга вища освіта) за спеціальністю «Інформаційні системи в менеджменті».

У 2009 р. на кафедрі була відкрита нова спеціальність «Управління фінансово-економічною безпекою» згідно наказу № 154 від 26.08.2009 р.


У 2011 р. назву кафедри було змінено на кафедру економічної кібернетики та управління економічною безпекою (наказ № 131 від 02.06.2011 р.).

З вересня 2018 р. завідувачем кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою ХНУРЕ є доктор економічних наук, доцент Полозова Т.В.

За період роботи на кафедрі кібернетики та управління економічною безпекою ХНУРЕ доц. Полозова Т.В. зробила суттєвий внесок у розвиток системи вищої освіти держави і вдосконалення підготовки висококваліфікованих фахівців, і, зокрема, у становлення та розвиток спеціальностей 051 Економіка та 073 Менеджмент: поставила та читала курси лекцій «Економічна діагностика», «Фінансовий менеджмент», «Національна економіка», «Інтелектуальна власність», «Економіка і бізнес», «Менеджмент проектів», «Економічне обґрунтування проектів», «Фінансово-економічний моніторинг», «Економіка та організація виробництва».

Доцент Полозова Т.В. має більш ніж 160 наукових публікацій (у тому числі, які входять до міжнародних наукометричних баз *Scopus* і *Web of Science* та в зарубіжних виданнях), з них 12 монографій, є автором або співавтором 20 методичних розробок до практичних, курсових та атестаційних робіт.

Доцент Полозова Т.В. – відомий вчений у галузі розробки та впровадження методів і моделей економічної діагностики та моніторингу результатів діяльності підприємства, підходів до оцінки економічної активності та адаптаційної спроможності підприємств машинобудівної галузі у конкурентному середовищі, інноваційно-інвестиційних механізмів забезпечення конкурентоспроможності підприємств, є автором еволюційно-поведінкової концепції забезпечення конкурентоспроможності підприємства.



Доцент Полозова Т.В. приймала участь у виконанні науково-дослідних робіт, результати яких було впроваджено у наукових установах та використано в практичній діяльності вітчизняних промислових підприємств.

Прийом студентів для навчання за другим (магістерським) рівнем вищої освіти проводиться на конкурсній основі згідно з загальними правилами прийому до вищих навчальних закладів, які затверджуються Міністерством освіти і науки України.

Для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика розроблено та затверджено комплект нормативних документів, зокрема: освітньо-професійна програма та навчальний план підготовки магістра.

Випускова кафедра економічної кібернетики та управління економічною безпекою має достатню матеріально-технічну та навчальну базу, досвід викладання та забезпечення дисциплін підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за ОПП Економічна кібернетика. При організації навчального процесу забезпечується зв'язок його змісту з практичними потребами регіону та відповідних підприємств і установ. Це дозволяє забезпечити наявний попит у спеціалістах відповідного профілю, здійснювати постійний тісний зв'язок з підприємствами, установами та іншими структурами регіону, що потребують фахівців у галузі соціальних та поведінкових наук, проводити моніторинг потреб у фахівцях, визначати перспективні напрямки співпраці з іноземними замовниками та навчальними установами.

Науково-дослідна та методична робота, що проводиться в університеті та на кафедрі економічної кібернетики та управління економічною безпекою, є базою для підготовки кваліфікованих фахівців у галузі соціальних та поведінкових наук.


Враховуючи вищенаведене, можна констатувати, що:

Документи, що забезпечують правові основи діяльності навчального закладу є в наявності та відповідають умовам акредитації. ХНУРЕ має необхідний досвід та науково-технічний потенціал для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика зі спеціальності 051 Економіка.

2 ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ, ЯКІ НАВЧАЮТЬСЯ У ХНУРЕ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА

Харківський національний університет радіоелектроніки постійно веде профорієнтаційну роботу з випускниками шкіл, учнями ліцеїв, коледжів, технікумів.

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

Щорічно в університеті організують «Дні відкритих дверей», що дозволяє бажаючим ознайомитися зі змістом спеціальностей підготовки, правилами прийому до університету, відвідати спеціалізовані лабораторії кафедр, зустрітися з провідними викладачами.

Кожен з напрямів має свої агітаційні матеріали як у друкованому вигляді, так і у вигляді мультимедійних презентацій.

Одним зі структурних підрозділів університету є Підготовче відділення, яке здійснює довузівську підготовку і професійну орієнтацію учнівської молоді, надає додаткові освітні послуги через мережу позашкільних гуртків і секцій. Кожна зі спеціальностей має свої агітаційні матеріали як у друкованому вигляді, так і у вигляді мультимедійних презентацій.

Викладачі кафедри ЕК проводять активну роботу з популяризації спеціальності 051 Економіка серед абітурієнтів, профорієнтаційну роботу у ВНЗ, які готують бакалаврів відповідної спеціальності, з метою залучення випускників до навчання у магістратурі за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика.

Кафедрою розроблені комплексні програми навчальної, наукової та виховної діяльності в системі підготовки фахівців. Вони містять в собі: довузівську підготовку абітурієнтів шляхом вивчення профільюючих дисциплін на підготовчих курсах університету, проведення індивідуальних занять викладачами кафедри з абітурієнтами, розширення зв'язків кафедр з середніми навчальними закладами, технікумами, промисловими підприємствами відповідних спеціальностей, участь викладачів в проведенні іспитів випускників навчальних закладів, активну роботу з популяризації спеціальності серед абітурієнтів шляхом створення проспектів спеціальностей та наглядної агітації, яка інформує про навчальну, наукову та виховну роботу колективів кафедр та студентів.

Прийом, відбір і направлення громадян на навчання до Харківського національного університету радіоелектроніки проводиться у відповідності з правилами прийому Міністерства освіти і науки України.

Підготовка магістрів в цілому задовольняє потреби підприємств, установ та організацій різних форм власності всіх регіонів України у фахівцях з економіки.

В університеті та на кафедрі ЕК для збереження контингенту студентів існує і постійно діє комплекс заходів, який охоплює широке коло питань – забезпечення комфортних умов проживання, проведення навчальних занять, проходження практики на провідних підприємствах України, надання консультативної допомоги, доступ до всіх навчальних матеріалів по локальній мережі університету, організація медичного догляду за станом здоров'я і організація відпочинку та ін.

Процес формування контингенту студентів (абітурієнтів) здійснюється у відповідності до нормативних вимог Міністерства освіти і науки України.

На сьогодні кафедра економічної кібернетики та управління економічною безпекою ХНУРЕ забезпечує випускникам якісну підготовку, навички науково-

дослідної роботи, завдяки чому випускники мають можливість продовжити навчання в провідних ВНЗ Європейського союзу та інших країн.

Організаційні, методичні, профорієнтаційні та агітаційні заходи, які проводять університет і кафедра ЕК, спрямовані на формування якісного складу здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика.

Таким чином, формування контингенту здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика зі спеціальності 051 Економіка у Харківському національному університеті радіоелектроніки відповідає державним вимогам за основними показниками.

З ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА

До основних навчально-методичних документів, які регламентують зміст та порядок підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика зі спеціальності 051 Економіка, належать розроблені освітньо-професійна програма, навчальний план підготовки магістра, навчально-методична література, методичні вказівки та ін.

Освітньо-професійна програма і навчальний план підготовки магістра затверджені Вченою радою ХНУРЕ.

Освітньо-професійна програма є документом, у якому визначається нормативний термін та зміст навчання, нормативні форми державної атестації, встановлюються вимоги до змісту, обсягу й рівня освіти та професійної підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика зі спеціальності 051 Економіка. Цей документ установлює: нормативну частину змісту навчання у навчальному закладі у залікових одиницях, засвоєння яких забезпечує формування системи умінь відповідно до вимог освітньої програми; рекомендований перелік навчальних дисциплін і практик; нормативний термін навчання за денною формою навчання; нормативні форми державної атестації.

Навчальний план підготовки магістра розроблено і затверджено з урахуванням вимог наказу Міністерства освіти і науки України.

Навчальним планом (прийом 2017 р.) підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика передбачається загалом 90 кредитів ЄКТС, з них: 37 кредитів ЄКТС – цикл дисциплін нормативної підготовки (включаючи 6 кредитів ЄКТС на професійну практику, 9 кредитів ЄКТС науково-дослідної практики та 11,5 кредитів ЄКТС на виконання атестаційної роботи); 53 кредита ЄКТС – цикл вибіркового циклу дисциплін. Термін магістерської підготовки розрахований на 1 рік та 5 місяців навчання та включає 23 дисципліни.

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

Навантаження студента з дисципліни впродовж семестру складається з контактних годин (лекцій, практичних, семінарських, лабораторних занять, консультацій), самостійної роботи, підготовки та проходження контрольних заходів, на які розподіляються кредити, встановлені для навчальних дисциплін.

Кількість аудиторних годин на один кредит для магістрів становить 12 годин. Решта відводиться на самостійну роботу студента. Максимальне тижневе аудиторне навантаження (разом із заняттями позакредитної дисципліни «Фізичне виховання») не перевищує 30 годин. З урахуванням тривалості теоретичного навчання, обов'язкової практичної підготовки, семестрового контролю та виконання індивідуальних завдань, річний бюджет часу студента складає 1800 годин.

Визначення вибіркового дисциплін навчального плану (вибір студента) відповідає принципам альтернативності. Для кожної дисципліни навчального плану підготовки магістра складені робочі програми з урахуванням розподілу часу та відповідно до вимог галузевих нормативних документів, потреб ринку праці та задоволення питань безперервності, послідовності та ступеневості підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика зі спеціальності 051 Економіка.

Для кожної дисципліни навчального плану підготовки магістра складено та затверджено навчальні програми з урахуванням розподілу часу та, відповідно, до вимог галузевих нормативних документів, потреб ринку праці підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня.

Зміст підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика зі спеціальності 051 Економіка та організація навчального процесу в Харківському національному університеті радіоелектроніки відповідає державним вимогам за основними показниками.

4 ЯКІСТЬ ПІДГОТОВКИ І ВИКОРИСТАННЯ ВИПУСКНИКІВ

Основним документом, який регламентує якісну підготовку фахівців в університеті, є «Положення про організацію освітнього процесу в Харківському національному університеті радіоелектроніки» (наказ №105 від 02.03.2018 р.), складовою якого є внутрішня система забезпечення якості освітньої діяльності.

Для перевірки рівня фахової підготовки та проведення акредитації здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика зі спеціальності 051 Економіка згідно з наказом ХНУРЕ № 415 від 15.11.2018 р. «Про додаткові заходи щодо підготовки до акредитації спеціальності» було призначено виконання комплексних контрольних робіт (ККР) з наступних дисциплін:

- обов'язкові (нормативні) навчальні дисципліни циклу професійної і практичної підготовки: «Моделювання економічної динаміки», «Основи наукових досліджень, організація науки»;

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

- вибіркові навчальні дисципліни циклу професійної і практичної підготовки: «Економічне обґрунтування проектів», «Інноваційний розвиток підприємства».

Абсолютна успішність за результатами ККР складають 100 %, показники якісної успішності магістрів – 76,56 % (середній бал 4,21 за національною шкалою). Результати контролю залишкових знань студентів із зазначених дисциплін засвідчують належний рівень фахової підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика.

За результатами заліків та іспитів останньої екзаменаційної сесії студентів, що навчаються за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика, абсолютна успішність магістрів становить 96,43 %, якісна успішність – 78,92 % (середній бал 4,36 за національною шкалою).

Для більш детального аналізу рівня засвоєння студентами навчальних дисциплін, експертною комісією були проведені комплексні контрольні роботи. Показники абсолютної успішності за результатами виконання ККР складають 100 %, показники якісної успішності – 74,72 %, середній бал 4,14.

Порівняльний аналіз отриманих результатів ККР у присутності експертної комісії та результатів самоаналізу дає розбіжність у середньому не більш 1,4%, що є допустимим відповідно до вимог щодо акредитації підготовки магістрів та свідчить про достатній рівень засвоєння знань студентами з дисциплін, за якими проводились ККР.

Тематика курсових проектів студентів відповідає ОПП Економічна кібернетика.

Практичні навички роботи студенти отримують протягом навчання та під час проходження практики, на якій ознайомлюються з сучасними методами та засобами навчання, а також інформаційно-комп'ютерними технологіями науково-дослідної роботи. Курсові проекти магістрів є початком їх професійної та науково-дослідної роботи, їх виконання є завершенням певної теоретичної дисципліни та, водночас, підготовкою до виконання практичної частини атестаційної роботи магістра. Науково-дослідну практику здобувачі проходять в навчально-науковій лабораторії випускової кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою «Моделювання економічних процесів в інфраструктурних галузях».

В ХНУРЕ щорічно проводиться ярмарок вакансій, де студенти-випускники знаходять місця роботи. Крім того, відповідно до отриманої кваліфікації випускники мають можливість працевлаштування на державних та приватних підприємствах, які надсилають замовлення для даної спеціальності, а також запрошуються до вступу в аспірантуру та, в подальшому, до викладацької роботи. З випускниками підтримується зв'язок, вивчаються та аналізуються відгуки підприємств, де працюють випускники.

Показники екзаменаційної сесії, що передувала акредитації, підтверджені експертною перевіркою залишкових знань студентів з професійних та практичних дисциплін, показують належний рівень підготовки фахівців. Якість підготовки здобувачів другого

(магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика відповідає акредитаційним вимогам Міністерства освіти і науки України за основними показниками.

5 ВІДОМОСТІ ПРО НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Порядок організації освітнього процесу в університеті визначається відповідно до законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», державних стандартів освіти, Положення про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах. Освітній процес забезпечує можливість: здобуття студентом знань, умінь і навичок у гуманітарній, соціальній, науково-природничій і технічній сферах; інтелектуального, морального, духовного, естетичного і фізичного розвитку, що сприяє формуванню знаючої, вмілої та вихованої особистості.

Освітній процес у Харківському національному університеті базується на принципах науковості, гуманізму, демократизму, послідовності та безперервності, незалежності від втручання будь-яких політичних партій, інших громадських та релігійних організацій.

Навчальний процес в університеті здійснюється у таких формах: навчальні заняття; самостійна робота; практична підготовка; контрольні заходи. Основними видами навчальних занять є: лекції; лабораторні, практичні та семінарські заняття; консультації.

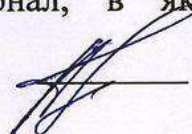
Управління освітнім процесом в університеті – це планомірний вплив на його зміст, структуру, передумови ефективності з метою забезпечення високого рівня професійного становлення й особистісного зростання майбутнього фахівця, його науково-теоретичної та практично-методичної підготовки.

