

## ВИСНОВКИ

експертної комісії Міністерства освіти і науки України  
щодо первинної акредитації освітньо-професійної програми  
«Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка»  
за другим (магістерським) рівнем вищої освіти  
в Запорізькій державній інженерній академії

Відповідно до підпункту 20 пункту 2 розділу XV «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про вищу освіту» та пункту 4 Положення про акредитацію у вищих навчальних закладах і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого Постановою Кабінету міністрів України від 09 серпня 2001 р. № 978 та наказу Міністерства освіти та науки України від 21 грудня 2018 р. № 3087-л «Про проведення акредитаційної експертизи в Запорізькій державній інженерній академії», комісія експертів у складі:

Грицюк Петро Михайлович	- завідувач кафедри економічної кібернетики Національного університету водного господарства та природокористування, доктор економічних наук, професор, голова комісії
Григорук Павло Михайлович	- завідувач кафедри автоматизованих систем і моделювання в економіці Хмельницького національного університету, доктор економічних наук, професор

у період з 16 січня по 18 січня 2019 року розглянула надані матеріали та провела акредитаційну експертизу спроможності Запорізької державної інженерної академії (далі - ЗДІА) здійснювати підготовку здобувачів за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти денної та заочної форм навчання.

Експертне оцінювання здійснювалося за такими напрямками:

- достовірність інформації, поданої навчальним закладом до Міністерства освіти і науки України разом із заявою щодо акредитації освітньо-професійної програми;
- фактичний стан кадрового, навчально-методичного, матеріально-технічного та інформаційного забезпечення, якісні характеристики підготовки фахівців, внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності навчального закладу та його відповідність установленим законодавством вимогам. За результатами перевірки комісія встановила:

### 1. Загальна характеристика вищого навчального закладу та спеціальності

Запорізька державна інженерна академія - вищий навчальний заклад державної форми власності, підпорядкований Міністерству освіти і науки України.

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк

Державна реєстрація юридичної особи була проведена відповідно до статті 11 Закону України "Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань" (ідентифікаційний код 05402565). Організаційно-правова форма код КОПФГ425- державна організація (установа, заклад). Код у ЄДЕБО 00037.

Запорізьку державну інженерну академію визнано акредитованим за статусом вищого закладу освіти IV (четвертого) рівня. Сертифікат про акредитацію: серія РД-IV, №0844835 від 17.03.2011 р., державний реєстр № 08-Д-10 від 30.06.2011 р.

Запорізька державна інженерна академія заснована в 1959 році Міністерством вищої і середньої освіти УРСР як вечірній факультет Дніпропетровського металургійного інституту. Перший набір студентів був зроблений у 1960р. У 1964р. за наказом Мінвузу відкрилися сім перших загальноосвітніх кафедр. У 1965р. відкрилися 5 випускаючих кафедр. У цьому ж році вечірній факультет був перетворений у Запорізьку філію ДМетІ і розпочався прийом студентів на денну форму навчання.

У 1976р. на базі філії ДМетІ створений Запорізький індустріальний інститут. Постановою Кабінету Міністрів України № 592 від 29.08.1994 р. на базі Запорізького індустріального інституту створено Запорізьку державну інженерну академію (ЗДІА). На сьогодні Запорізьку державну інженерну академію очолює ректор Банах Віктор Аркадійович, доктор технічних наук, професор. В ЗДІА затверджений і діє корпоративний кодекс ЗДІА, кодекс честі викладача, кодекс честі студента ЗДІА.

Адреса Запорізької державної інженерної академії (ЗДІА): 69006, м. Запоріжжя, пр. Соборний, 226; тел. (061) 236-90-34; факс (061) 283-08-79.

Запорізька державна інженерна академія має ліцензії:

- на провадження освітньої діяльності, пов'язаної з наданням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до молодших спеціалістів, бакалаврів, спеціалістів, магістрів;
- на провадження освітньої діяльності, пов'язаної з перепідготовкою спеціалістів;
- на підготовку іноземців та осіб без громадянства за акредитованими напрямами підготовки (спеціальностями);
- на підвищення кваліфікації за акредитованими напрямами (спеціальностями).

Основними напрямками діяльності академії є :

- підготовка фахівців різних освітніх ступенів вищої освіти відповідно до вимог державних стандартів вищої освіти;
- підготовка та атестація наукових, науково-педагогічних кадрів;
- підвищення кваліфікації та перепідготовка кадрів;
- довузівська підготовка молоді;
- культурно-освітня, методична, видавнича, фінансово-господарська, виробничо-господарська робота;
- здійснення зовнішніх зв'язків;
- надання платних послуг у сферах: підготовки фахівців понад державне

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_ П.М. Грицюк

замовлення в межах ліцензійного обсягу відповідно до договорів, укладених з фізичними та юридичними особами, за відповідними освітніми ступенями вищої освіти: аспірантів і докторантів; навчання студентів для здобуття другої вищої освіти, крім випадків, коли право на безоплатне здобуття другої вищої освіти надано законодавством; підвищення кваліфікації кадрів; підготовка до вступу до вищих навчальних закладів та до зовнішнього незалежного оцінювання; підготовка та перепідготовка, підвищення кваліфікації кадрів за замовленням центрів зайнятості; навчання студентів, аспірантів, докторантів з числа іноземців та осіб без громадянства; прийом кандидатських іспитів, видання та розповсюдження авторефератів, дисертацій під час захисту дисертацій; інші послуги, пов'язані з підготовкою до захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії або доктора наук та його проведенням.

Загальні показники розвитку Запорізької державної інженерної академії наведені у таблиці 1.

Таблиця 1 – Загальна характеристика Запорізької державної інженерної академії станом на 01.12.2018 р.

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри	
		Ліцензійний обсяг	
1	Сукупний ліцензійний обсяг	2785	
	- підготовки бакалаврів	1655	
	- підготовки магістрів	1095	
	- підготовки докторів філософії	35	
2	Кількість студентів, курсантів, слухачів разом:	2496	
	у т.ч. за формами навчання:		
	- денна	1243	
	- вечірня	-	
3	- заочна	1253	
	Кількість навчальних груп:	302	
	- денна	164	
4	- заочна	138	
	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців, разом:	19	
	У т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями:		
	- бакалавра	19	
5	- спеціаліста	-	
	- магістра	19	
6	Кількість кафедр, разом:	21	
	з них випускових:	17	
7	Кількість факультетів (відділень), разом:	4	
	Загальні навчальні площі будівель (кв. м),	49178,6	
	з них:		
8	- власні:	49178,6	
	- орендовані:	-	
9	Площі, які здаються навчальним закладом в оренду (кв. м):	121,6	
9	Інше	-	

ЗДІА здійснює підготовку здобувачів вищої освіти за Переліком галузей

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_ П.М. Грицюк

знань та спеціальностей 2015 року: за 19 спеціальностями для підготовки бакалавра, 19 спеціальностями для підготовки магістра та 5 спеціальностями для підготовки доктора філософії.