З метою ефективного контролю виконання навчального плану в університеті розробляється графік навчального процесу, який затверджується ректором. Графік навчального процесу і розклад занять, за якими працюють викладачі кафедр та студенти, розробляються своєчасно з урахуванням оптимального використання лабораторних приміщень і навантаження викладачів.

Контроль за освітнім процесом та його оцінювання в ХНУРЕ базується на наступних принципах: систематичність, об'єктивність, всебічність. В організації навчального процесу підготовки магістрів застосовуються наступні контрольні заходи: поточний та підсумковий контроль.

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних, лабораторних та семінарських занять і має на меті перевірку рівня підготовленості студентів з певних розділів (тем) навчальної програми, а також до виконання конкретних завдань. Форми проведення поточного контролю під час навчальних занять і система оцінювання знань студентів визначаються відповідною кафедрою. Для ведення поточного контролю в університеті використовується електронний журнал, в який згідно з наказом по

Голова експертної комісії

 Л. І. Дмитришин

університету, викладачі 2 рази на семестр заносять результати оцінювання студентів по контрольним точкам.

Підсумковий контроль проводиться з метою оцінювання результатів навчання студентів на певному освітньому рівні або на окремих його етапах. Підсумковий контроль включає семестровий контроль і державну атестацію студента.

Навчально-методичне забезпечення навчального процесу включає: проект стандарту вищої освіти, засоби діагностики якості вищої освіти (модульні контрольні завдання з дисциплін та комплексні контрольні завдання), навчальний план, програми та робочі програми навчальних дисциплін, програми усіх видів практик, підручники, навчальні посібники, інструктивно-методичні матеріали до практичних і лабораторних занять, індивідуальні семестрові завдання для самостійної та навчально-дослідницької роботи студентів, контрольні завдання до практичних і лабораторних занять, методичні матеріали до проходження усіх видів практик.

Згідно з навчальним планом підготовки магістрів за ОПП Економічна кібернетика передбачено дисципліни обов'язкові (нормативні) циклу професійної та практичної підготовки, вибіркової циклу соціально-гуманітарної, а також професійної та практичної підготовки.

На основі навчального плану підготовки магістра розроблені робочі програми з усіх дисциплін, передбачених навчальним планом. Робочі програми укладені за стандартними вимогами і містять мету і завдання дисципліни, тематичний план, зміст програми за темами, план практичних (семінарських) занять, лабораторних робіт, завдання для самостійної роботи, критерії оцінювання. Робочі програми схвалені на засіданнях кафедр, які здійснюють підготовку здобувачів за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 051 Економіка, та затверджені методичною комісією факультету інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту.

Згідно з робочими програмами викладачами кафедри, які проводять підготовку магістрів зі спеціальності 051 Економіка за ОПП Економічна кібернетика, розроблено повний комплект документів, які потрібні для забезпечення якісного навчання фахівців: плани проведення практичних занять, завдання для лабораторних робіт, дидактичні матеріали до самостійної роботи студентів.

Всі навчально-методичні видання кафедри мають добре опрацьований викладачами та корисний для студентів методичний матеріал (списки рекомендованої літератури до дисципліни, переліки джерел для самостійного вивчення студентами, завдання та запитання для самоперевірки тощо). Загалом лабораторні, практичні заняття і курсові роботи (проекти) у повному обсязі забезпечені необхідною для їх виконання методичною документацією.

Всі дисципліни забезпечені навчально-методичними матеріалами та засобами – підручниками, навчальними посібниками, комп'ютерними програмами, методичними вказівками і завданнями для виконання поточних і підсумкових контрольних робіт. Для перевірки рівня знань студентів з кожної дисципліни розроблено пакет комплексних контрольних робіт.

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

Для проведення слайд-лекцій з навчальних дисциплін, доповідей-презентацій, захисту курсових робіт (проектів), атестаційних робіт на кафедрі використовуються комплекти мультимедійних засобів.

Робота з удосконалення навчального процесу проводиться постійно – видаються монографії, навчальні посібники та інша методична література.

За останні 5 років викладачами кафедри ЕК підготовлено 75 методичних розробок, видано 31 монографія та 12 навчальних посібників, у тому числі з грифом МОН України. В тому числі:

– Соколова Л.В. Маркетинг: краткий курс: учеб. пособ. / Л.В. Соколова, А.Н. Верясова, О.Е. Соколов. – Харьков: СМІТ, 2015. – 170 с.

– Кирій В.В. Конкурентна розвідка та конррозвідка: навч. посіб. / В.В. Кирій, П.Я. Пригунов, В.С. Солодкий, В.О. Тимофєєв. – Харків: ХНУРЕ, 2015. – 380 с.

– Діденко Є.В. Стратегічне управління. Ч.І: навч. посіб. / Є.В. Діденко. – Харків: ХНУРЕ, 2016. – 184 с.

– Коюда П.М. Економіка підприємства. Ч. 1: навч. посіб. / П.М. Коюда, О.В. Степанова. – Харків: ХНУРЕ, 2017. – 296 с.

– Мусиенко В.О. Фондовый рынок и ценные бумаги: теория и практика: учеб. пособ. / В.О. Мусиенко, В.Б. Иванова. – Харьков: ХНУРЭ, 2015. – 228 с.

– Довгопол Н.В. Политическая экономия: учеб. пособ. / Н.В. Довгопол. – Харьков: ХНУРЭ, 2015. – 216 с.

– Овсюченко Ю.В. Современные экономические теории: навч. посіб. / Ю.В. Овсюченко. – Харьков: ХНУРЭ, 2015. – 108 с.

Вся наведена література, а також низка підручників, науково-методичних та навчальних посібників і методичних вказівок знаходиться в електронній бібліотеці кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою та у бібліотеці ХНУРЕ і доступна кожному студенту для ознайомлення і використання в навчальному процесі, науковій і практичній роботі.

Викладачі кафедри постійно співпрацюють з бібліотекою університету, приймають участь у оновленні фонду актуальними навчальними підручниками і посібниками, необхідними для засвоєння спеціальних дисциплін. Така співпраця допомагає повністю задовольнити потреби студентів з навчальної літератури для професійно-орієнтованих та спеціальних дисциплін.

Для досягнення належного наукового та методичного рівня навчального процесу, організації самостійної роботи студентів використовується достатній обсяг навчальної, навчально-методичної літератури, а також наукових фахових видань, що містять інформацію про сучасний стан в галузі економіки та інформаційних технологій у бізнесі та сприяють актуалізації відомостей навчального характеру.

Загалом використовуваний викладачами кафедри перелік підручників, навчальних та навчально-методичних посібників відображено у робочій програмі кожної дисципліни.

В навчальному процесі широко використовується також матеріальна база навчально-наукової лабораторії «Моделювання економічних процесів в

інфраструктурних галузях», що функціонує під керівництвом докт. екон. наук, проф. Костіна Ю.Д. як дослідницьке середовище магістрантів, аспірантів та докторантів кафедри економічної кібернетики та управління фінансово-економічною безпекою. Науково-практичні дослідження лабораторії спрямовані на підтримку реформування інфраструктурних галузей економіки України, на підвищення енергетичної безпеки країни та зростання економічної ефективності господарських систем державного та місцевого самоврядування.

Практика є однією з основних форм навчального процесу, спрямованого на підготовку висококваліфікованих фахівців. Організація проведення усіх видів практик здобувачів освітньо-кваліфікаційного рівня магістра у Харківському національному університеті радіоелектроніки базується на «Положенні про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України», затвердженому наказом Міністерства освіти України № 93 від 08.04.1993 р. зі змінами, внесеними згідно з наказом Міністерства освіти і науки України № 351 від 20.12.1994 р., і супроводжуються належним методичним забезпеченням.

Зміст професійної практики враховує можливості випускової кафедри та угоди про співробітництво з суб'єктами господарювання. Професійна практика покликана сформувати у студента зі спеціальності 051 Економіка за освітньою професійною програмою Економіка кібернетика професійні вміння та навички приймати самостійні рішення на конкретній ділянці роботи в реальних виробничих умовах шляхом виконання обов'язків, властивих майбутній професійній, організаційно-управлінській діяльності.

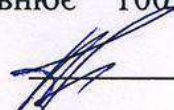
Зміст науково-дослідної практики враховує академічні та наукові можливості випускової кафедри, угоди про співробітництво з науково-виробничими закладами, перспективи економічного і соціального розвитку відповідних галузей народного господарства, шляхи постійного удосконалення підготовки здобувачів за ОПП Економіка кібернетика, запити конкретних підприємств та організацій щодо їх потреб у фахівцях даної спеціальності. Науково-дослідну практику здобувачі проходять в лабораторіях випускової кафедри ЕК «Управління фінансово-економічною безпекою» та «Моделювання економічних процесів в інфраструктурних галузях».

Основним навчально-методичним документом, що визначає проведення практик та регламентує навчальну діяльність студентів і діяльність викладача на практиці, є робочі програми практики.

Робоча програма забезпечує єдиний комплексний підхід до організації практичної підготовки на виробництві, системність, безперервність та послідовність навчання студентів, в ній враховуються особливості і конкретні умови проходження практики. Тривалість професійної та науково-дослідної практик магістрів за навчальним планом освітньо-професійної програми Економіка кібернетика складає 10 тижнів.

Навчально-методичне забезпечення навчального процесу за дисциплінами робочого навчального плану підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за ОПП Економіка кібернетика зі спеціальності 051 Економіка дорівнює 100 відсотків. Позитивним у

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

забезпеченні освітнього процесу є формування викладачами комплексів навчально-методичного забезпечення з навчальних дисциплін, розміщення їх у електронній бібліотеці ХНУРЕ та можливість доступу студентів до неї без обмежень.

Таким чином, організація навчального процесу та навчально-методичне забезпечення підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 051 Економіка за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика відповідають державним акредитаційним вимогам.

6 ВІДОМОСТІ ПРО КІЛЬКІСНІ ТА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ КАДРОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Підготовку здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за ОПП Економічна кібернетика забезпечують викладачі трьох кафедр Харківського національного університету радіоелектроніки.

Науково-педагогічний склад даних кафедр включає викладачів високої кваліфікації, які працюють у сферах економіки та управління, інформаційних технологій, мають видані навчальні посібники і монографії в цих галузях. Випусковою кафедрою магістрів за ОПП Економічна кібернетика є кафедра економічної кібернетики та управління економічною безпекою.

Згідно з наказом ХНУРЕ № 445 від 06.12.2018 р. про призначення проектних груп та керівників проектних груп для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика спеціальності 051 Економіка була затверджена проектна група у наступному складі:

- Соколова Л.В. – професор кафедри ЕК, докт. екон. наук, професор (керівник);
- Кирій В.В. – доцент кафедри ЕК, канд. екон. наук, доцент;
- Гришко С.В. – доцент кафедри ЕК, канд. екон. наук, доцент.

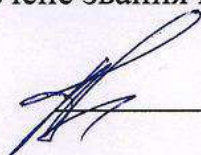
Згідно з наказом ХНУРЕ № 434 від 28.11.2018 р. про призначення груп забезпечення освітніх програм для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика спеціальності 051 Економіка була затверджена група забезпечення у наступному складі:

- Соколова Л.В. – професор кафедри ЕК, докт. екон. наук, професор;
- Полозова Т.В. – завідувач кафедри ЕК, докт. екон. наук, доцент;
- Шейко І.А. – доцент кафедри ЕК, канд. екон. наук.

Кафедра має великий науковий та педагогічний потенціал. Станом на 1 вересня 2018 року на кафедрі працюють:

- п'ять викладачів, що мають науковий ступінь доктора наук;
- чотири викладача, що мають вчене звання професора;

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

- сімнадцять викладачів, що мають науковий ступінь кандидата наук;
- дванадцять викладачів, що мають вчене звання доцента;
- три Академіка Академії Економічних Наук України (докт. екон. наук, проф. Соколова Л.В., докт. екон. наук, проф. Костін Ю.Д., докт. наук з держуправління, проф. Мельников О.Ф.).

Кафедра також забезпечує підготовку студентів інших спеціальностей з дисциплін «Економіка, і бізнес», «Економіка та організація виробництва», «Економічне обґрунтування проектів», «Менеджмент» та «Бізнес-планування».

Кваліфікаційний рівень професорсько-викладацького складу кафедри забезпечується шляхом стажування та підвищення кваліфікації на підприємствах і організаціях України та інших держав.

Загальна кількість викладачів, що забезпечують навчальний процес підготовки магістрів за ОПП Економічна кібернетика, яка акредитується, складає 10 осіб, з них 2 – доктори наук, професори; 1 – доктор наук, доцент, 6 – кандидатів наук, доценти та 1 – кандидат наук, старший викладач (усі штатні співробітники). Штатна укомплектованість підготовки магістрів за спеціальністю 051 Економіка складає 100 %, з них докторів наук, професорів 30 %, кандидатів наук, доцентів 70 %. Середній вік штатних викладачів з науковими ступенями і вченими званнями складає 55,9 років.

На цей час навчальний процес на кафедрі економічної кібернетики та управління економічною безпекою забезпечують 32 викладача (28 штатних та 4 сумісника), з них 4 доктора наук, професора (1 доктор наук з державного управління та 3 доктора економічних наук), 1 доктор наук, доцент (доктор економічних наук), 12 кандидатів наук, доцентів (8 кандидатів економічних наук та 4 кандидата технічних наук), 2 кандидатів економічних наук, на посаді доцента, 3 кандидатів економічних наук, на посаді старшого викладача, 7 без наукового ступеня, на посаді старший викладач, 3 без наукового ступеня, на посаді асистента. Середній вік штатних викладачів з науковими ступенями та вченими званнями на теперішній час становить 57,6 років.

Всі викладачі постійно підвищують рівень своїх знань, удосконалюють педагогічну майстерність. Викладачі кафедри ЕК систематично (раз на 5 років) проходять підвищення кваліфікації на провідних науково-виробничих підприємствах, у науково-дослідних інститутах та закладах вищої освіти.

Щорічно з метою поліпшення якісних показників викладацького складу, на кафедру економічної кібернетики та управління економічною безпекою до аспірантури зараховуються 1-3 випускники.

Кадровий склад, який забезпечує підготовку здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика, має відповідну високу кваліфікацію, достатній професійний досвід та відповідає акредитаційним вимогам щодо основних якісних показників.



7 ВІДОМОСТІ ПРО КІЛЬКІСНІ ТА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Освітня діяльність з підготовки магістрів забезпечується матеріально-технічною базою університету, яка відповідає ліцензійним вимогам та нормам санітарно-епідеміологічної служби, пожежної інспекції, охорони праці тощо.

До складу приміщень, які використовуються в навчальному процесі, входять аудиторії для проведення лекцій, практичних занять, навчальні лабораторії та класи, оснащені сучасним обладнанням та комп'ютерною технікою, зали інформаційно-обчислювального центру (ІОЦ), мультимедійні аудиторії, читальні та спортивні зали корпусів: «А», «В», «Г», «Е», «Ж», «З», «І», які розташовані за адресою м. Харків, просп. Науки, 14. У корпусах «А» та «Е» розташована бібліотека з читальними залами, у корпусі «Г» – спортивна зала, у корпусі «Ж» – їдальня, яка включає 2 зали.

Керівництво університету постійно вдосконалює та розвиває матеріально-технічну базу: створюються нові лабораторії; здійснюється придбання сучасної техніки та обладнання; за планом виконується ремонт приміщень аудиторного фонду, приміщень для науково-педагогічних працівників, читальних залів бібліотеки, гуртожитків, їдалень, буфетів, медичного пункту.

За останні роки ремонт виконано у всіх навчальних приміщеннях, які використовуються для проведення лекцій, практичних і семінарських занять. Згідно з загальним університетським планом виконуються ремонти у приміщеннях навчальних лабораторій кафедр.

Для організації навчального процесу – проведення лабораторних занять і проходження практик студентами – університет заключає договори з профільними підприємствами не тільки Харківського регіону та України, а також інших країн. Така практика дозволяє заздалегідь орієнтувати студентів на майбутні місця роботи.

Велика увага приділяється вдосконаленню та розвитку наукових лабораторій, їх комплектації сучасною комп'ютерною технікою та програмним забезпеченням, обладнанням та матеріалами, що забезпечує можливість студентам займатися науковими дослідженнями. Постійно поліпшуються бази для подальшого розвитку фізичного виховання та спорту, художньої самодіяльності, медичного обслуговування. У жовтні 2010 р. відкрито спортивний майданчик з сучасним штучним покриттям.

Санітарно-технічний стан будівель, приміщень та споруд, а також їх експлуатація відповідає вимогам нормативних документів.

Форма власності всіх будівель університету – державна.

Кафедри, які приймають участь в підготовці магістрів, мають необхідну матеріально-технічну базу для проведення навчального процесу та науково-дослідної роботи. Кафедральні лабораторії та аудиторії обладнані сучасними засобами навчання, у тому числі мультимедійним обладнанням. Для забезпечення вільного доступу до науково-методичних матеріалів комп'ютерні лабораторії всіх кафедр університету об'єднані у єдину локальну мережу.



Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності з підготовки здобувачів за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика другого (магістерського) рівня вищої освіти виконується за рахунок загально-університетської матеріально-технічної бази.

Кожна з кафедр університету має приміщення для науково-педагогічного та навчально-допоміжного персоналу, всі приміщення відповідають сучасним вимогам, багато з них оснащені комп'ютерами, що поліпшує умови праці викладачів. Практично всі профільюючі кафедри мають у своєму складі науково-дослідні лабораторії, що дозволяє організувати постійну науково-дослідну роботу, як самих викладачів, так і студентів.

Для організації навчального процесу підготовки магістрів згідно з навчальним планом в університеті використовуються загально-університетські аудиторії та лабораторії, зали обчислювального центру ХНУРЕ, приміщення кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою та спеціалізовані кабінети кафедр філософії та іноземних мов.

Матеріально-технічною базою підготовки магістрів за спеціалізацією Економічна кібернетика є навчальна мультимедійна лабораторія економічної кібернетики і навчально-наукова лабораторія «Моделювання економічних процесів в інфраструктурних галузях», які використовуються для проведення лекційних занять, виконання лабораторних та практичних робіт, курсових та дипломних робіт.

Встановлене на комп'ютерах програмне забезпечення активно використовується студентами під час виконання лабораторних та практичних робіт, в курсовому проектуванні та при виконанні атестаційних робіт. Студенти мають можливість для самостійної роботи на персональних комп'ютерах поза розкладом учбових занять.

Кафедра економічної кібернетики та управління економічною безпекою для підготовки магістрів за міжнародними дистанційними програмами навчання має можливість застосування Internet-технологій, відокремлених порталів доступу до міжнародних інформаційних центрів та бібліотек.

Навчальний процес за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика забезпечується мультимедійними лекційними аудиторіями університету та мультимедійним обладнанням кафедри.

Харківський національний університет радіоелектроніки для забезпечення якісної підготовки студентів має достатньо розвинуту соціальну інфраструктуру. Студенти, які не мешкають у Харкові, та іноземні студенти протягом всього навчання за бажанням проживають у гуртожитках, мають можливість займатися у спортивних секціях, приймати участь у художній самодіяльності (власний студентський клуб).

В університеті працюють їдальні, буфети, кафе. Медичний пункт університету оснащений сучасним обладнанням, його персонал має високу кваліфікацію.

Студенти, які навчаються у ХНУРЕ, за бажанням обов'язково забезпечуються гуртожитком. Кількість гуртожитків, в яких мешкають магістри, які навчаються за ОПІ Економічна кібернетика, складає 6 загальною

площею 34343,30 м², три з них (№ 1, № 2, № 3) розташовані поблизу навчальних корпусів університету.

Особливу увагу керівництво ХНУРЕ приділяє створенню сучасних побутових умов для проживання як іноземних, так і вітчизняних студентів.

Таким чином, рівень матеріально-технічного забезпечення університету в цілому та, зокрема, кафедри ЕК відповідає нормативним вимогам щодо акредитації здобувачів другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика.

8 ВІДОМОСТІ ПРО ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Наукова бібліотека, як структурний підрозділ ХНУРЕ (далі – НБ ХНУРЕ), здійснює бібліотечно-інформаційну підтримку навчальної, наукової, освітньої, виховної діяльності університету. НБ ХНУРЕ задовольняє інформаційні потреби користувачів, виявляє та досліджує нові джерела інформації, впроваджує в практику нові технології, надає сучасні сервісні послуги, проводить науково-методичну роботу у книгознавчих та інформаційно-бібліографічних напрямках.

Для здійснення бібліотечно-інформаційної підтримки навчальної, наукової, освітньої, виховної діяльності університету та задоволення інформаційних потреб усіх учасників освітнього процесу НБ ХНУРЕ впроваджує в практику нові технології, надає сучасні сервісні послуги, використовує власні та світові джерела інформації. Наукова бібліотека комплектується за профілем університету.

Інформаційні ресурси бібліотеки сьогодні представлені як на традиційних паперових носіях, так і в електронному вигляді:

- фонд: 624 249 (121 339 назв) навчальних, наукових та довідкових книжкових видань та 609 назв (52 155 екз.) періодичних видань (серед яких журнали наукового та прикладного фахового спрямування);

- цифрова колекція повнотекстових матеріалів: близько 18 тис. найменувань документів (з них близько 11 тис. навчально-методичних).

Університетом сплачено доступ до онлайн-баз даних:

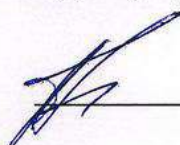
- правової БД «Ліга: Закон» (1 397 781 офіційних матеріалів державного значення);

- електронних версій підручників видавництва ЦУЛ – «Центр учбової літератури» (1 199 електронних версій підручників);

- електронних журналів: «Защита информации. INSIDE» (5 випусків, глибина архіву – 34 випуски); «Information Security» (4 випуски, глибина архіву – 12 випусків); 7 online-журналів з наукової бібліотеки eLIBRARY (за рік надійшло 34 випуски, глибина архіву становить 636 випусків).

У 2018 році започаткована передплата журналу Journal of Nanoparticle Research видавництва Springer Netherland (доступ до 20 томів/152 частини).

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

Доступ до цих колекцій надається в електронному читальному залі бібліотеки та з будь-якого комп'ютеризованого місця університету.

З 1 листопада 2017 року до 31 жовтня 2018 року ХНУРЕ мав безкоштовний доступ до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science (відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 19.09.2017 р. № 1286 «Про надання доступу вищим навчальним закладам і науковим установам, що знаходяться у сфері управління Міністерства освіти і науки України, до електронних наукових баз даних»).

Протягом 2017-2018 навчального року бібліотека отримала 3 тріал-доступи до 15 світових баз даних, що вміщують: більше 14 065 журналів і газет з комп'ютерних наук, математики, фізики, інженерії, права, медицини, філософії, економіки.

Крім того, через Інтернет-портал Асоціації «УРАН» здійснюється:

- доступ до 9 потужних спеціалізованих баз даних на спільній платформі OvidSP: INSPEC – популярна реферативна база з різних галузей природничих наук, ICONDA – будівництво, ECONLIT – економіка, MathSci – математика, Wilson Social Sciences Abstracts – соціальні науки, Wilson Humanities Abstracts – гуманітарні науки, Wilson Business Abstracts – економіка, Wilson Art – мистецтво, Wilson Applied Science & Technology – прикладні науки та технології;

- вільні доступи до 28 баз даних, серед яких DOAJ, CiteSeerx, OpenJ-Gate, OSTI, ThesesCanadaPortal.

Наукова бібліотека також забезпечує функціонування електронних інформаційних ресурсів власної генерації:

- електронного каталогу (<http://catalogue.nure.ua/>), що підтримується АІБС «УФД/Бібліотека» (програмний продукт ЗАТ «УФД», Київ), у якому налічується майже 196 тис. записів на всі види документів бібліотеки;

- веб-сайту (<http://lib.nure.ua/>), де представлено дані про інформаційні ресурси, та реалізується віртуальний сервіс для обслуговування користувачів у віддаленому режимі;

- електронного архіву відкритого доступу «ElArKhNURE» (<http://openarchive.nure.ua/>), з ISSN 2310-8061 та реєстрацією у Директорії відкритих архівів (OpenDOAR) та Переліку відкритих архівів (ROAR). У колекціях архіву знаходиться близько 7 тис. публікацій, наданих кафедрами та іншими підрозділами ХНУРЕ;

- електронної бази з комплексами навчально-методичного забезпечення (КНМЗ), наданими викладачами ХНУРЕ одним файлом у форматі *.pdf. Представлено для рівня «бакалавр» та «магістр» – 1 635 КНМЗ та для рівня «доктор філософії» (PhD) – 11. Доступ здійснюється через акаунти *@nure.ua на сайті Бібліотеки (<http://catalogue.nure.ua/knmz/>).

У комп'ютерно-технічному парку наукової бібліотеки: 59 комп'ютерів, підключених до мережі Інтернет, копіювально-розмножувальна техніка, цифровий комплекс для виготовлення карток читача, апаратура для проведення конференцій та культурно-просвітницьких заходів.



Читачів обслуговують 4 абонементи, 6 читальних залів з фондами наукової, навчальної, художньої літератури, літератури іноземними мовами, з комфортними умовами для самостійної роботи, з підключенням до Інтернет (у т.ч. за технологією Wi-Fi), з відкритим доступом до фондів навчально-методичних видань. Завдяки приєднанню наукової бібліотеки до проекту «Єдина картка читача бібліотек ЗВО Харкова», усі студенти та співробітники ХНУРЕ мають можливість доступу до фондів і електронних ресурсів 26 бібліотек вищих навчальних закладів Харкова, які приєдналися до проекту.

Вся навчально-методична література, яка розроблена викладачами кафедр, а також низка підручників, довідників, стандартів, науково-методичних і навчальних книжок сторонніх авторів знаходиться в електронній бібліотеці університету і кафедри Економічної кібернетики та управління економічною безпекою, доступна кожному студенту для ознайомлення і використання в навчальному процесі, науковій і практичній роботі.

Для забезпечення навчального процесу найсучаснішими даними фонд бібліотеки ХНУРЕ та кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою постійно поповнюється за рахунок зарубіжних та вітчизняних періодичних видань.

Інформаційне забезпечення підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика відповідає акредитаційним умовам.

9 ХАРАКТЕРИСТИКА НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВИПУСКОВОЇ КАФЕДРИ

У науковій роботі кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою беруть участь викладачі кафедри, докторанти та аспіранти, а також студенти спеціальності 051 Економіка. Систематично виконуються науково-дослідні роботи, підтримуються міжнародні зв'язки з зарубіжними партнерами, діють науково-методичні семінари, здійснюється науково-дослідна робота студентів, проводиться підготовка спеціалістів вищої кваліфікації – магістрів, аспірантів, докторантів.

Основні наукові дослідження кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою виконуються за напрямом «Розробка ефективних економічних рішень на підставі застосування економіко-математичних методів, моделей та інформаційних технологій», науковий керівник – докт. екон. наук, доц. Полозова Т.В.

Наукові напрями кафедри:

- «Моделювання економічних процесів в інфраструктурних галузях», науковий керівник – докт. екон. наук, проф. Костін Ю.Д.;
- «Адаптація підприємств до невизначеності бізнес-середовища», науковий керівник – докт. екон. наук, проф. Соколова Л.В.;
- «Інноваційно-інвестиційні механізми функціонування підприємств», науковий керівник – докт. екон. наук, доц. Полозова Т.В.;

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

- «Інформаційне забезпечення діяльності суб'єктів господарювання», науковий керівник – канд. екон. наук, доц. Кириї В.В.
- «Механізми нагромадження соціального та інтелектуального капіталу», науковий керівник – канд. екон. наук, доц. Гришко С.В.;
- «Активізація інноваційної діяльності підприємств», науковий керівник – канд. екон. наук Шейко І.А.;
- «Формування інформаційного середовища в економічних системах», науковий керівник – канд. екон. наук Чуб О.І.

На кафедрі економічної кібернетики та управління економічною безпекою діють дві визнані в Україні наукові школи:

- «Моделювання економічних процесів в умовах реформування інфраструктурних галузей», науковий керівник – академік Академії економічних наук України, докт. екон. наук, проф. Костін Ю.Д.;
- «Організаційно-економічне забезпечення адаптації промислових підприємств до невизначеності бізнес-середовища», науковий керівник – академік Академії економічних наук України, докт. екон. наук, проф. Соколова Л.В.

Наукова школа «Моделювання економічних процесів в умовах реформування інфраструктурних галузей» під керівництвом проф. Костіна Ю.Д. розглядає проблеми зміни інституціонального середовища корпоративних взаємодій у зв'язку із реформами, започаткованими в інфраструктурних галузях української економіки.