До структури Запорізької державної інженерної академії входять 4 факультети, 21 кафедра, центр безперервної освіти, науково-дослідна частина, науково-технічна бібліотека та 2 коледжі I-II рівня акредитації (металургійний та гідроенергетичний).

На належному рівні в академії здійснюється підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів. Через аспірантуру за 6-ма галузями науки та 17-ти спеціальностями готують кандидатські дисертації 49 аспірантів (з них 21 на умовах контракту). В академії відкрита докторантура, яка забезпечує підготовку за трьома спеціальностями у 2-х галузях науки. Згідно нових ліцензійних умов в академії впроваджено освітню діяльність на третьому освітньо-науковому рівні за 5-ма спеціальностями.

Протягом 2017 року 6 студентів академії одержували стипендії Президента України, 4 студента стипендії Верховної Ради, 2 – Кабінету Міністрів України, 56 – міської ради Запоріжжя.

Станом на 12.04.18 р., публікації академії в міжнародних наукометричних базах даних за 2017-2018 рр.: 285 – публікацій у Scopus, 415 – цитувань у Scopus; Індекс Гірша (h-індекс) – 11. ЗДІА займає 68 місце у рейтингу ЗВО України за показниками Scopus 2018 року (<https://ru.osvita.ua/vnz/rating/60539/>).

За 2017 рік було проведено 2 міжнародні наукові конференції та 7 наукових заходів (семінарів та конференцій) видано 23 монографії та 72 підручників та посібників. Опубліковано 275 статей і 1133 тез доповідей, з них тез доповідей студентів – 813. Отримано 8 патентів і подано 16 заявок на видачу охоронних документів.

Підготовка фахівців з вищою освітою за освітньо-професійними програмами «Економічна кібернетика» спеціальності 051 «Економіка» здійснюється на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) рівнях вищої освіти відповідно до сертифікатів про акредитацію: НД № 0893337 від 18.09.2017 р. та НД № 0893355 від 18.09.2017 р. відповідно. Термін дії сертифікатів до 01.07.2019 р. Ліцензований обсяг підготовки фахівців на першому бакалаврському рівні становить 70 осіб, з них 40 осіб денної форми навчання та 30 осіб заочної форми навчання; на другому магістерському рівні – 40 осіб, з них 20 осіб денної форми навчання і 20 осіб заочної форми навчання.

Підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти забезпечується випусковою кафедрою економіки та інформаційних технологій. Кафедра входить до складу факультету економіки та менеджменту. Факультет має сучасні навчальні лабораторії, комп'ютерні класи, локальну комп'ютерну мережу.

Основою для організації підготовки студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти є освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка», яку затверджено вченою радою Запорізької державної інженерної академії, протокол №9 від 29.06.17 р., та введено в дію

Голова експертної комісії  П.М. Грицюк

наказом ректора №300-01 від 30.06.17 р. На основі освітньо-професійної програми кафедру економіки та інформаційних технологій розроблено навчальний план з підготовки магістрів з економічної кібернетики спеціальності 051 «Економіка» галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки», який було затверджено ректором академії (протокол №9 від 29.06.17 р.).

**Висновок:** експертна комісія вважає, що надана Запорізькою державною інженерною академією інформація до Міністерства освіти і науки України є достовірною. Наведені дані підтверджують, що всі документи відповідають вимогам Міністерства освіти і науки України щодо провадження освітньої діяльності за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

## 2. Формування контингенту студентів

Прийом, відбір і направлення громадян на навчання в ЗДІА проводиться у відповідності з правилами прийому Міністерства освіти і науки України. При прийомі на навчання приймальна комісія дотримується вимог законодавчих актів та нормативних документів.

Запорукою формування контингенту магістрів є якісне проведення профорієнтаційної роботи серед майбутніх абітурієнтів. На протязі декількох років профорієнтаційна робота, що проводилася кафедрою економіки та інформаційних технологій була частиною комплексної системи профорієнтації академії, затверджено програму заходів щодо підсилення профорієнтаційної роботи.

Профорієнтаційна робота кафедри економіки та інформаційних технологій є частиною профорієнтаційної роботи факультету економіки та менеджменту і складається з наступних заходів:

1) ознайомлення майбутніх абітурієнтів з діяльністю та спрямованістю кафедри у формі консультативних співбесід, лекцій та оглядових екскурсій в академії;

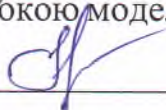
2) проведення Днів відкритих дверей академії;

3) участь у регіональних профорієнтаційних заходах (виставки «Абітурієнт» Запорізької торгово-промислової палати, районних центрів зайнятості населення тощо);

4) висвітлення інформації, корисної для абітурієнтів у засобах масової інформації та у мережі Internet.

Потреба у фахівцях за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» на ринку праці обумовлена розвитком економіки України, а також особливостями Запорізької області, яка є одним з провідних промислових регіонів України, де функціонують такі підприємства як: Запоріжсталь, Дніпроспецсталь, Укрграфіт, Запорізький трансформаторний завод, Запорізький абразивний комбінат, Запорізький титаномагнієвий комбінат тощо. Цим підприємствам вкрай необхідні фахівці вищого рівня кваліфікації, які б займалися розробкою та впровадженням стратегії розвитку їх діяльності, розробкою моделей та методів прийняття рішень

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк

щодо функціонування в умовах ринку, маркетинговими дослідженнями у різних сферах діяльності; інноваційним, інвестиційним розвитком; корпоративним управлінням, прогнозуванням кон'юнктури конкретних товарних ринків, управлінням якістю товарів та послуг.

Крім того, є необхідність у підготовці фахівців за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка», які здатні впроваджувати в практику управління кількісні методи оцінки та прогнозування, використовуючи сучасні інформаційні технології обробки даних.

Для забезпечення можливості прямих контактів потенційних роботодавців зі студентами та випускниками ЗДІА, створення умов ефективної реалізації права випускника на працю, підвищення їх конкурентоспроможності на ринку праці щороку ЗДІА проводить соціально-партнерські заходи та консультаційно-роз'яснювальну роботу. Основною метою цих заходів є зустріч потенційних роботодавців зі студентами і випускниками.

Особа має право здобувати вищу освіту за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за умови наявності в неї ступеня бакалавра. Прийом на навчання для здобуття ступеня магістра здійснюється за результатами вступних випробувань. Вступні випробування складаються з фахового іспиту та єдиного вступного іспиту з іноземної мови.

Показники формування контингенту студентів на кафедрі економіки та інформаційних технологій за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» в Запорізькій державній інженерній академії наведено в таблиці 2.