За останні 10 років науковою школою проф. Костіна Ю.Д. розроблено:

- концептуальний підхід до формування стратегії розвитку державних інфраструктурних електроенергетичних підприємств в умовах лібералізації ринку електроенергії України;
- методичний підхід до розробки ймовірних сценаріїв розвитку енергетичних підприємств, виділені та систематизовані їх параметри;
- методику обґрунтування програмних заходів з реалізації стратегії розвитку державних інфраструктурних електроенергетичних підприємств в умовах конкурентної моделі ринку електроенергії;
- механізми корпоратизації енергетичних підприємств;
- механізм побудови ієрархії цілей оператора системи передачі електроенергії;
- теоретико-методологічні засади оцінювання ефективності діяльності державних інфраструктурних електроенергетичних підприємств як природних монополій;
- науково-практичні засади управління фінансовими потоками державних інфраструктурних електроенергетичних підприємств;
- інструментарій та алгоритм діагностики підприємств ЖКК за допомогою комплексу економіко-математичних методів;
- методологію оцінки забезпеченості та введення в експлуатацію житлового фонду для обґрунтування системи тарифів на послуги підприємств ЖКК в залежності від характеристик регіону та якості житлового фонду;



- класифікацію стратегій для підприємств електроенергетики на основі нової класифікаційної ознаки «вид стратегії по відношенню до розвитку»;
- матрицю оцінки стратегічної позиції і вибору стратегії підприємства електроенергетики;
- систематизацію проблем підприємств електроенергетики на підставі ситуаційного аналізу оптового ринку електроенергії;
- систему принципів тарифної політики в електроенергетиці на роздрібному ринку із урахуванням інтересів підприємств електроенергетики та промислових споживачів;
- науково-практичні підходи до оцінки ефективності капіталовкладень в енергозбереження;
- систему критеріїв та механізм оцінки ефективності спільного фінансування підвищення енергоефективності;
- заходи з подолання інституціональних бар'єрів, які перешкоджають розвитку державно-приватного партнерства у сфері енергозбереження;
- напрями удосконалення цінової політики у паливно-енергетичному комплексі України з урахуванням особливостей інституціоналізації вітчизняного енергоринку;
- методичний підхід до прогнозування надходжень до державного бюджету від власності та підприємницької діяльності, зосереджених в корпоративних правах держави;
- структуру системи управління державними корпоративними правами для ефективного розпорядження державними пакетами акцій у статутних фондах акціонерних товариств;
- методику комплексної оцінки ефективності використання державного майна у виді часток державних корпоративних прав та якості виконання управлінських функцій представниками держави;
- комплексне методичне забезпечення для створення гнучкої системи мотивації корпоративного соціально-економічного розвитку акціонерного товариства;
- методичний підхід до впровадження організаційно-економічного механізму енергозбереження на підприємствах машинобудування;
- методику оцінки енергетичної ефективності машинобудівного підприємства на основі ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів, ефективності заходів енергозбереження, потенціалу енергоефективності;
- піраміду показників енергоефективності промислового підприємства;
- систему факторів, що впливають на рівень споживання енергетичних ресурсів на рівні промисловості України.

Результати дослідження використовуються для створення економічного базису для інституціоналізації інфраструктурних перетворень та забезпечення ефективних трансформаційних процесів в енергетичних галузях України, що набуває особливого значення з точки зору створення енергетичної безпеки країни.

Наукова школа «Організаційно-економічне забезпечення адаптації промислових підприємств до невизначеності бізнес-середовища» під керівництвом проф. Соколової Л.В. спрямована на підвищення спроможності промислових підприємств мобільно та ефективно реагувати на нестабільність зовнішнього середовища. Наукова школа проф. Соколової Л.В. зорієнтована на такі напрями наукових досліджень: управління ефективністю та конкурентоспроможністю суб'єктів господарювання, теорія та практика управління підприємством у конкурентному середовищі, стратегічне управління малими машинобудівними підприємствами, ефективність інноваційно-інвестиційної та маркетингової діяльності підприємств.

За останні 10 років науковою школою проф. Соколової Л.В. розроблено:

- класифікацію напрямів діяльності малого бізнесу за видами їх інтеграційних форм;
- методичний підхід до проведення SWOT-аналізу малих машинобудівних підприємств, який базується на інтегральному показнику конкурентного потенціалу малих машинобудівних підприємств;
- підхід до управління інвестиційними ризиками на малих підприємствах, який базується на ієрархічній моделі процесу управління;
- науково-теоретичні засади щодо діагностики фінансового стану малих підприємств;
- методику ранжування методів стимулювання за ступенем значущості для різних категорій працівників на підприємствах електроенергетики;
- механізм інтегральної оцінки системи мотивації на підприємствах електроенергетики.

Розробки цієї наукової школи створюють теоретико-методологічну платформу адаптації промислових підприємств як цілеспрямовану сукупність базових понять, принципів, теорій, наукових методів, моделей, законів і категорій, орієнтованих на розробку відповідної організаційно-економічної системи.

Результати досліджень використовуються при викладанні студентам дисциплін «Управління розвитком потенціалу підприємства», «Маркетинг», «Економіка і бізнес», «Економіка підприємства», «Економіка праці і соціально-трудові відносини» та підготовці атестаційних робіт бакалаврів та магістрів.

В рамках напряму «Інноваційно-інвестиційні механізми функціонування підприємств» під керівництвом докт. екон. наук, завідувача кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою, доц. Полозової Т.В. проводяться дослідження, пов'язані з формуванням та розвитком інноваційно-інвестиційної спроможності підприємств в умовах структурних зрушень в національній економіці. Досліджуються умови та розробляються механізми, які формують здатність підприємства задіяти комплекс наявних і потенційно можливих ресурсів шляхом інтеграції інноваційних та інвестиційних процесів, що спрямовані на реалізацію визначених цілей розвитку підприємства та збереження економічної безпеки.

В рамках цього напряму співробітниками кафедри розроблено:



- еволюційно-поведінкову концепцію забезпечення конкурентоспроможності підприємства, яка окреслює поведінку та еволюційне спрямування розвитку економічних агентів у конкурентному просторі;

- структурно-логічну схему наукового дослідження конкурентоспроможності підприємства;

- теоретико-методологічні засади формування інноваційно-інвестиційного механізму забезпечення конкурентоспроможності підприємства, який ґрунтується на загальних положеннях системології наукового пізнання та еволюційно-поведінкової концепції;

- параметрично-рейтингову оцінку економічної активності підприємства в конкурентному середовищі в актуальному періоді його еволюційного розвитку;

- методичний підхід до оцінювання поведінкових властивостей підприємства, який ґрунтується на визначенні адаптаційної спроможності підприємства в тріаді «активність – чутливість – гнучкість»;

- організаційно-економічні засади формування інтеграційних промислових блоків на основі розрахунку синергетичного економічного ефекту інтеграційного утворення;

- методичні положення щодо оцінювання інноваційно-інвестиційної спроможності підприємства, що враховують динамічну багатовекторну зміну її стану, багатовимірний ознаковий простір, конкурентні позиції та часовий вимір її зміни; базується на теорії розпізнавання образів, що гарантує здійснення ідентифікації стану забезпечення конкурентоспроможності підприємства;

- теоретико-методичні засади комплексної діагностики конкурентоспроможності підприємства, яка враховує інтегральні показники можливостей розвитку та безпеки підприємства;

- сценарний підхід до прогнозування рівня конкурентоспроможності підприємства під впливом факторів зовнішнього середовища, який враховує тенденції зміни його властивостей, можливостей та має імовірнісний характер;

- методичний підхід до формування системи прогнозування та моніторингу стану функціонування інноваційно-інвестиційного механізму для забезпечення конкурентоспроможності підприємства;

- методичні положення щодо формування комплексного організаційно-економічного інструментарію забезпечення конкурентоспроможності підприємства.

Розроблені підходи, методи, моделі та механізми дозволяють розширити інноваційно-інвестиційні можливості підприємств, забезпечити їх конкурентоспроможність у довгостроковій перспективі. Теоретичні та методологічні положення доведені до рівня методичних розробок і практичних рекомендацій щодо вдосконалення інноваційно-інвестиційного механізму забезпечення конкурентоспроможності підприємства.

Результати досліджень використовуються при викладанні студентам дисциплін «Економіка підприємства», «Економічна діагностика», «Управління інноваційним розвитком підприємства» та підготовці атестаційних робіт бакалаврів та магістрів.



В рамках напряму «Інформаційне забезпечення діяльності суб'єктів господарювання» під керівництвом канд. екон. наук, доц. Кириї В.В. проводяться дослідження, пов'язані з підходами до моделювання систем управління сучасним підприємством та економікою ІТ-підприємств.

В рамках цього напряму співробітниками кафедри розроблено:

- модель управління дебіторською заборгованістю підприємств газотранспортної галузі на основі використання нечіткої логіки;
- збалансовану систему показників управління діяльністю газотранспортного підприємства для удосконалення збутових процесів, що будується на основі її класичної моделі та з урахуванням умови значного державного регулювання;
- модель для визначення розміру платежів за використання програмного забезпечення на ринку ІТ з використанням теорії нечіткої логіки;
- критеріальний підхід до визначення зв'язку між етапом життєвого циклу високотехнологічного підприємства і стадією розвитку людських ресурсів;
- систему факторів конкурентоспроможності високотехнологічних підприємств в динаміці етапів життєвого циклу;
- модель тестування економічних інформаційних систем;
- модель нейролінгвістичної сегментації споживачів в умовах обмеженої кількості інформації;
- моделі управління економічними процесами за умов багатопараметричності критеріїв їх функціонування;
- методи вербального аналізу рішень в процесі формування структури команди проекту;
- засади переходу до клієнтоорієнтованого режиму роботи розробників програмного забезпечення;
- рекомендації для аналізу часових рядів виробництва і споживання електроенергії, фрактальна структура яких не однакова в різних часових діапазонах;
- процедуру оптимізації інформаційних потоків підприємства на основі теорії мереж Петрі, яка дозволяє поліпшити документообіг підприємства;
- моделі бізнес-аудиту для компаній, які пропонують послуги SEO.

Дослідження, що проводяться в рамках даного наукового напряму, застосовуються для адаптації роботи підприємств до умов віртуального інформаційного простору, для формування нового економічного підґрунтя для бізнес-процесів ІТ-підприємств, для оптимізації діяльності суб'єктів господарювання в складних, мінливих та невизначених умовах зовнішнього середовища за допомогою математичних методів та інформаційних технологій.

Результати досліджень використовуються при викладанні студентам дисциплін «Прикладні задачі моделювання економічних процесів», «Управління проектами інформатизації», «Інформаційно-аналітичне забезпечення безпеки підприємства», «Економіка програмного забезпечення», «Стратегічний та інноваційний менеджмент у сфері фінансово-економічної безпеки», «Системи підтримки прийняття рішень», «Моделювання бізнес-процесів» та підготовці атестаційних робіт бакалаврів та магістрів.

В рамках напряму «Механізми нагромадження соціального та інтелектуального капіталу» під керівництвом канд. екон. наук, доц. Гришко С.В. проводяться дослідження, пов'язані з розробкою інструментів, засобів, підходів та умов для формування «невідчутних елементів» капіталу: соціального капіталу - через зниження трансакційних витрат суспільства, та інтелектуального капіталу через механізми генерування та капіталізації інформаційних та знанневих активів.

Доц. Гришко С.В. має більш 20 публікацій, як представник ХНУРЕ приймає участь в міжнародній науковій діяльності за грантовим фінансуванням: Tempus Проект «TRUST» за фінансуванням ЄС (2011-2015), індивідуальний грант (2017р.) та участь у проекті «Кібер захист в промисловості 4.0» (2018-2021), фінансовані НАТО в рамках Програми «Наука заради миру та безпеки».

В рамках цього напряму співробітниками кафедри розроблено:

- економічну модель «інтелектуальних Pi-Mind-агентів» як елемента виробничих ресурсів в системах Industry 4.0;

- механізми перетворення штучного та колективного інтелекту в інтелектуальний промисловий капітал через ідентифікацію, капіталізацію та монетизацію Pi-Mind-технології;

- концепцію формування освітнього простору для штучних когнітивних систем з метою сумісного навчання людей та штучних інтелектуальних агентів навичкам автономії та творчості (концепція «Deep university»), що створює підґрунтя для генерування інтелектуального капіталу через взаємодію та синергію під час формування людського та штучного інтелекту;

- систематизацію нових типів когнітивних загроз в логістичних системах Industry 4.0 та їх техніко-економічні наслідки;

- концепцію контекстно-незалежної системи забезпечення якості вищої освіти України через прозорість процесів, об'єктивність прийняття рішень та достовірність інформації за допомогою ІТ-технологій та інтернет-базованої онтологічної платформи, що формує соціальний капітал у вигляді культури громадського контролю та зниження корупційних трансакційних витрат;

- нові процедури забезпечення інноваційності української вищої освіти, які дозволяють капіталізувати знання через зниження трансакційних витрат за допомогою електронних сервісів;

- бізнес-модель функціонування громадських електронних сервісів для Національного порталу забезпечення якості вищої освіти «Довіра», яка пройшла апробацію на виставочній сесії в університеті м. Коїмбра, Португалія (сертифікат від 25.10.2013 р.).

Розробки даного напряму представляють економічну складову у міждисциплінарних рішеннях міжнародних наукових консорціумів, які формуються на стику наук для соціальних та промислових систем. Економічні результати таких розробок відповідають європейському вектору розвитку, який орієнтований на повсюдне створення суспільних механізмів прозорості та електронної демократії; також вони відповідають сучасним індустріальним

трендам, зокрема – впровадженню в економічні процеси штучного інтелекту, кіберфізичних систем, хмарних технологій, інтернету речей тощо.

Результати досліджень використовуються в атестаційних роботах бакалаврів, магістрів, а також під час викладання дисциплін «Економіка праці і соціально-трудова відносини», «Логістика», «Електронна комерція», «Мережна економіка» «Економіка та бізнес», «Бізнес-планування» тощо.

За напрямом «Активізація інноваційної діяльності підприємств» під керівництвом канд. екон. наук Шейко І.А. розроблено:

- механізми підтримки впровадження енергозберігаючих інноваційних проектів на підприємствах машинобудування, металургійної та хімічної промисловості;

- методику оцінювання ефективності інноваційної діяльності машинобудівного підприємства;

- комплекс організаційно-управлінських заходів щодо активізації інноваційної діяльності підприємств машинобудування Харківського регіону.

За напрямом «Формування інформаційного середовища в економічних системах» під керівництвом канд. екон. наук Чуб О.І. розроблено підходи до упорядкування та структуризації критичної інформації в системах підтримки прийняття суспільних економічних рішень: для формування стратегії розвитку міст, для державної підтримки наукових досліджень.