Таблиця 2 – Показники формування контингенту студентів за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти на 01.12.2018р.

№ з/п	Показник	Роки	
		2017 рік	2018 рік
1	Ліцензований обсяг підготовки: (денної/заочної форми)	20/20	20/20
2	Прийнято на навчання, всього (осіб)	14	8
	- денна форма	10	6
	в т.ч. за держзамовленням	5	2
	- заочна форма	4	2
	в т.ч. за держзамовленням	-	-
	- нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	-	-
	- таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	-	-
	- зарахованих на пільгових умовах; з якими укладені договори на підготовку	-	-
	- кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на:	-	-
	денну форму	-	-
інші форми (заочна форма, вступ на 3 роки)	-	-	

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк

№ з/п	Показник	Роки	
		2017 рік	2018 рік
3	Подано заяв за формами навчання		
	- денна	13	7
	- заочна	4	2
4	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення		
	- денна	2,6	3,5
	- заочна		

Дані про динаміку змін у контингенті студентів за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» за денною та заочною формами навчання наведені у таблиці 3 та таблиці 4.

**Висновок:** формування контингенту студентів відбувається з дотриманням вимог законодавчих та нормативних документів. Якісна профорієнтаційна робота сприяє забезпеченню належного рівня підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Підготовка магістрів за ОПП «Економічна кібернетика» є привабливою та актуальною для регіону й має перспективи для подальшого розвитку.

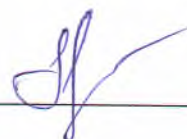
### 3. Зміст підготовки фахівців

Навчально-виховний процес у Запорізькій державній інженерній академії регламентується Законом України «Про вищу освіту», відповідними діючими нормативно-директивними документами Міністерства освіти і науки України і базується на освітньо-професійній програмі і навчальному плані за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» на рівні, що відповідає сучасним вимогам.

Освітньо-професійна програма підготовки здобувачів визначає нормативний термін та обов'язкову частину змісту навчання за спеціальністю відповідного освітнього рівня, встановлює вимоги до змісту, обсягу та рівня освіти й професійної підготовки фахівця. Освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти розроблена проектною групою та затверджена Вченою радою ЗДА (протокол № 9 від «29» червня 2017 р.).

Структура освітнього процесу підготовки здобувачів спрямована на досягнення визначених компетентностей фахівця за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, яку розроблено на підставі сучасного вітчизняного та міжнародного досвіду.

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_

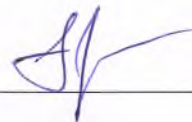


П.М. Грицюк

Таблиця 3 – Динаміка змін у контингенті студентів за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» (денна форма навчання) на 01.12.2018р.

№ з/п	Назва показника	Роки																																
		2014-2015 н.р.						2015-2016 н.р.						2016-2017 н.р.						2017-2018 н.р.						2018-2019 н.р.								
		1	2	3	4	с	м	1	2	3	4	с	м	1	2	3	4	с	м1	м2	1	2	3	4	с	м1	м2	1	2	3	4	с	м1	м2
1	Всього студентів на спеціальності (на 01.12. відповідного року)	7	8	21	8	4	5	2	7	13	20	-	12	7	2	14	10	-	15	12	2	12	18	14	-	10	15	1	3	19	20	-	6	10
2	Всього студентів у ВНЗ на 01.10 відповідного року	331	344	381	255	191	193	225	378	459	376	93	327	215	234	395	379	133	193	144	145	249	287	396	-	227	191	117	173	247	281	-	213	212
3	Кількість студентів, яких відраховано (всього) в т.ч.:	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- за невиконання навчального плану	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- за грубі порушення дисципліни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- у зв'язку з переведенням до інших ВНЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- інші причини	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Кількість студентів, які зараховані на старші курси (всього) в т.ч.:	-	5	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	5	16	-	-	-	-	-	1	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- переведених із інших ВНЗ	-	5	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- поновлених на навчання	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- інші причини	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк



Таблиця 4 – Динаміка змін у контингенті студентів за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» (заочна форма навчання) на 01.12.2018р.

№ з/п	Назва показника	Роки																																							
		2014-2015 н.р.							2015-2016 н.р.							2016-2017 н.р.							2017-2018 н.р.							2018-2019 н.р.											
		1	2	3	4	5	с	м	1	2	3	4	5	с	м	1	2	3	4	5	с	м1	м2	1	2	3	4	5	с	м1	м2	1	2	3	4	5	с	м1	м2		
1	Всього студентів на спеціальності (на 01.12. відповідного року)	-	3	6	4	8	5	5	-	-	6	6	3	1	1	1	-	7	7	6	-	7	1	1	1	2	5	5	5	-	4	7	1	2	6	5	5	-	2	4	
2	Всього студентів у ВНЗ на 01.10 відповідного року	114	197	459	430	580	334	113	36	138	343	429	390	279	176	67	56	300	642	408	188	119	89	37	64	164	281	322	-	246	129	30	48	220	202	273	-	195	285		
3	Кількість студентів, яких відраховано (всього) в т.ч.:	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	- за невиконання навчального плану	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- за грубі порушення дисципліни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- у зв'язку з переведенням до інших ВНЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- інші причини	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Кількість студентів, які зараховані на старші курси (всього) в т.ч.:	-	3	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- переведених із інших ВНЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- поновлених на навчання	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- інші причини	-	3	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Голова експертної комісії



П.М. Грицюк

У ЗДІА розроблено та затверджено навчальний план підготовки за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка». Обов'язкова та вибіркова компоненти навчального плану за складом, їх обсягом і формами контролю відповідає освітньо-професійній програмі «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка». Згідно навчального плану загальна кількість дисциплін – 16. Кількість дисциплін вільного вибору студентів – 6, загальним обсягом 25 кредитів ЄКТС або 750 годин, що становить  $25/90=0,2778=27,78\%$ , що відповідає вимогам закону України «Про вищу освіту» - не менш як 25% загальної кількості кредитів ЄКТС. Студентам надано можливість обрати чотири з шести вибіркових дисциплін (Розпорядження № 86-03 від 07.06.2018 р. «Щодо здійснення вільного вибору дисциплін на 2018/2019 н.р.»).

Навчальним планом освітньо-професійної програми передбачено виконання двох міждисциплінарних курсових робіт «Моделювання управлінських рішень в ринковій економіці» та «Інформаційні технології в бізнесі». Метою міждисциплінарних курсових робіт є узагальнення, поглиблення, закріплення теоретичних та практичних знань, формування навичок самостійної науково-дослідної роботи. Тематика міждисциплінарних курсових робіт відображає найбільш актуальні проблеми та, при належному обґрунтуванні доцільності її виконання, може бути запропонована студентом.