Результати досліджень кафедри впроваджено в практичну діяльність:

- Міністерства енергетики та вугільної промисловості України при розробці проекту Енергетичної стратегії України на період до 2035р., де використано концепцію розвитку ДП «НЕК Укренерго» як бізнесу, спрямованого на виконання суспільних функцій на комерційних засадах (довідка № 16 від 02.02.2016);

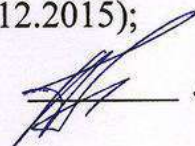
- Міністерства економічного розвитку та торгівлі України при розробленні плану реструктуризації ДП «НЕК Укренерго» в рамках Реформи управління державною власністю, де використано рекомендації щодо корпоратизації ДП «НЕК Укренерго» (довідка № 3222-06/2924-07 від 04.02.2016);

- Міністерства з питань ЖКГ України при дослідженні регіональних диспропорцій функціонування і розвитку підприємств ЖКК для прийняття рішень по реформуванню галузі (довідка №156 від 30.11.2009р.), при оцінці конкуренто-здатності формування диференційованої системи тарифів (акт впровадження №08-11/2585/2-09 від 2.12.2009р.), для прогнозування сукупних фінансових результатів підприємств ЖКК (довідка №6589-17/2-0/108 від 01.12.2009р.);

- Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, при розробленні Методики (порядку) розрахунку тарифів на послуги з передачі електричної енергії (довідка № 926/0117-16 від 04.02.2016);

- Північної електроенергетичної системи ДП «НЕК Укренерго» під час підготовки підприємства до роботи в умовах конкурсної моделі ринку електроенергії (довідка № 41/18 від 30.12.2015);

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

- Інституту загальної енергетики НАН України щодо прогнозування попиту на електроенергію в Україні на середню- та довгострокову перспективи із забезпеченням рівноважних тарифів на електроенергію та економічних ефектів в межах об'єднаної енергосистеми України (довідка № 268-49-20 від 09.02.2016);

- Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є.Пухова НАН України, де використовують результати дослідження щодо вдосконалення системи матеріального стимулювання на підприємствах електроенергетики (довідка про впровадження № 225/01-1-297 від 13.09.2017);

- Інституту економіки промисловості НАН України, де використовують методичні розробки щодо вдосконалення системи мотивації на підприємствах електроенергетики (довідка про впровадження № 127/к-62 від 26.09.2017);

- Інституту проблем машинобудування імені А.М. Підгорного НАН України, м.Харків для оцінки факторів, що впливають на рівень споживання енергетичних ресурсів у машинобудуванні (довідка № 52/289 від 10.05.2016 р.);

- Науково-дослідного центру індустріальних проблем розвитку НАН України, відділ інноваційного розвитку і конкурентоспроможності, де прийнято до розгляду методичні положення з формування інтеграційних промислових блоків машинобудівних підприємств, (довідка № 05/71 від 29.05.2017);

- Науково-технічного центру «Енергетичні технології» для розробки заходів, що сприяють подоланню інституціональних бар'єрів, які стримують розвиток державно-приватного партнерства в Україні (довідка № 667 від 07.12.2012 р.);

- Харківської обласної державної адміністрації для розробки заходів щодо підвищення ефективності механізмів спільного фінансування енергозбереження (довідка №01-37/39048 від 11.12.2012 р.);

- Управління підприємництва та споживчого ринку Харківської міської ради для розробки заходів з підвищення ефективності діяльності відділу підтримки та розвитку малого підприємництва (довідка №01-503 від 17.03.2010 р.).

- КП «Житомирське обласне міжміське бюро технічної інвентаризації» Житомирської обласної ради для оцінки ефективності використання державного майна (довідка № 952 від 09.12.2016 р.);

- Східного територіального управління Національної комісії цінних паперів та фондового ринку для оцінки ефективності управління державними корпоративними правами (довідка № 10/1/82 від 12.01.2017 р.);

- ПАТ «ТУРБОГАЗ», де застосували науково-методичний підхід до діагностики інноваційно-інвестиційної спроможності в контексті забезпечення економічної безпеки підприємства (довідка № 11/93 від 19.04.2017);

- ПАТ «Харківська ТЕЦ-5» для оцінки ефективності капіталовкладень в енергозбереження (довідка № 01-33/2195 від 05.12.2012 р.);

- ПАТ ХЕЛЗ «Укрелектромаш»: для прийняття стратегічних рішень використано інтегральний показник соціально-мотиваційного забезпечення конкурентоспроможності підприємства (довідка № 19-34/240-1 від 23.06.2017);

- ОЕП «ГРІФРЕ» (довідка № 423-а від 25.09.2017), де враховані пропозиції щодо вдосконалення системи мотивації для підприємств електроенергетики;

- ТОВ «Північно-східна енергетична компанія «СВЕКО», де були надані рекомендації із застосування різних типів контрактації на використання ліній електропередач та транспортування електроенергії, щодо особливостей ціноутворення у різних моделях контрактації (довідка № 25/1 від 25.01.2016); а також рекомендації з підвищення ефективності використання енергетичного потенціалу (довідка № 18/04 від 18.04.2016);

- підприємств електроенергетики – для формування напрямків стратегічного розвитку: ВАТ «Житомиробленерго» (довідка №1/10179-001506 від 7.12.2009); ВАТ ЕК «Одесаобленерго» (довідка № 39/06-965 від 08.12.2009); ВАТ «Кіровоградобленерго» (довідка № 7909/01 від 09.12.2009); ВАТ ЕК «Хмельницькобленерго» (довідка № 02/01-3196 від 08.12.2009); для створення системи мотивації корпоративного соціально-економічного розвитку акціонерного товариства: АК «Харківобленерго» (акт впровадження № АК-381 від 10.10.2016 р.);

- АК «Харківобленерго», де використовують розробки для вдосконалення системи матеріального стимулювання для підприємств електроенергетики (акт впровадження № 104/08 від 01.09.2017 р.)

- заводів «Сокольники» та «ТОРА» Харківського державного авіаційного виробничого підприємства для розробки заходів з підвищення ефективності управління малими машинобудівними підприємствами (довідка №54/1 від 22.02.2010р., довідка № 353 від 14.04.2010 р.);

- ТОВ «FOC TUBA ltd», де був використаний науково-методичний підхід до оцінювання гнучкості підприємства (довідка № 50-А/17 від 11.04.2017);

- ТОВ «ФТ ГРУП», в якому застосований методичний інструментарій оцінювання чутливості підприємства до факторів зовнішнього і внутрішнього середовища (довідка № 48-А/17 від 11.04.2017);

- ТОВ «Харківгазобладнання», де були надані практичні рекомендації щодо формування системи моніторингу ефективності функціонування інноваційно-інвестиційного механізму забезпечення конкурентоспроможності підприємства (довідка № 52 від 12.04.2017);

- ТОВ «АГРО КЕПТАЛ ГРУП ЛТД», в якому було випробувано експертну процедуру та розрахунок інтегрального показника інноваційно-інвестиційного розвитку підприємства (довідка № 19/04-1 від 19.04.2017);

- ТОВ «НДІ Малевого машинобудування» щодо впровадження методичний інструментарій параметрично-рейтингової оцінки активності підприємств у конкурентному середовищі (довідка № 142 від 11.05.2017);

- ТОВ «Укртрансигнал» в якому проведено комплексну діагностику конкурентоспроможності підприємства на основі еволюційно-поведінкової концепції (довідка № 127 від 15.06.2017).

Кафедра протягом останніх років виконувала і виконує науково-дослідні роботи:

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

- 0108U001966, «Організаційно-економічне забезпечення управління ефективністю та конкурентоспроможністю суб'єктів господарювання», 2008-2009 рр., (керівник – д.е.н., проф. Соколова Л.В.);

- Договір 08-06, «Розроблення організаційно-економічних і технологічних заходів по зниженню технологічних і комерційних втрат ЕЕ», № державної реєстрації 0108U006409, 2008 (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);

- Договір 08-11, «Розроблення економічних механізмів розвитку корпоративної стратегії підприємства», № державної реєстрації 0108U006410, 2008 –2010 (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);

- Договір 08-20, «Аналіз і оцінка фінансової стійкості ВАТ «Житомиробленерго», № державної реєстрації 0108U008580, 2008, (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);

- Договір 08-48, «Розробка ЕММ прийняття рішень для удосконалення якості управління персоналом ВАТ «Одесагаз», № державної реєстрації 0109U001637, 2008 –2009, (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);

- Договір 09-09, «Розробка системи бюджетування, орієнтованої на результати ВАТ ЕК «Житомиробленерго», № державної реєстрації 0109U003433, 2009, (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);

- Договір 9-24/123/06-09, «Послуги з питань удосконалення організаційно-економічної моделі управління персоналом, згідно ТЗ «НЕК «Укренерго», № державної реєстрації 0109U007815, 2009, (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);

- Договір 09-07, «Розробка ЕММ прийняття рішень для удосконалення якості управління персоналом УМГ «Харківтрансгаз», № державної реєстрації 0109U007814, 2009 –2010, (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);

- Договір 10-17, «Розроблення організаційно-економічних механізмів реалізації інвестиційних проектів в УМГ «Харківтрансгаз», № державної реєстрації 0110U004500, 2010 –2011, (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);

- Договір 10-10, «Розробка ЕММ управління персоналом ВАТ ЕК «Хмельницькобленерго» на базі процесно-орієнтованого підходу», № державної реєстрації 0110U005839, 2010 –2011, (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);

- Договір 10-05, «Удосконалення організаційно-економічних та фінансових мотивацій, які підвищують ефективність праці персоналу ЕС «НЕК «Укренерго», № державної реєстрації 0110U005838, 2010, (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);

- Договір 10-30, «Розробка OEM прийняття рішень для удосконалення якості управління персоналом на підприємствах НАК «Нафтогаз України», № державної реєстрації 0110U005840, 2010 –2011, (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);

- Договір 11-11, «Розробка комплексної програми (стандарту корпоративної культури) поведінкової і трудової активності робітників ВАТ «Донецькоблгас», № державної реєстрації 0111U006858, 2011 –2012, (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);



- Договір 11-16, «Розробка структурної моделі місії, цінностей, бажання майбутнього та стратегії ПАТ «Хмельницькобленерго», № державної реєстрації 0112U000465, 2011 –2012, (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);

- Договір 11-33, «Надання послуг з проведення комплексного дослідження якісного стану персоналу Харківської дирекції залізничних перевезень (за допомогою спеціального анкетування) та розробки програми адаптації та закріплення молодих кадрів в структурних підрозділах Південної залізниці», № державної реєстрації 0112U000466, 2011 –2012, (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);

- Договір 330, «Розробка техніко-економічного обґрунтування модернізації живильних електронасосів енергоблоку № 1, що входять до складу водоживильної установки блоку № 1, шляхом впровадження частотно-регульованого приводу або гідромурфи (варіанти дослідження)», № державної реєстрації 0112U005596, 2012, (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);

- Договір 80-6/3701-14, «Надання рекомендацій з удосконалення управління відокремленого підрозділу «Північна електроенергетична система» Державного підприємства «Національна енергетична компанія «Укренерго» в світі Закону України» Про засади функціонування ринку електричної енергії України», Замовник - Державне підприємство «Національна енергетична компанія «Укренерго» Відокремлений підрозділ «Північна електроенергетична система», № державної реєстрації 0115U000824, 2014-2015, (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);

- Договір 16-02/ Л8163, «Послуги з розробки методичних рекомендацій розвитку АК «Харківобленерго» в нових ринкових умовах». Замовник - АК «Харківобленерго», № державної реєстрації 0116U005336, 2016-2017, (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);

- Договір 17-03, «Надання послуг з питань «Організація роботи з персоналом підприємств електроенергетики. Положення». Замовник - Об'єднання енергетичних підприємств «Галузевий резервно-інвестиційний фонд розвитку енергетики» (ОЕП «ГРІФЕ»), № державної реєстрації 0117U003918, 2017-2018, (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.);

- Договір 17-07, «Інструкції з протипожежного захисту розподільних пристроїв, підстанцій та трансформаторів Замовник Об'єднання енергетичних підприємств «Галузевий резервно-інвестиційний фонд розвитку енергетики» (ОЕП «ГРІФЕ»), № державної реєстрації 0117U003917, 2017-2018, (керівник – д.е.н., проф. Костін Ю.Д.).

За результатами наукових досліджень у 2013-2018 рр. опубліковано 40 монографій, 17 навчальних посібників, 149 статей в фахових виданнях, з них 26 – за кордоном, більш 210 тез наукових доповідей, з них 12 – за кордоном.

При кафедрі економічної кібернетики та управління економічною безпекою діє аспірантура і докторантура за спеціальностями 08.00.04 – Економіка та управління підприємствами (за видами діяльності), 08.00.11 – Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці, 051 Економіка. На цей час в аспірантурі навчається 6 аспірантів.

За матеріалами наукових досліджень на кафедрі за останні роки підготовлено і захищено 3 докторські дисертації та 13 кандидатських дисертацій.

Науково-дослідна робота студентів проводиться на кафедрі економічної кібернетики та управління економічною безпекою з метою підвищення рівня професійної підготовки майбутніх випускників ХНУРЕ та розвитку їх творчих можливостей. Індивідуальне керівництво роботами студентів здійснюють провідні викладачі та наукові співробітники за усіма науковими напрямками, що діють на кафедрі. Відповідно до цих напрямків проводяться наукові семінари, організовується участь в форумах, конференціях, виставках.

На кафедрі функціонують постійні наукові гуртки для студентів, магістрантів, аспірантів «Актуальні питання розвитку підприємства у нестабільному зовнішньому середовищі» (керівник – проф. Соколова Л.В.), «Формування економіко-математичного та інформаційного забезпечення ефективного управління соціально-економічних системами» (керівник – доц. Кирій В.В.), «Формування системи забезпечення економічної безпеки підприємства» та «Організаційно-методичне забезпечення управління інноваційно-інвестиційною діяльністю підприємств» (керівник – доц. Полозова Т.В.), «Економіко-математичне моделювання та інформаційно-аналітичні технології в дослідженні соціально-економічних процесів функціонування бізнес-структур» (керівник – доц. Петрова Р.В.) та «Інструменти фінансового ринку та ефективний менеджмент в умовах формування та розвитку економіки знань» (керівник – доц. Мусієнко В.О.).

Щорічно кафедра економічної кібернетики та управління економічною безпекою видає Збірник наукових праць магістрантів кафедри.