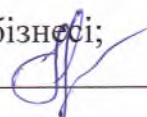
Тематика міждисциплінарної курсової роботи «Моделювання управлінських рішень в ринковій економіці»:

1. Імітаційне моделювання у сфері дорожнього руху;
2. Оптимізація обслуговування сервісного центру;
3. Моделювання інструментів фондового ринку;
4. Застосування засобів AnyLogic при дослідженні моделей діагностики фінансового стану підприємств;
5. Моделювання комерційної діяльності оператора туристичного бізнесу;
6. Оптимізація обслуговування клієнтів банківського відділення;
7. Адаптивні методи та моделі управління системами масового обслуговування в сфері автосервісу;
8. Моделювання роботи транспортного цеху;
9. Моделювання управлінських рішень при оцінці банкрутства підприємства;
10. Моделювання управлінських рішень інвестиційної діяльності підприємства;
11. Моделювання інтелектуальних систем прийняття рішень;
12. Моделювання управлінських рішень на основі інформаційних каскадів;
13. Моделювання процесів логістичного управління на підприємстві;
14. Моделювання управлінських рішень при оптимізації цінової політики підприємства.

Тематика міждисциплінарної курсової роботи «Інформаційні технології в бізнесі»:

1. Інформаційні технології в IT-бізнесі;

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк

2. Інформаційні технології в банківській сфері;
3. Інформаційні технології в туристичному бізнесі;
4. Інформаційні логістичні системи виробничого підприємства;
5. Інформаційні технології на підприємстві;
6. Інформаційні системи та технології управління валютним курсом;
7. Інформаційні системи у фінансово-кредитних установах;
8. Інформаційні системи та технології оцінки фінансового стану підприємства;
9. Інформаційні системи в фінансових установах;
10. Інформаційні системи в аналізі інвестиційної діяльності;
11. Інтелектуальні системи прийняття рішення;
12. Прийняття рішень на основі інформаційних каскадів;
13. Автоматизовані системи та технології на підприємстві;
14. Інформаційні системи при управлінні цінової політики підприємств.

Експертною комісією перевірено освітньо-професійну програму, навчальний план та пояснювальну записку до нього, що визначають обсяг кредитів, перелік компетентностей випускника, нормативний зміст підготовки, сформульований у термінах результатів навчання магістрів за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» за спеціальністю 051 «Економіка».

Загальний обсяг освітньо-професійної програми підготовки магістра становить 90 кредитів ЄКТС. Термін навчання за освітньо-професійною програмою – 1 рік і 5 місяців. Компетентності ОПП націлені на формування особистості фахівця, здатного вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми економічних та соціальних процесів, які характеризуються невизначеністю умов і вимог, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій засобами інформаційно-комунікаційних технологій та економіко-математичного моделювання.

ЗДІА в своїй навчально-методичній роботі керується чинними нормативними документами про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах. На кафедрі діє система оцінки й контролю якості навчального процесу, проводиться контроль залишкових знань студентів з навчальних компонент.

**Висновок:** експертна комісія відзначає наявність усіх документів, згідно з якими здійснюється освітній процес, а також відповідність змісту навчальних планів підготовки здобувачів освітньо-професійній програмі «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Всі документи, затверджені та введені у дію у встановленому порядку.

Таким чином, зміст підготовки здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Економічна кібернетика» спеціальності 051 «Економіка» відповідає встановленим вимогам та потребам ринку праці.

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк

#### 4. Організаційне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення навчального процесу

З усіх компонент, які передбачено навчальним планом за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка», розроблено робочі програми навчальних дисциплін та методичне забезпечення.

Робочі програми навчальних дисциплін затверджено вченою радою факультету економіки та менеджменту (протокол № 1 від 19.09.2018 р.) і охоплюють всі види занять по кожній із компонент. Всі програми кафедрою своєчасно переглядаються і коригуються. Програми компонент вільного вибору студентів орієнтовані на потреби підприємств та установ Запорізької області.

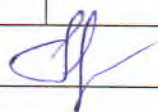
Комісія засвідчує, що рівень забезпеченості методичними матеріалами становить 100%. Підготовка навчально-методичної літератури здійснюється власними силами та реалізується шляхом видання текстів (конспектів) лекцій та методичних розробок. Щорічно кафедрою оновлюється близько 25% навчально-методичного забезпечення. Рівень забезпечення навчального процесу магістрів за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» навчальною та довідковою літературою, інструктивно-методичними матеріалами відповідає вимогам МОН України. Наявність власної видавничої бази дозволяє виконувати вимоги МОН України щодо забезпечення навчального процесу науковою, навчальною та навчально-методичною літературою. Викладачами кафедри економіки та інформаційних технологій підготовлено та опубліковано монографії, навчально-методичні посібники, методичні рекомендації та курси лекцій з усіх дисциплін, що викладаються кафедрою,

Інформацію про навчально-методичні посібники, видані викладачами кафедри «Економіки та інформаційних технологій» впродовж 2013-2018 рр. наведено у таблиці 5.

Таблиця 5 – Навчально-методичні посібники, які видано викладачами кафедри «Економіки та інформаційних технологій» за 2013-2018 рр.

№ з/п	Назва	*НМП/ ЕНМП	гриф МОНУ	гриф ЗДІА	Автори, Укладачі
1	Електронна комерція, 2013	ЕНМП	-	-	доц., к.е.н. Бирський В.В. (доцент кафедри 2013-2015 рр.)
2	Ризики та економічна безпека туристичних фірм, 2013	НМП	+	-	доц., д.е.н. Ткач В.О., (зав. каф. 2014-2015 рр.), доц., к.е.н. Камушков О.С. (доцент кафедри 2015 р.)
3	Управління потенціалом туристичного підприємства, 2013	НМП	+	-	доц., д.е.н. Ткач В.О. (зав. каф. 2014-2015 рр.)
4	Програмні засоби обробки економічної інформації, 2014	НМП	-	+	доц., к.е.н. Солодухін С.В., доц., к.е.н. Хорошун В.В., ас. Вакуленко Т.С. (ас. кафедри 2013-2015 рр.)