Кафедра економічної кібернетики та управління економічною безпекою разом із Громадською академією наук м. Лодзь (Польща), Білоруським державним економічним університетом та Харківським національним університетом міського господарства імені О.М. Бекетова щорічно (з 2013 р.) проводить міжнародну науково-технічну конференцію «Математичне моделювання процесів в економіці та управлінні проектами та програмами».

Кафедра економічної кібернетики та управління економічною безпекою приймає участь у забезпеченні роботи наукового журналу «Сучасний стан наукових досліджень і технологій в промисловості» (ISSN 2524-2296 (Online), ISSN 2522-9818 (Print)), в якому членами редколегії є докт. екон. наук, проф. Костін Ю.Д. та докт. екон. наук, проф. Соколова Л.В.

Укладено угоду про співпрацю з Харківським національним економічним університетом імені Семена Кузнеця в навчальній і науковій діяльності з метою підвищення рівня викладання, розвитку наукових досліджень, обміну досягненнями в навчальній і науковій роботі.

Також кафедрою економічної кібернетики та управління економічною безпекою укладено ряд міжнародних угод про наукову співпрацю:

- угода з Вищою школою економіки та адміністративного менеджменту (м. Братислава, Словацька Республіка), 2018 р.



- договір про співробітництво з Університетом Humanitas (WSH) в Сосновці (м. Сосновець, Польща), 2018 р.

Аналіз наукової діяльності кафедри ЕК свідчить про те, що на кафедрі використовуються різноманітні напрямки організації науково-дослідної роботи: публікація статей у фахових виданнях України та за кордоном, тез доповідей, участь співробітників кафедри та студентів у міжнародних, всеукраїнських, регіональних та університетських науково-практичних конференціях; встановлюються наукові зв'язки з вищими навчальними закладами та науково-дослідними установами України та зарубіжжя; здійснюється науково-дослідна робота студентів.

Таким чином, можна зробити висновок, що науковий потенціал викладацького складу кафедри ЕК забезпечує високоякісну освітню діяльність з підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика, що відповідає чинним акредитаційним вимогам.

10 ПЕРЕЛІК ЗАУВАЖЕНЬ (ПРИПИСІВ) КОНТРОЛЮЮЧИХ ОРГАНІВ ТА ЗАХОДИ З ЇХ УСУНЕННЯ

Згідно експертному висновку акредитаційної експертизи підготовки магістрів за спеціальністю 8.050102 – «Економічна кібернетика» напряму підготовки 0501 «Економіка і підприємництво» у Харківському національному університеті радіоелектроніки в 2009 р., експертною комісією були надані наступні рекомендації:

- поглибити дослідження наукових задач, пов'язаних з проблемами глобалізації, більш ефективно реалізувати можливості євроінтеграційного процесу;

- при підготовці магістрів ширше використати унікальну навчально-науково-виробничу базу Північно-Східного регіону.

Виконання рекомендації пункту 1.


Згідно з рекомендаціями експертної комісії, наукова тематика кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою була значно розширена в напрямку дослідження проблем глобалізації та євроінтеграції.

Глобалізаційна та євроінтеграційна тематика знайшла відображення в наступних публікаціях викладачів кафедри:

1. Гришко С.В., Пересада Е.В. Проблемы выживания развивающихся стран в условиях глобализации // Материалы XI международной научной конференции «Партнёрство и сотрудничество в условиях социально-экономического кризиса в Центральной и Восточной Европе», 5-7 мая 2010г. – Т. 1. – Люблин: Люблинский Католический Университет им. Иоанна Павла II, 2010 – С. 167-172.

2. Діденко Є.В. Особливості розвитку сфери послуг в умовах глобалізації. // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Економічна серія. – Харків: Вид-во ХНУ, 2014. – № 943. – С. 87-92

Голова експертної комісії

 Л. І. Дмитрішин

3. Гришко С.В., Пересада О.В. Інноваційний розвиток: різниця у європейському та пострадянському розумінні // Труды Международной научно-практической конференции «Математическое моделирование процессов в экономике и управлении проектами и программами (ММП-2015)», Коблево, 14-20 сентября 2015 г. – Харьков: ХНУРЕ, 2015. – С. 28-30.

4. Стороженко О.В., Черненко С.М. Соціальні інновації та їх розвиток у провідних країнах світу, зокрема у країнах ЄС // Международная научно-практическая конференция «Математическое моделирование процессов в экономике и управлении проектами и программами (ММП-2015)», Коблево, 14-20 сентября 2015 г. – Харьков: ХНУРЕ, 2015. – С.205-207.

5. Костин Ю.Д., Ущатовский К.В. Анализ развития и перспективы сотрудничества электроэнергетических систем Словакии и Украины в условиях современных политических и социально-экономических вызовов. // Повышение качества, надежности и долговечности технических систем и технологических процессов: сб.тр. XII междунар. науч.-тех.конференции, 9-16 декабря 2014г., Таба (Египет). – Хмельницкий: ХНУ, 2014. – С.85-86.

6. Кирий В.В., Гуца О.Н. Исследование специфики применения фактора времени в современных экономических процессах // Электронный научный журнал «Траектория науки». Раздел «Экономические науки». – 2016. – № 5(10). – С. 1.36-1.43. URL: <http://www.pathofscience.org/index.php/ps/article/view/170>

7. Гибкіна Н.В., Сидоров М.В., Стороженко О.В. Класифікація країн Європейського союзу за основними соціально-економічними показниками методом головних компонент // Міжнародна науково-практична конференція «Математичне моделювання процесів в економіці та управління проектами і програмами (МПП-2017)», Коблево, 12-13 вересня 2017р. – Харків: ХНУРЕ, 2017. – С. 32-35.

8. Polozova T., Beliaeva V., Perepeliukova O. Study on the state of international competitive positions of Ukraine // Збірник наукових праць «Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики». – 2018. – № 3 (26). – С. 236-244.

9. Костін Ю.Д., Костін Д.Ю., Телегін В.С. Зарубіжний досвід регулювання електроенергетичної галузі. // Вісник економічної науки України. – 2018. – №1(34). – С.56-60.

10. Мамонтова Н.А., Костін Ю.Д. Перспективи розвитку енергоефективності України на основі аналізу функціонування європейської електроенергетики // Інфраструктура ринку. – 2018. – № 18. – С.419-426.

11. Sheyko I., Storozhenko O. Industry 4.0: experience of eastern european countries and challengers for Ukraine // Східна Європа: економіка, бізнес та управління. – 2018. – Випуск № 6 (17). – Прийнято до друку. Вихід заплановано на 18.12.2018р.

12. Шейко І.А., Петрова Р.В. Перспективи та виклики інноваційного розвитку України в умовах глобалізації // Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. – 2018. – №5. – Т.2. – С. 178-181.

Розширення досліджень наукових задач, пов'язаних з проблемами глобалізації також знайшло відображення в тематиці магістерських робіт, що

були захищені на кафедрі економічної кібернетики та управління економічною безпекою протягом останніх 9 років, зокрема:

- Глобалізаційна модель для країн, що розвиваються (2011, Мсангі Мадіна Омарі),
- Модель оцінки інтелектуальної доданої вартості в сфері інформаційного бізнесу, на прикладі провідних світових ІТ-компаній (2012, Саратова Ольга),
- Оцінка впливу безробіття на економічне зростання та розвиток Нігерії (2012, Балогун Мари),
- Оцінка впливу іноземних інвестицій на економіку Конго (2013, Кітенге Кабамба),
- Прогнозування економічного зростання на прикладі економіки Китаю (2013, Сюй Мін),
- Моделювання інвестиційної діяльності регіону на основі стратегії сталого розвитку на прикладі Азербайджану (2014, Шахбазов Самір),
- Оцінка маркетингової стратегії підприємства на прикладі компанії Форд Мотор (2015, Ала Фаріс Атталлах Аль-Овран),
- Позиціонування продукту на ринку на прикладі корпорації Apple (2015, Отусіле Себастіане Кехінде),
- Вплив зовнішнього боргу на динаміку ВВП Камеруну (2017, Фомуних Дівіне Тіманг),
- Діагностика впливу нафтової промисловості на економіку Дубаї (2017, Нікола Дженіфер Джон Еліа),
- Аналіз ефективності фіскальної політики на прикладі Швеції (2017, Хупе Номса Пресіус),
- Модель управління перевезеннями поштової компанії в умовах глобалізації (2017, Бабак Олексій).

За період з 2009р. зросла активність кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою в напрямку пошуків та реалізації можливостей євроінтеграційного процесу. За період з 2009 р. географія публікацій викладачів кафедри поширилась на країни Європейського союзу та навіть далі. Зокрема, були підготовлені та опубліковані статті:

1. Polozova T.V., Zhuravel M.Y., Fastova N.I. Providing economic security of enterprises as precondition its sustainable development // Nauka i Studia. – № 5 (29). – Przemysl: Sp. z.o.o. «Nauka i studia», 2010. – P. 17-22. (Польща)

2. Соколова Л.В., Верясова Г.М., Соколов О.Є. Дослідження методичних підходів оцінювання конкурентоспроможності товару // Wirtschaft und Management: Probleme der wissenschaft und praxis: Sammelwerk der wissenschaftlichen Artikel. Vol. 2 – Verlag SWG imex GmbH, Nürnberg, Deutschland, 2014. – P. 369-374. (Німеччина)

3. Polozova T.V. Diagnostics of financial ability of innovation and investment projects / T.V. Polozova // Problems of social and economic development of business: Collection of scientific articles. Vol. 1 – Publishing house «BREEZE», Montreal, Canada, 2014. – P. 322-326. (Канада)



4. Polozova T.V. Particulars of diagnostics of innovative-investment ability of the enterprise in a competitive space // *Wirtschaft und Management: Probleme der wissenschaft und praxis: Sammelwerk der wissenschaftlichen Artikel*. Vol. 1 – Verlag SWG imex GmbH, Nürnberg, Deutschland, 2014. – S. 248-253. (Німеччина)

5. Іванова В.Б. Дослідження механізму встановлення рівноважної ціни на основі павутиноподібної моделі. // *Perspective economic and management issues: Collection of scientific articles*. – «East West» Association For Advanced Studies and Higher Education GmbH, Vienna, Austria, 2015. – P. 394-398. (Австрія)

6. Polozova T.V. The notion and estimation of innovative-investment flexibility of the enterprise // *Socio-economic aspects of development economics and management: Collection of scientific articles*. Vol. 1 – Aspekt Publishing, Taunton, MA, United States of America, 2015. – P. 226-232. (США)

7. Polozova T.V. The model financial express diagnostics of innovative-investment projects // *Actual problems of modern economy development: Collection of scientific articles*. – Thorpe Bowker. Melbourne. Australia. 2015. – P. 135-140. (Австралія)

8. Polozova T.V. Methodical support of the estimation of financial opportunities for innovative-investment activity of the enterprise // *Perspective economic and management issues: Collection of scientific articles*. – «East West» Association For Advanced Studies and Higher Education GmbH, Vienna, Austria, 2015. – P. 188-191. (Австрія)

9. Polozova T.V., Kryvtun D.Y. Terminological analysis of the concept of innovative activity // *Prospects of economic development in the global crisis: Collection of scientific articles*. – Academic Publishing House of the Agricultural University Plovdiv, Bulgaria, 2015. – P.146-149. (Болгарія)

10. Polozova T.V., Kryvtun D.Y. Problems of innovative development of the enterprise and its financial support // *Economics, management, law: problems and prospects: Collection of scientific articles*. Vol. 1. – Agenda Publishing House, Coventry, United Kingdom, 2015. – P. 260-264. (Великобританія)

11. Polozova T., Khalina V. External and internal threats in the process financial and economic monitoring activity of enterprise // *Actual problems of economics, management and law in modern social and economic environment: Collection of scientific articles*. – Pegasus Publishing, Lisbon, Portugal, 2015. – P.195-199. (Португалія)

12. Іванова В.Б. Адаптивний підхід до формування оптимального портфелю інноваційних проектів // *Perspective directions of scientific researches: Collection of scientific articles*. – Agenda Publishing House, Coventry, United Kingdom, 2016. – P. 95-98. (Великобританія)

13. Polozova T.V., Storozhenko O.V. The system of evaluation criteria of innovative and investment capacity of the enterprise. *Economics, management, law: realities and perspectives: Collection of scientific articles*. – Les Editions L'Originale, Paris, France, 2016. – P.213-216. (Франція)

14. Полозова Т.В., Дмитренко А.В. Критерії вибору інвестиційних проектів поліграфічного підприємства // *Science and education: Collection of*



scientific articles. – Verlag SWG imex GmbH, Nürnberg, Deutschland, 2017. – P.129-134.

15. Соколова Л.В., Колесник О.В., Верясова А.Н. Об одном подходе к прогнозированию финансовой устойчивости экономического предприятия. // The scientific heritage. – Budapest, Hungary. – VOL 2, № 20 – 2018. – P. 7-11. (Угорщина)

16. Sokolova L.V., Veriasova G.M., Sokolov O.Y. Scientific and Methodical Support for Enterprise's Competitiveness Increase under Conditions of Marketing Orientation // Slovak international scientific journal, Bratislava, Slovakia. – № 16 (2018). – VOL. 1. – С. 15-17 (Словакія)

17. Terziyan V., Gryshko S., Golovianko M. Patented intelligence: Cloning human decision models for Industry 4.0. // Journal of Manufacturing Systems. – 2018. Vol.48 (C). – P.204-217. <https://doi.org/10.1016/j.jmsy.2018.04.019> (видавництво Elsevier, Амстердам Нідерланди)

18. Stoian O., Polozova T., Didenko E., Storozhenko O., Moskvichova O. Strategies of interaction with a consumer within the marketing product policy // Entrepreneurship and sustainability issues. – 2018. – № 6 (2). – С.1018-1027. [http://doi.org/10.9770/jesi.2019.6.2\(36\)](http://doi.org/10.9770/jesi.2019.6.2(36)) (Литва)

Сумісно з колегами з університету Ювяскюля (Фінляндія) підготовлена та опублікована робота в рамках програми Європейської співпраці в галузі науки і техніки COST (European Cooperation in Science and Technology):

- Golovianko M., Gryshko S., Terziyan V. (2018) From Deep Learning to Deep University: Cognitive Development of Intelligent Systems. In: Szymański J., Velegakis Y. (eds) Semantic Keyword-Based Search on Structured Data Sources. ICS 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10546. Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-74497-1_8

Також по результатам участі у семінарі «Cyber Defense in Industry 4.0 Workshop» за програмою НАТО «Наука заради миру та безпеки» (Фінляндія, 2017) була підготовлена та опублікована робота:

- Terziyan V., Golovianko M., Gryshko S. Industry 4.0 Intelligence Under Attack: From Cognitive Hack to Data Poisoning. //Cyber Defence in Industry 4.0 Systems and Related Logistics and IT Infrastructures. – 2018. – Т. 51. – С. 110.

За останні 9 років поширилась географія участі у конференціях викладачів кафедри, що дозволяє більш ефективно реалізувати можливості наукового євроінтеграційного процесу. Зокрема, були підготовлені та зроблені доповіді на наступних конференціях:

- «Партнёрство и сотрудничество в условиях социально-экономического кризиса в Центральной и Восточной Европе», Польща, 2010;

- «Kluczowe aspekty naukowej działalności - 2010», Польща, 2010;

- «Věda a technologie: krok do budoucnosti – 2010», Чехія, 2010;

- «Сетевое общество – сетевая экономика в Центральной и Восточной Европе», Польща, 2011;

- «Dny věda – 2011», Чехія, 2011;

- «Perspektywiczne opracowania są nauką i technikami – 2011», Польща, 2011;

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитрішин

- «Бъдетище исследования – 2012», Болгария 2012;
- «Найновите постижения на европейската наука», Болгария, 2013;
- «Повышение качества, надежности и долговечности технических систем и технологических процессов», Израиль, 2013;
- «Modernization of socio-economic systems: the new economic conditions», Польша, 2016;
- «Problems of social and economic development of business», Канада, 2014;
- «Wirtschaft und Management: Probleme der wissenschaft und praxis», Німеччина, 2014;
- «Socio-economic aspects of development economics and management», США, 2015;
- «Actual problems of modern economy development», Австралія, 2015;
- «Perspective economic and management issues», Австрія, 2015;
- «Prospects of economic development in the global crisis», Болгарія, 2015;
- «Economics, management, law: problems and prospects» Англія, 2015;
- «Actual problems of economics, management and law in modern social and economic environment», Португалія, 2015;
- «Economics, management, law: realities and perspectives», Франція, 2016;
- «Science and education» Німеччина, 2017;
- «Innovative Economy: Processes, Strategies, Technologies», Польша, 2017.

На виконання рекомендацій експертної комісії, викладачі кафедри поширюють й географію підвищення кваліфікації на країни Євросоюзу, зокрема:

1. Доц. Гришко С.В. – сертифікат від 14.04.2015 про проходження стажування в Університеті Ювяскюля (Фінляндія), тема «Національна система забезпечення якості і взаємодії довіри в системі вищої освіти» (Наказ №848-К від 11.09.2015 р.);

2. Доц. Гришко С.В. – сертифікат від 31.08.2018 про проходження стажування в Технічному університеті Софії (Болгарія), тема «Аналіз загроз в системах логістики» (Наказ № 1439-К від 08.10.2018 р.)

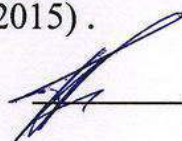
3. Доц. Шейко І.А. – сертифікат № 1650/MSAP/2018 про проходження стажування в Краківському економічному університеті (Польша), тема «New and Innovative teaching methods», 8.01.2018-26.01.2018 (Наказ по університету №1712 від 19.11.2018 р.)

4. Доц. Колесник О.В. – сертифікат № № 1648/MSAP/2018 про проходження стажування в Краківському економічному університеті (Польша), тема «New and Innovative teaching methods», 8.01.2018-26.01.2018, (Наказ по університету №1712 від 19.11.2018 р.)

Згідно з рекомендаціями експертної комісії, з 2009 р. викладачі кафедри розпочали участь у міжнародних проектах, що дозволяє більш ефективно реалізувати можливості євроінтеграційного процесу, зокрема:

1. Доц. Гришко С.В. брала участь у Темпус-проекті # 516935-TEMPUS-1-2011-1-FITEMPUS-SMGR, «Towards Trust in Quality Assurance Systems» («Національна система забезпечення якості і взаємної довіри в системі вищої освіти») за фінансуванням ЄС (2011 – 2015).

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

2. Доц. Гришко С.В. отримала індивідуальний грант #G5172 на участь у семінарі «Cyber Defense in Industry 4.0 Workshop» за програмою «Наука заради миру та безпеки», фінансована Відділом викликів нової безпеки НАТО (2017).

3. Доц. Гришко С.В. приймає участь у Проекті #G5511 «Cyber Defense for Intelligent Systems» («Кібербезпека для інтелектуальних систем») за фінансування НАТО, програма «Наука заради миру та безпеки» (2018 – 2021).

4. Ст. викл. Чуб О.А. брала участь в Міжнародній літній школі Eusers Summer School «Performance and Governance of Services of General Interest. Critical perspectives on Energy, Telecommunications, Transport, and Water Reforms in the EU», м. Мілан, Італія (червень-липень 2016 р.)

5. Ст. викл. Чуб О.А. брала участь у Європейському економічному воркшопі «XVI Milan European Economy Workshop «Innovation and services of general interest: from the lab to enterprises and citizens», м. Мілан, Італія (червень 2017 р.).

6. Ст. викл. Чуб О.А. брала участь в Міжнародній школі «Empowering children organizations in development of social competences of young people», м. Рейк'явік, Ісландія (липень 2017 р.).

Для подальшого розширення євроінтеграційних можливостей кафедру економічної кібернетики та управління економічною безпекою укладено ряд міжнародних угод про наукову співпрацю:

- угода з Вищою школою економіки та адміністративного менеджменту (м. Братислава, Словацька Республіка), 2018 р.

- договір про співробітництво з Університетом Humanitas (WSH) в Сосновці (м. Сосновець, Польща), 2018 р.

Щорічно (з 2013 р.) кафедра економічної кібернетики та управління економічною безпекою проводить міжнародну науково-технічну конференцію «Математичне моделювання процесів в економіці та управлінні проектами та програмами (ММП)» разом із Громадською академією наук м Лодзь (Польща).

За останні 9 років відбулось оновлення комп'ютерного парку та програмного забезпечення кафедри ЕК. Всі комп'ютери кафедри об'єднані в локальну інформаційну мережу і підключені до мережі ХНУРЕ і до мережі Інтернет. В результаті викладачі та студенти отримали можливість залучати світовий науковий інформаційний контент під час своїх досліджень. Кафедра постійно забезпечує можливість доступу для студентів та викладачів до провідних наукометричних баз публікацій та баз даних, що дає можливість виконувати особисті дослідження на високому рівні, з урахуванням розробок та результатів досліджень провідних науковців з визначеного питання.

Викладачі кафедри постійно здійснюють публікації у виданнях, що входять до таких міжнародних наукометричних баз реферування та індексування: Scopus (Нідерланди); Web of Science; EBSCO (США); SciVerse Scopus (Нідерланди); EconLit (США); Cabell's Directories; ABI/Inform by ProQuest; ISSN International Centre (Франція); Ulrich's Periodicals Directory (США); Index Copernicus (Польща); CiteFactor Academic Scientific Journals (США); Міжнародна пошукова система Google Scholar; ResearchBib (Японія); INFOBASE INDEX (Індія); Universal Impact Factor (Австралія).



Виконання рекомендації пункту 2

В розглянутий період на кафедрі економічної кібернетики та управління економічною безпекою було створено навчально-наукову лабораторію «Моделювання економічних процесів в інфраструктурних галузях», дослідження якої зосереджені на вивченні соціально-економічних процесів розвитку інфраструктурних галузей економіки та спирається на дані підприємств та статистичні дані економіки Східного регіону України. Результатом співпраці з партнерами у дослідженнях стало використання розробок та рекомендацій, що надані членами кафедри, у діяльності підприємств вказаного регіону:

- Північної електроенергетичної системи ДП «НЕК Укренерго» під час підготовки підприємства до роботи в умовах конкурсної моделі ринку електроенергії (довідка № 41/18 від 30.12.2015);

- Інституту проблем машинобудування імені А.М. Підгорного НАН України, м. Харків для оцінки факторів, що впливають на рівень споживання енергетичних ресурсів у машинобудуванні (довідка № 52/289 від 10.05.2016 р.);

- Харківської обласної державної адміністрації для розробки заходів щодо підвищення ефективності механізмів спільного фінансування енергозбереження (довідка №01-37/39048 від 11.12.2012 р.);

- Управління підприємництва та споживчого ринку Харківської міської ради для розробки заходів з підвищення ефективності діяльності відділу підтримки та розвитку малого підприємництва (довідка №01-503 від 17.03.2010 р.);

- Східного територіального управління Національної комісії цінних паперів та фондового ринку для оцінки ефективності управління державними корпоративними правами (довідка № 10/1/82 від 12.01.2017 р.);

- ПАТ «Турбогаз», де застосували науково-методичний підхід до діагностики інноваційно-інвестиційної спроможності в контексті забезпечення економічної безпеки підприємства (довідка № 11/93 від 19.04.2017 р.);

- ПАТ «Харківська ТЕЦ-5» для оцінки ефективності капіталовкладень в енергозбереження (довідка № 01-33/2195 від 05.12.2012 р.);

- ПАТ «ХЕЛЗ «Укрелектромаш» «в діяльність якого залучено прийняття стратегічних рішень на основі інтегрального показника соціально-мотиваційного забезпечення конкурентоспроможності підприємства (довідка № 19-34/240-1 від 23.06.2017 р.);

- ТОВ «Північно-східна енергетична компанія «СВЕКО», де були надані рекомендації із застосування різних типів контрактації на використання ліній електропередач та транспортування електроенергії, щодо особливостей ціноутворення у різних моделях контрактації (довідка № 25/1 від 25.01.2016 р.); а також рекомендації з підвищення ефективності використання енергетичного потенціалу (довідка № 18/04 від 18.04.2016 р.);

- підприємств електроенергетики – для формування напрямків стратегічного розвитку: ВАТ «Житомиробленерго» (Довідка №1/10179-001506 від 07.12.2009 р.); ВАТ ЕК «Одесаобленерго» (Довідка № 39/06- 965 від

08.12.2009); ВАТ «Кіровоградобленерго» (Довідка № 7909/01 від 09.12.2009 р.); ВАТ ЕК «Хмельницькобленерго» (Довідка № 02/01-3196 від 08.12.2009 р.); для створення системи мотивації корпоративного соціально-економічного розвитку акціонерного товариства: АК «Харківобленерго» (акт впровадження № АК-381 від 10.10.2016 р.);

- АК «Харківобленерго», де використовують розробки для вдосконалення системи матеріального стимулювання для підприємств електроенергетики (акт впровадження № 104/08 від 01.09.2017 р.)

- заводів «Сокольники» та «Тора» Харківського державного авіаційного виробничого підприємства для розробки заходів з підвищення ефективності управління малими машинобудівними підприємствами (довідка №54/1 від 22.02.2010 р., довідка № 353 від 14.04.2010 р.);

- ТОВ «Харківгазобладнання», де були надані практичні рекомендації щодо формування системи моніторингу ефективності функціонування інноваційно-інвестиційного механізму забезпечення конкурентоспроможності підприємства – (довідка № 52 від 12.04.2017 р.);

- ТОВ «Агро Кепітал Груп Лтд», в якому було випробувано експертну процедуру та розрахунок інтегрального показника інноваційно-інвестиційного розвитку підприємства (довідка № 19/04-1 від 19.04.2017 р.);

- ТОВ «НДІ Малевого машинобудування» щодо впровадження методичний інструментарій параметрично-рейтингової оцінки активності підприємств у конкурентному середовищі (довідка № 142 від 11.05.2017 р.).

Крім того результатом взаємодії стало укладання господарчих договорів на виконання наукових досліджень з провідними підприємствами східного регіону: ВАТ «Одесагаз», УМГ «Харківтрансгаз», ВАТ «Донецькоблгаз», Харківської дирекції залізничних перевезень, АК «Харківобленерго».

Розширення досліджень регіонального розвитку знайшло відображення в науковій тематиці здобувачів різних кваліфікаційних рівнів.

Протягом 2009-2018 рр. магістри кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою постійно проводили дослідження з урахуванням особливостей розвитку підприємств регіону. Результатом самостійних досліджень магістрантів стали захищені магістерські атестаційні роботи з такою тематикою:

- Моделювання процесу обслуговування клієнтів програмного забезпечення підприємством ТОВ «ІС-Теллур (Водопянова О.І.);

- Еколого-економічний моніторинг якості виробництва продукції на прикладі ННЦ Інститут метрології (Дзюндзюк К.В.);

- Моделювання графіка зборки промислового виробу за принципами виробничої логістики (Сейтмиязов К.);

- Модель управління фінансовими потоками ТОВ «ІС-ТЕЛЛУР» (Оберемок Ю. В.);

- Моделювання грошових потоків на підприємстві «Миргородський завод мінеральних вод» (Ревда А.О.);

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

- Модель оцінки ризиків заборгованості в газопостачанні – на прикладі ПАТ «Харківгаз» (Чеченець Д.О.);
- Прогнозування витрат на виробництво продукції на НКМЗ у сучасних умовах господарювання (Франко І. С.);
- Модель моніторингу фінансової стійкості галузевих банків України (Кучерова А.О.);
- Розробка економіко-математичної моделі для побудови системи антирейдерського моніторингу підприємств (Шестопапов О. Г.);
- Стратегічна модель соціально-економічного розвитку Харківського регіону (Гуренко М.І.);
- Формування моделі сегментації споживачів підприємств на основі використання інтелектуальних методів обробки інформації (Мендюк О.В.).

Проведення дисертаційних досліджень, що здійснювалось працівниками кафедри також відбувалось насамперед з вивченням можливостей, переваг та недоліків підприємств Північно-Східного регіону. Так, в дисертаційних дослідженнях Колісник О.В. («Стратегічне управління малими підприємствами машинобудування в умовах конкурентного середовища», 2010), Пономарьова С.В. («Економічні механізми підвищення енергоефективності на паливно-енергетичних підприємствах», 2013), Шейко І.А. («Оцінка ефективності інноваційної діяльності машинобудівних підприємств», 2013), Мурзабулатової О.В. («Управління державними корпоративними правами в акціонерних товариствах України», 2017) основні висновки зроблено на основі даних підприємств східного, північно-східного та південного регіонів України. Докторант кафедри ЕК Омаров Ш.А. захистив докторську дисертацію в 2015 році (спеціальність 08.00.05 – розвиток продуктивних сил і регіональна економіка) за темою «Теоретичні аспекти формування стратегії сталого розвитку регіонів України»

Згідно з рекомендаціями експертної комісії кафедра економічної кібернетики та управління економічною безпекою розбудовувала відносини з навчальною та науковою базою Північно-Східного регіону. Зокрема, функціонували філіали кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою в м. Антрацит, м. Донецьк та м. Сімферополь. Кафедра співпрацювала з технікумами Луганської та Донецької областей. Кількість студентів з цих регіонів досягала значної чисельності. Усі вони проходили переддипломну практику та дипломування на виробничих підприємствах Луганської та Донецької областей. Але після того, як ці території були окуповані в 2014-му році, співробітництво з ними припинилось. Крім того, військова агресія Росії та окупація нею українських територій унеможливило подальшу співпрацю з цим регіоном.