Голова експертної комісії

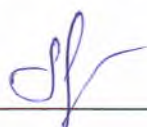


П.М. Грицюк

№ з/п	Назва	*НМП/ ЕНМП	гриф МОНУ	гриф ЗДІА	Автори, Укладачі
5	Моделювання логістичних процесів, 2014	ЕНМП	-	-	доц., к.е.н. Бирський В.В. (доцент кафедри 2013-2015)
6	Методи та моделі штучного інтелекту, 2014	ЕНМП	-	-	доц., к.е.н. Клопов І.О., доц., к.е.н. Головень О.В. (доцент кафедри 2013-2014 рр.)
7	Моделювання ризику в економіці, 2015	НМП	-	+	доц., к.е.н. Клопов І.О.
8	Управління фінансово-економічною безпекою, 2016	НМП	-	+	доц., к.е.н. Солодухін С.В., доц., к.е.н. Комазов П.В., доц., к.е.н. Мержинський Є.К., доц., к.е.н. Клопов І.О.
9	Моделювання економічної динаміки, 2016	НМП	-	+	проф., д.е.н. Рибінцев В.О., (зав. кафедри 2016-2017 рр.) доц., к.е.н. Солодухін С.В., доц., к.е.н. Комазов П.В., доц., к.е.н. Хорошун В.В.
10	Інформаційні системи в економіці, 2017	НМП	-	+	доц., к.е.н. Солодухін С.В., доц., к.е.н. Комазов П.В., ст. викл. Вакуленко Т.С. (старший викладач 2015-2018 рр.)
11	Економіко-математичне моделювання, 2017	НМП	-	+	проф., д.е.н. Рибінцев В.О., (зав. кафедри 2016-2017 рр.), доц., к.е.н. Клопов І.О., ст. викл. Вакуленко Т.С. (старший викладач 2015-2018 рр.), ас. Науменко І.А.
12	Моделювання економіки, 2017	НМП	-	+	доц., к.е.н. Солодухін С.В., доц., к.е.н. Хорошун В.В.
13	Технологія створення програмних та інтелектуальних систем, 2018	НМП	-	+	доц., к.е.н. Комазов П.В., ст. викл. Вакуленко Т.С. (старший викладач 2015-2018 рр.)
14	Прогнозування соціально-економічних процесів, 2018	НМП	-	+	доц., к.е.н. Хорошун В.В. ас. Науменко І.А.
15	Адаптивні моделі економіки, 2018	НМП	-	+	доц., к.е.н. Комазов П.В., доц., к.е.н. Хорошун В.В.
16	Інформаційна безпека та захист інформації, 2018	НМП	-	+	доц., к.е.н. Клопов І.О. ст. викл. Вакуленко Т.С. (старший викладач 2015-2018 рр.)

\* НМП/ЕНМП – Навчально-методичний посібник / Електронний навчально-методичний посібник

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк

Експертною комісією встановлено, що навчальні програми навчальних компонент відповідають вимогам освітньо-професійної програми «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка»; методичні вказівки до практичних та лабораторних занять, з організації самостійної роботи студентів, забезпечення контролю знань студентів узгоджені між собою. Викладачі кафедри постійно оновлюють навчальні програми дисциплін згідно з графіком навчального процесу.

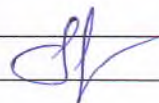
Набуття практичних навичок майбутньої професійної діяльності студентів відбувається під час проходження практики. У відповідності до навчального плану підготовки магістрів студенти у межах навчання за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» проходять переддипломну практику. Зміст практики визначається сукупністю конкретних завдань, які розв'язує практикант залежно від місця проходження практики.

Основна інформація про регламент організації практики (у якому семестрі, яка тривалість), наявність програм і баз для проведення практики наведено в таблиці 6.

Таблиця 6 – Забезпечення програмами і базами для проходження переддипломної практики

№ з/п	Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик ("+" або "-")	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
1	Переддипломна	3	4	+	Районна адміністрація Запорізької міської ради по Заводському району	Договір про співпрацю №13/18 від 07.09.2018 р. до 07.09.2023 р.
					АТ Ощадбанк	Договір про співпрацю №2/2015 від 10.02.2015 р. до 10.02.2020 р.
					КП «Водоканал»	Договір про співпрацю №2/2015 від 30.05.2017 р. до 30.05.2022 р.
					ТОВ «Запорізький ливарно-механічний завод»	Договір про співпрацю №8/2018/90 від 23.02.2018 р. до 23.02.2023 р.
					ТОВ «Настрой»	Договір про співпрацю №6/18 від 17.04.2018 р. до 17.04.2023 р.
					ПАТ «Запоріжсталь»	Договір про співпрацю №20/2015/715к від 04.09.2015 р. до 04.09.2020р.

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк

					ТОВ «Запорізький титано – магнієвий комбінат»	Договір про співпрацю №11/16 від 28.10.2016 р. до 28.10.2021 р.
					ПАТ «Запоріжжюкс»	Договір про співпрацю №2171 від 20.07.2016 р. до 20.07.2021 р.
					ТОВ «Альянс Економ Україна»	Договір про співпрацю №2/18 від 29.05.2018 р. до 29.05.2023 р.
					ПАТ «Мотор - Січ»	Договір про співпрацю №6824/17-Д (МТЦ) від 04.05.2017 р. до 04.05.2022р.
					ПАТ «ДСС»	Договір про співпрацю №12/16/07160634 від 31.10.2016 р. до 31.10.2021р.
					ПрАТ «Укрграфіт»	Договір про співпрацю №804/1890107/13 від 12.02.2018 р. до 12.02.2023р.

Студенти забезпечені методичними вказівками для підготовки кваліфікаційних робіт та проходження переддипломної практики: Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної дипломної роботи магістра та проходження переддипломної практики студентів спеціальності 051 «Економіка» магістерської освітньо-професійної програми «Економічна кібернетика» денної та заочної форм навчання / Укл.: В.В. Глушечевський, С.В. Солодухін, В.В. Хорошун. – Запоріжжя, 2018. – 112 с. (рекомендовано до видання на засіданні кафедри ЕІТ, протокол № 11 від 20.03.2018 р.). Комісія відзначає високу якість підготовки кваліфікаційних робіт за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка».

Тематика включає організацію інноваційних підходів до вирішення питань управління економікою. Теми кваліфікаційних робіт обираються відповідно до професійних функцій і завдань, компетентностей, які зазначено в освітньо-професійній програмі «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» та відповідно до тематики наукової діяльності кафедри економіки та інформаційних технологій і затверджуються наказом ректора ЗДІА.

Під час написання кваліфікаційної роботи студент повинен показати: знання і вміння систематизувати, закріпити та розширити теоретичні знання та практичні навички зі спеціальності, розвинути творчі здібності та вміння магістра повною мірою застосувати свої знання для вирішення науково-технічних і організаційно-економічних завдань у галузі економіки та управління.

З метою вдосконалення системи оцінювання якості знань у ЗДІА 2 рази на рік проводиться контроль залишкових знань студентів. Кафедрою розроблено контрольні завдання для компонент професійної підготовки студентів, які навчаються за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Комплексні

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк

контрольні роботи, які підписано завідувачем кафедри та ректором, представлено на кафедрі.

Ресурси бібліотеки ЗДІА представлені у двох видах: традиційному та електронному. Фонд бібліотеки налічує 525 тисяч примірників книг, періодичних видань, аудіо-, відеоматеріалів, CD-, DVD- дисків та інших видань різними мовами. Фонд бібліотеки постійно поповнюється необхідною навчальною, науковою та довідковою літературою та періодичними виданнями. На 01.05.2018 р. у фонді бібліотеки знаходиться 501206 примірників, з них 365385 примірників навчальної літератури та 135821 примірників наукової літератури. У бібліотеці ЗДІА створені умови для самостійної роботи користувачів у кожному з трьох читальних залів, надається доступ до електронних ресурсів бібліотеки та мережі Internet. Надання доступу до ресурсів мережі Internet забезпечує обслуговування користувачів усіх категорій, надаючи їм можливість віддаленого доступу до електронних ресурсів бібліотеки (адреса сайту бібліотеки ЗДІА - <http://www.library.zgia.zp.ua>).

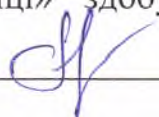
**Висновок:** надані навчальним закладом матеріали підтверджують, що зміст підготовки за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» відповідає державним вимогам щодо освітньої діяльності та забезпечує підготовку фахівців.

## 5. Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу

Підготовку магістрів за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» проводить кафедра економіки та інформаційних технологій. Кафедру очолює доцент, кандидат економічних наук, професор кафедри Глущевський В'ячеслав Валентинович.

Глущевський В.В. народився у 1973 р. У 1995 році закінчив Запорізький державний університет за спеціальністю «Прикладна математика», та отримав кваліфікацію «Математик». У 1999 році закінчив Запорізьку державну інженерну академію, факультет післядипломної освіти та отримав диплом спеціаліста про перепідготовку зі спеціальності "Економіка підприємства", присвоєна кваліфікація "Економіст". У 2002 році захистив кандидатську дисертацію на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.006.07 у ДВНЗ "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана" за спеціальністю 08.03.02 - Економіко-математичне моделювання, присвоєно науковий ступінь кандидат економічних наук. Захистив 27 листопада 2018 р. докторську дисертацію на тему «Моделювання систем адаптивного управління в економіці» за спеціальністю 08.00.11 – «Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці» на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.006.07 у ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана». Має понад 100 наукових праць, з них 7 монографій (1 - одноосібна, 6 - колективні). Під науковим керівництвом Глущевського В. В. були підготовлені та захищені дві дисертаційні роботи на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.11 – «Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці» здобувачів-співробітників кафедри:

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк



Головень О.В. (2009 р.) та Мержинський Є.К. (2014 р.). На стадії підготовки до захисту знаходяться дисертаційні роботи ще двох здобувачів - випускників 2018 р. аспірантури ЗДІА (Метрик Р. Ю. та Смородін В. В.) на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.04 – "Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)". За період 2003-2018 рр. неодноразово брав участь в атестації наукових працівників як офіційний опонент: Маншилін К. М. (2004 р., спеціальність 08.03.02, спец. вчена рада К. 11.051.07, ДонНУ), Мамонова К. М. (2010 р., спеціальність 08.00.11, спец. вчена рада Д. 26.006.07, ДВНЗ «КНЕУ ім. Вадима Гетьмана»), Зінов'єва І. С. (2011 р., спеціальність 08.00.11, спец. вчена рада Д. 26.006.07, ДВНЗ «КНЕУ ім. Вадима Гетьмана»), Тішков Б. О. (2012 р., спеціальність 08.00.11, спец. вчена рада Д. 26.006.07, ДВНЗ «КНЕУ ім. Вадима Гетьмана»), Помазун О. М. (2016 р., спеціальність 08.00.11, спец. вчена рада Д. 26.006.07, ДВНЗ «КНЕУ ім. Вадима Гетьмана»), Поскребко О. С. (2017 р., спеціальність 08.00.11, спец. вчена рада Д. 44.877.02, ВНЗ Укроопспілки «ПУЕіТ»).

Відповідальність за підготовку здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» несе група забезпечення: к.е.н., доцент Глущевський В.В. (керівник), к.е.н., доцент Клопов І.О., к.е.н., доцент Солодухін С.В., д.е.н., професор Метеленко Н.Г. Всі мають стаж роботи не менше двох років, кваліфікацію відповідно до спеціальності та працюють в ЗДІА за основним місцем роботи.

Контингент здобувачів, який навчається за всіма рівнями та формами навчання за спеціальністю 051 «Економіка» – 84 здобувача.

Комісія розглянула склад групи забезпечення та відповідність наступним вимогам:

- частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання, встановлюється для найвищого рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність, і становить не менше 60 відсотків загальної кількості членів групи забезпечення для рівня магістра. Для спеціальності 051 «Економіка» дорівнює 100%;

- частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора, встановлюється для другого (магістерського) рівня вищої освіти - не менше 20 відсотків загальної кількості членів групи забезпечення. Для спеціальності 051 «Економіка» дорівнює – 25 %;

- кількість членів групи забезпечення є достатньою, якщо на одного її члена припадає не більше 30 здобувачів вищої освіти всіх рівнів, курсів та форм навчання з відповідної спеціальності. Зі спеціальності 051 «Економіка» на одного члена групи забезпечення припадає 21 здобувач.

Отже, склад групи забезпечення відповідає п. 29 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти.

Навчальний процес з підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» ведуть викладачі, як з випускової кафедри, так і з інших кафедр ЗДІА: менеджменту

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_ П.М. Грицюк

організацій та управління проектами, філософії та суспільних наук, іноземних мов і лінгвістичних комунікацій, прикладної екології та охорони праці.

В таблиці 7 наведені дані про кількість і склад кафедр, які забезпечують навчання за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка».

Таблиця 7 – Склад кафедр і характеристика професорсько-викладацького складу, що забезпечують навчальний процес підготовки студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка»

№ з/п	Назва кафедри (предметної комісії)	Професорсько-викладацький склад, осіб/%	З них працюють							
			На постійній основі				Сумісники			
			Разом, осіб/%	У тому числі			У тому числі			
				Доктори наук, професори, осіб/%	Канд. наук, доценти, осіб/%	Без науков. ступень., осіб/%	Разом, осіб/%	Доктори наук, професори, осіб/%	Канд. наук, доценти, осіб/%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Економіки та інформаційних технологій (випускова)	6/54,5	6/54,5	-	6/54,5	-	-	-	-	-
2	Прикладна екологія та охорона праці (випускова)	1/9,1	1/9,1	1/9,1	-	-	-	-	-	-
3	Іноземні мови і лінгвістичні комунікації	1/9,1	1/9,1	-	1/9,1	-	-	-	-	-
4	Філософія та суспільні науки	1/9,1	1/9,1	-	1/9,1	-	-	-	-	-
5	Менеджмент організацій та управління проектами (випускова)	2/18,2	2/18,2	1/9,1	1/9,1	-	-	-	-	-
Разом		11/100	11/100	2/18,2	9/81,8	-	-	-	-	-

Навчальний процес забезпечують одинадцять викладачів. Серед них: двоє мають науковий ступінь докторів наук (д.е.н. Бойко О.В. та д.т.н. Куріс Ю.В.), шість кандидатів економічних наук (Глуцевський В.В., Комазов П.В., Клопов І.О., Мержинський Є.К. Солодухін С.В., Хорошун В.В.), один кандидат юридичних наук (Капітаненко Н.П.), один кандидат філософських наук (Товарніченко В.О.) та один кандидат педагогічних наук (Клименко Л.В.).