Враховуючи зміну геополітичної ситуації, кафедра розвиває взаємодію з іншими регіонами, які розглядає як перспективні складові інтеграції освітньо-наукового простору. На кафедрі навчаються студенти з Гани, Єгипту, Замбії, Камеруну, Кенії, Конго, Лівії, Марокко, Намібії, Нігерії, Судану, Танзанії, Єфіопії, Йорданії, Турції, Саудівської Аравії, Зімбабве.

Експертна комісія констатує:

– рекомендації та поради, що викладені попередньою експертною комісією з акредитації виконані повністю;

– в результаті перевірки отримано дані, які повністю підтверджують спроможність Харківського національного університету радіоелектроніки здійснювати кваліфіковану підготовку здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика зі спеціальності 051 Економіка на високому рівні.

11 ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ ЕКСПЕРТНОЇ КОМІСІЇ

Наведені загальні відомості, а також відомості про кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності з підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика дозволяють зробити висновок про те, що Харківський національний університет радіоелектроніки проводить освітню діяльність з підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика зі спеціальності 051 Економіка на рівні державних вимог.

Кадрове забезпечення навчальної підготовки магістрів відповідає вимогам щодо акредитації освітньо-професійної програми Економічна кібернетика.

Навчально-методичне та інформаційне забезпечення представлено в повній мірі. Забезпеченість навчально-методичною літературою та підручниками і навчальними посібниками складає 100%.

Матеріально-технічна база ХНУРЕ спроможна забезпечувати на достатньому рівні проведення навчального процесу підготовки магістрів, має достатню оснащеність персональними комп'ютерами, спеціальним устаткуванням тощо.

Якість підготовки магістрів складає 76,56 % за результатами проведених комплексних контрольних робіт (самоаналіз) та 74,72 % за результатами проведених комплексних контрольних робіт в присутності експертної комісії.

На підставі перевірки поданих кафедрами економічної кібернетики та управління економічною безпекою Харківського національного університету радіоелектроніки матеріалів на акредитацію та результатів діяльності на місці експертна комісія дійшла висновку, що освітньо-професійна програма Економічна кібернетика зі спеціальності 051 Економіка галузі знань 05 Соціальні та поведінкові науки у Харківському національному університеті радіоелектроніки, кадрове, навчально-методичне, інформаційне та матеріально-технічне забезпечення в цілому відповідають встановленим державним вимогам до акредитації освітньої діяльності і забезпечують державну гарантію якості освіти.

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

Вважаємо за необхідне висловити також зауваження, які не впливають на рішення про акредитацію, але дозволяють поліпшити якість підготовки фахівців:

– збільшити кількість щорічних наукових публікацій в провідних фахових виданнях України та закордонних наукових виданнях, особливо у виданнях, включених до міжнародних наукометричних баз;

– активізувати участь викладачів кафедри ЕК у міжнародних наукових конференціях, семінарах, форумах тощо;

– оновити матеріальне забезпечення сучасними технічними і комп'ютерними засобами та програмним забезпеченням для проведення навчального процесу, а також для виконання науково-дослідних робіт.

На підставі вищевказаного, експертна комісія МОН України зробила висновок про можливість акредитації освітньо-професійної програми Економічна кібернетика зі спеціальності 051 Економіка галузі знань 05 Соціальні та поведінкові науки підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Харківському національному університеті радіоелектроніки.

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри економічної кібернетики
Прикарпатського національного університету
імені Василя Стефаника,
доктор економічних наук, професор



Л.І. Дмитришин

Член експертної комісії:

завідувач кафедри економічної кібернетики
та міжнародних економічних відносин
Чернівецького торговельно-економічного інституту
Київського національного
торговельно-економічного університету,
доктор економічних наук, професор



В.Є. Лучик

З висновками ознайомлений:

Ректор
Харківського національного
університету радіоелектроніки



В.В. Семенець

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ

щодо виконання комплексних контрольних робіт студентами, які навчаються за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика зі спеціальності 051 Економіка за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в присутності експертів у Харківському національному університеті радіоелектроніки

Назва дисциплін, за якими проводився контроль	Група	Кількість студентів	Виконували		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %	Середній бал	
			Кількість	%	"5"		"4"		"3"		"2"					
					Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%				
Обов'язкові (нормативні) навчальні дисципліни. Дисципліни професійної і практичної підготовки.																
1	Моделювання економічної динаміки	ЕКм-17-1	11	11	100,00	3	27,27	3	27,27	5	45,45	0	0	100,00	54,55	3,82
		ЕКім-17-1	4	4	100,00	0	0,00	1	25,00	3	75,00	0	0	100,00	25,00	3,25
		ЕКім-17-1	4	4	100,00	2	50,00	1	25,00	1	25,00	0	0	100,00	75,00	4,25
		ЕКім-17-2	1	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0	100,00	100,00	5,00
2	Основи наукових досліджень, організація науки	ЕКм-17-1	11	11	100,00	4	36,36	4	36,36	3	27,27	0	0	100,00	72,73	4,09
		ЕКім-17-1	4	4	100,00	0	0,00	3	75,00	1	25,00	0	0	100,00	75,00	3,75
		ЕКім-17-1	4	4	100,00	3	75,00	1	25,00	0	0,00	0	0	100,00	100,00	4,75
		ЕКім-17-2	1	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0	100,00	100,00	5,00
Середнє з циклу															75,28	4,24
Вибіркові навчальні дисципліни. Дисципліни вільного вибору студентів. Дисципліни професійної і практичної підготовки.																
3	Економічне обґрунтування проєктів	ЕКм-17-1	11	11	100,00	5	45,45	2	18,18	4	36,36	0	0	100,00	63,64	4,09
		ЕКім-17-1	4	4	100,00	0	0,00	2	50,00	2	50,00	0	0	100,00	50,00	3,50
		ЕКім-17-1	4	4	100,00	1	25,00	2	50,00	1	25,00	0	0	100,00	75,00	4,00
		ЕКім-17-2	1	1	100,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0	100,00	100,00	5,00

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

4	Інноваційний розвиток підприємства	ЕКМ-17-1	11	11	100,00	3	27,27	3	27,27	5	45,45	0	0	100,00	54,55	3,82
		ЕКім-17-1	4	4	100,00	1	25,00	2	50,00	1	25,00	0	0	100,00	75,00	4,00
		ЕКім-17-1	4	4	100,00	1	25,00	2	50,00	1	25,00	0	0	100,00	75,00	4,00
		ЕКім-17-2	1	1	100,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0	100,00	100,00	4,00
	Середнє з циклу														74,15	4,05
	Середнє														74,72	4,14

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри економічної кібернетики Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, доктор економічних наук, професор

Л.І. Дмитришин

Член експертної комісії:

завідувач кафедри економічної кібернетики та міжнародних економічних відносин Чернівецького торговельно-економічного інституту Київського національного торговельно-економічного університету, доктор економічних наук, професор

В.Є. Лучик

З висновками ознайомлений:

Ректор ХНУРЕ



В.В. Семенець

Голова експертної комісії

Л. І. Дмитришин

ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ
про дотримання ліцензійних умов у сфері вищої освіти

Порівняльна таблиця дотримання кадрових і технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)*	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Кадрові вимоги			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	відсутнє
2. Наявність у складі підрозділу чи кафедри відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти, тимчасової робочої групи (проектної групи) з науково-педагогічних працівників, на яку покладено відповідальність за підготовку здобувачів вищої освіти за певною спеціальністю	три особи, які мають науковий ступінь та вчене звання, з них один доктор наук та/або професор	3 особи, з них 1 д.е.н., проф., 1 д.е.н., доц., 1 к.е.н., доц.	відсутнє
1) Проектна група складається з науково-педагогічних або наукових працівників, які працюють у закладі освіти за основним місцем роботи та мають кваліфікацію відповідно до спеціальності і не входять (входили) до жодної проектної групи такого або іншого закладу вищої освіти в поточному семестрі (крім проектної групи з цієї ж спеціальності в даному навчальному закладі).	+	+	відсутнє
3. Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньої програми):			
1) наукового ступеня та кваліфікації відповідно до спеціальності	+	+	відсутнє
2) наукового ступеня та вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+	+	відсутнє
3) стажу науково-педагогічної та/або наукової роботи не менш як 10 років	+	+	відсутнє


Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

Провадження освітньої діяльності			
4. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	50	100	+ 50
2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	25	32,47	+ 7,47
5. Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом	15	20,10	+ 5,10
6. Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, які мають відповідну освіту, чи науковий ступінь, рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів з перелічених у пункті 30 Ліцензійних умов	підпункти 1-18 пункту 30 Ліцензійних умов	Всі викладачі мають види та результати професійної діяльності за спеціальністю згідно таблиці 10.3	відсутнє
7. Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			
2) з науковим ступенем та вченим званням	+	д.е.н., доц.	відсутнє
8. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	відсутнє
9. Наявність групи забезпечення спеціальності у підрозділі закладу освіти, який веде підготовку здобувачів за освітньо-професійною програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти	+	+	відсутнє

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

1) До складу групи входять науково-педагогічні або наукові працівники, які працюють у закладі освіти за основним місцем роботи, особисто беруть участь в навчальному процесі, відповідають за виконання освітньої програми та мають кваліфікацію відповідно до спеціальності і які не входять (входили) до жодної групи забезпечення такого або іншого закладу вищої освіти в поточному семестрі	+	+	відсутнє
2) Кількість членів групи забезпечення є достатньою, якщо на одного її члена припадає здобувачів вищої освіти всіх рівнів, курсів та форм навчання з відповідної спеціальності, осіб	не більш 30	12	-18
3) Частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання становить від загальної кількості членів групи забезпечення, відсотків	60	100	+40
4) Частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора, становить від загальної кількості членів групи забезпечення, відсотків	30	66	+36
Технологічні вимоги			
Матеріально-технічне забезпечення			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
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	4,67	+2,27
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	42	+12
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	відсутнє
2) пунктів харчування	+	+	відсутнє
3) актового чи концертного залу	+	+	відсутнє
4) спортивного залу	+	+	відсутнє
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	відсутнє
6) медичного пункту	+	+	відсутнє
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

Провадження освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	відсутнє
Навчально-методичне забезпечення			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	відсутнє
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	відсутнє
Провадження освітньої діяльності			
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відсутнє
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відсутнє
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	відсутнє
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відсутнє
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	відсутнє
Інформаційне забезпечення			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
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	10	+5
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	відсутнє
Провадження освітньої діяльності			
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)	+	+	відсутнє

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

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	73,1	+13,1
Якісні характеристики підготовки фахівців			
6.1 Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
6.1.1 Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	відсутнє
6.1.2 Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	відсутнє
6.2 Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше			
6.2.1 Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
– успішно виконані контрольні завдання, %	90	цикл не було обрано студентами	–
– якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	цикл не було обрано студентами	–
6.2.2 Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
– успішно виконані контрольні завдання, %	90	цикл не було обрано студентами	–
– якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	цикл відсутній в навчальному плані	–
6.2.3 Рівень знань зі спеціальної (фахової) підготовки:		цикл не було обрано студентами	
– успішно виконані контрольні завдання з дисциплін фахової підготовки, %	90	100	+10
– якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання з дисциплін фахової підготовки, %	50	74,72	+24,72
6.3. Чисельність викладачів постійного складу, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	відсутнє
6.4 Організація наукової роботи			
6.4.1 Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів та результатів їх діяльності	+	+	відсутнє

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

6.4.2 Участь студентів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях; участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	відсутнє
---	---	---	----------

* – за другим (магістерським) рівнем.

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри економічної кібернетики
Прикарпатського національного університету
імені Василя Стефаника,
доктор економічних наук, професор



Л.І. Дмитришин

Член експертної комісії:

завідувач кафедри економічної кібернетики
та міжнародних економічних відносин
Чернівецького торговельно-економічного інституту
Київського національного
торговельно-економічного університету,
доктор економічних наук, професор



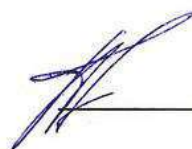
В.Є. Лучик

З висновками ознайомлений
Ректор




В.В. Семенець

Голова експертної комісії



Л. І. Дмитришин

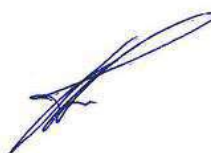
ПОКАЗНИКИ ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ,
які навчаються за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика зі спеціальності 051 Економіка другого (магістерського) рівня вищої освіти у Харківському національному університеті радіоелектроніки

Показник	Роки				
	2014 р.	2015 р.	2016 р.	2017 р.	2018 р.
1. Ліцензований обсяг підготовки:	70	70	70	70	70
- очна форма:	60	60	60	45	45
- заочна форма:	20	10	10	25	25
2. Прийнято на навчання, всього (осіб):	26	24	17	21	8
- денна форма;	26	24	17	21	8
в т.ч. за держзамовленням:	8	7	7	9	3
- заочна форма;	5	2	8	7	0
в т.ч. за держзамовленням;	0	0	0	1	0
- нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою;	8	3	3	6	3
- таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію;	-	-	-	-	-
- зарахованих на пільгових умовах, з якими укладені договори на підготовку.	-	-	-	-	-
3. Подано заяв:	27	19	22	24	17
4. Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення:	20/8 = 2,5	19/7 = 2,71	19/7 = 2,71	24/9 = 2,67	15/3 = 5
5. Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання:	-	-	-	-	-

Примітка: 2014 р., 2015 р. – спеціальність 8.03050201 «Економічна кібернетика»,
2016 р., 2017 р., 2018 р. – спеціальність 051 Економіка, освітньо-професійна програма Економічна кібернетика

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри економічної кібернетики
Прикарпатського національного університету
імені Василя Стефаника,
доктор економічних наук, професор



Л.І. Дмитришин

Член експертної комісії:

завідувач кафедри економічної кібернетики
та міжнародних економічних відносин
Чернівецького торговельно-економічного інституту
Київського національного
торговельно-економічного університету,
доктор економічних наук, професор



В.Є. Лучик

З висновками ознайомлений
ректор Харківського національного
університету радіоелектроніки




В.В. Семенець

Голова експертної комісії



Л.І. Дмитришин