Шість кандидатів економічних наук (Глуцевський В.В., Комазов П.В., Клопов І.О., Мержинський Є.К. Солодухін С.В., Хорошун В.В.) мають кваліфікацію відповідно до спеціальності 051 «Економіка». Загальна кількість

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_ П.М. Грицюк

здобувачів освітнього ступеня магістра спеціальності 051 «Економіка» дорівнює 22 здобувача. Кадровий склад закладу освіти повинен включати з розрахунку на кожні 10 здобувачів освітнього ступеня магістра 1 викладача, який має кваліфікацію відповідно до спеціальності, науковий ступінь або вчене звання. Для спеціальності 051 «Економіка» на 1 викладача - 3 здобувачів освітнього ступеня магістра.

Всі викладачі відповідають п. 28 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти: мають стаж науково-педагогічної діяльності понад два роки та рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів і результатів професійної діяльності особи за спеціальністю відповідно до п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти.

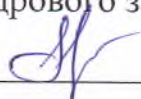
Станом на 01.12.2018 р. професорсько-викладацький склад кафедри економіки та інформаційних технологій представлений 8 штатними викладачами: з них один доктор економічних наук (Метеленко Н.Г. за суміщенням) шість кандидатів економічних наук (Глуцевський В.В. (захистив докторську дисертацію 27.11.2018 р.), Солодухін С.В., Мержинський Є.К., Хорошун В.В., Клопов І.О., Комазов П.В.), один асистент (Науменко І.А.).

Експертною комісією встановлено, що науково-педагогічна спеціальність (кваліфікація) викладачів повністю відповідає дисциплінам, що викладаються.

Перепідготовка та підвищення кваліфікації професорсько-викладацького персоналу проводиться відповідно до плану у провідних вищих навчальних закладах і наукових установах України та на підприємствах, а саме: «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», захист докторської дисертації 27.11.2018 р.; Державна машинобудівна академія, навчання у докторантурі з 09.12.2014 по 30.11.2017рр.; ДВНЗ «Університет менеджменту освіти» Центральний інститут післядипломної педагогічної освіти, підвищення кваліфікації з 02.04.2018 по 02.11.2018 рр.; Східноєвропейський університет економіки і менеджменту, захист кандидатської дисертації 23.01.2014 р.; ПАТ «Мотор Банк» сертифікат про підвищення кваліфікації від 31.08.2016р.; Спеціалізована державна податкова інспекція з обслуговування великих платників у м. Запоріжжі Міжрегіонального головного управління ДФС, підвищення кваліфікації з 19.09.2016р. по 19.03.2017 р.; Укрсіббанк Запорізьке відділення № 397, підвищення кваліфікації з 18.03.2014 по 19.09.2014 рр.; Класичний приватний університет (м. Запоріжжя), свідоцтво про підвищення кваліфікації від 08.01.2014; Головне управління статистики у Запорізькій обл. довідка про стажування від 24.02.2014., Запорізький інститут економіки та інформаційних технологій підвищення кваліфікації з 25.03.2013 по 25.03.2013рр. Усі викладачі кафедри пройшли підвищення кваліфікації впродовж останніх 5 років. Кафедра постійно працює над підвищенням кваліфікації викладачів за рахунок виконання наукових досліджень із презентацією результатів у наукових виданнях, захистів дисертацій. Підвищення кваліфікації та стажування підтверджено відповідними документами державного зразка (свідоцтвами, дипломами, сертифікатами).

Інформація про відповідність кадрового забезпечення ліцензійним вимогам

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк

подана в зведених відомостях про дотримання ліцензійних умов. Комісія на місці оглянула накази з кадрових питань, особові справи, трудові книжки викладачів ЗДІА та констатує, що вони оформлені належним чином і зберігаються у відділі кадрів.

**Висновок:** експертна комісія засвідчує, що інформація щодо кадрового забезпечення навчального процесу за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» спеціальності 051 «Економіка» є достовірною і відповідає вимогам Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до підготовки фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти.

## 6. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу

При експертизі встановлено, що матеріально-технічне забезпечення навчального процесу є достатнім для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Запорізька державна інженерна академія здійснює підготовку фахівців у власному навчальному комплексі у центрі міста. Цей комплекс складається з 3 корпусів, загальною площею 27520,2 кв. метрів. Загальна площа приміщень становить 49178,6 кв. метрів (таблиця 8).

Таблиця 8 – Забезпечення приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями

№ з/п	Найменування приміщень за функціональним призначенням	Площа приміщень (кв. м)			
		Загальні	У тому числі		
			Власні	Орендовані	Здано в оренду
1	Навчальні приміщення, усього: у тому числі:	20 455,97	20 455,97	-	-
1.1	Приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	16 329,30	16 329,30	-	-
1.2	Комп'ютерні лабораторії	1 794,57	1 794,57	-	-
1.3	Спортивні зали	2 332,10	2 332,10	-	-
2	Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	4 236,20	4 236,20	-	-
3	Службові приміщення	4 643,93	4 643,93	-	86,70
4	Бібліотека, у тому числі читальні зали	1 432,71	1 432,71	-	-
5	Гуртожитки	14 859,80	14 859,80	-	34,90
6	Їдальні, буфети	1 801,99	1 801,99	-	-
7	Профілакторії, бази відпочинку	1 677,60	1 677,60	-	-
8	Медичні пункти	70,40	70,40	-	-
9	Інше	-	-	-	-

Виходячи із площ приміщень навчального призначення для проведення освітнього процесу (21020,0 кв. метрів) та ліцензованого обсягу дійсної ліцензії з урахуванням строків навчання, на одного здобувача вищої освіти припадає 7,5

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_ П.М. Грицюк

кв. метрів ( $21020,0 / 2801 = 7,5$ ) при нормативному значенні технологічних вимог не менше, ніж 2,4 кв. метрів. Отже, ЗДА достатньо забезпечена площами приміщень навчального призначення для проведення освітнього процесу.

Крім того, у навчальному процесі за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» спеціальності 051 «Економіка» використовується матеріально-технічна база провідних підприємств і установ міста (ПАТ «Запоріжсталь», ПАТ «Запоріжжкокс», ПАТ «Мотор-Січ», ПАТ «Дніпроспецсталь», ТОВ «Запорізький титано-магнієвий комбінат», ПАТ «Укрграфіт», ТОВ «Запорізький ливарно-механічний завод», КП «Водоканал», Філія «Дніпровська ГЕС» ПРАТ «Укргідроенерго», ТОВ «Альянс Економ Україна», Запорізької обласної та міської радтощо) під час проходження переддипломної практики.

Навчально-лабораторна база випускової кафедри економіки та інформаційних технологій повністю забезпечує проведення аудиторних занять на сучасному рівні, дає можливість широко використовувати наочні посібники, лабораторне демонстраційне обладнання, технічні засоби навчання. Для лекційних занять використовуються аудиторії, які мають мультимедійне обладнання.

На кафедрі економіки та інформаційних технологій для проведення навчальної та науково-дослідної роботи студентів та викладачів є технічно забезпечені приміщення загальною площею 678,7 кв. метрів, у тому числі: площа лекційних аудиторій складає 177,5 кв. метрів, лабораторних аудиторій – 418,5 кв. метрів, приміщень для науково-педагогічного персоналу – 82,7 кв. метрів. Навчальні аудиторії оснащені стендами, сучасною технічною базою: персональні комп'ютери, мережеве обладнання, мультимедійний проектор, відеосистема, відеокамера, web-камери, фотоапарат, ксерокс, сканер, принтери.

У спеціалізованих комп'ютерних лабораторіях проводяться практичні заняття із дисциплін, які забезпечують формування загальних та професійних компетентностей здобувачів. Площа на одне робоче місце дисплею комп'ютера становить  $6,7 \text{ м}^2$  ( $348,2/52 = 6,7$ ), що вище нормативного показника (6 кв. метрів), визначеного Державними будівельними нормами України «Будинки і споруди. Заклади освіти. ДБН В.2.2-3:2018». Навчальні комп'ютерні лабораторії підключені до мережі Internet. До послуг професорсько-викладацького складу і студентів ЗДА безоплатний доступ до глобальної мережі Internet. Оснащення комп'ютерних лабораторій постійно поновлюється оргтехнікою та поповнюється новітніми програмними розробками.

Комісія відмітила, що на кафедрі економіки та інформаційних технологій:

- обладнання лабораторій повністю задовольняє якісно проводити практичну підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» спеціальності 051 «Економіка»;

- кількість комп'ютерів та прикладного програмного забезпечення дисциплін повністю задовольняє потребам за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» спеціальності 051 «Економіка»;

- академія має локальну комп'ютерну мережу і вихід до мережі Internet, що дозволяє якісно викладати дисципліни навчального плану за освітньо-

професійною програмою «Економічна кібернетика» спеціальності 051 «Економіка».

Кафедра економіки та інформаційних технологій використовує в навчальному процесі сучасні програмні продукти і технології Microsoft у рамках програми академічного співробітництва MSDN Academic Alliance (MSDN AA). У навчальному процесі кафедри використовується ліцензійні програмні пакети та оболонки, а також програмне забезпечення, що вільно розповсюджується: Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Server 2003 R2 Enterprise, Microsoft SQL server 2005, Microsoft Project Professional 2007, Microsoft Office Access 2007, Microsoft Visual Studio, Microsoft Visio 2007, Microsoft Business Solutions-Navision, OpenOffice.org Professional, 1С Предприятие, Statistica 10.0, Mathcad 11, Joomla, WordPress, Visual Prolog.

Комп'ютерні класи дозволяють студентам користуватися сучасним програмним забезпеченням при виконанні курсових, науково-дослідницьких та кваліфікаційних робіт. Обладнання кабінетів та лабораторій суворо обліковане, зберігається у пристосованих приміщеннях, які підключені до централізованої системи охорони. Усі аудиторії, лабораторії, кабінети та класи обладнані централізованою системою опалення, водопостачання та освітлення. Під час виконання лабораторних робіт кожен студент має окреме робоче місце. Обладнання лабораторій і кабінетів, навчальні приміщення постійно підтримуються в належному стані.

Студенти користуються послугами фондів бібліотеки, яка налічує більше 500000 примірників навчальної, наукової, художньої, зарубіжної літератури та періодичних видань. Невід'ємною складовою частиною роботи бібліотеки на допомогу користувачам є інформація, що міститься в каталогах та картотеках. Доступ до каталогу здійснюється через електронну адресу ЗДІА або за адресою сайту бібліотеки. Для студентів створена належна соціально-побутова інфраструктура (таблиця 9).

Таблиця 9 – Інформація про соціальну інфраструктуру

№ з/п	Найменування об'єкта соціальної інфраструктури (показника, нормативу)	Кількість	Площа (кв. метрів)
1	Їдальні та буфети	3	1801,99
2	Кількість студентів на одне місце в їдальнях і буфетах	5	-
3	Актові зали	3	959,13
4	Спортивні зали	3	2332,10
5	Плавальні басейни	-	-
6	Інші спортивні споруди: стадіони, спортивні майданчики, корти, тощо	6	3940
7	Студентський палац (клуб)	1	466,79
8	Інші	-	-

Таким чином, Запорізька державна інженерна академія забезпечує високий рівень соціального захисту студентів, 100% студентів з інших міст забезпечені місцями у гуртожитках. Забезпеченість приміщеннями для науково-педагогічного персоналу відповідає загальним вимогам. Запорізька державна інженерна академія на 100% забезпечує студентів комп'ютерними робочими

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_ П.М. Грицюк

місцями, лабораторіями, обладнанням та устаткуванням. Комп'ютерна техніка, що використовується в навчальному процесі, має строк експлуатації не більше 8 років, що відповідає п. 34 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти.

Комісія ознайомила з документами, що засвідчують право володіння приміщеннями для здійснення навчально-виховного процесу, висновок органу державного санітарного нагляду про відповідність наявних приміщень вимогам санітарних і будівельних норм та документи, що регламентують порядок провадження освітньої діяльності.

**Висновок:** експертна комісія констатує, що площа наявних приміщень цілком відповідає діючим нормам з урахуванням її функціонального призначення. Усі приміщення, що використовуються, є власністю Запорізької державної інженерної академії. Комісія також відзначає достатній рівень матеріально-технічної бази навчального процесу, який дозволяє дотримуватись державних вимог до якості освіти та забезпечувати підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» спеціальності 051 «Економіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

## 7. Науково-дослідна робота та міжнародна діяльність

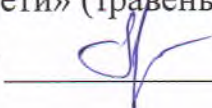
Під час експертизи комісія зазначила, що науково-дослідна робота кафедри виконується у відповідності з Державною програмою, програмами Міністерства освіти та науки України та тематичним планом ЗДІА. Основний напрям наукової діяльності кафедри «Економіки та інформаційних технологій» – «Соціально-поведінкові аспекти дослідження економічних систем» повністю відповідає підготовці студентів кафедри за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» спеціальності 051 «Економіка».

Науково-дослідницька діяльність кафедри планується та виконується за такими основним напрямками:

1. Економіко-математичні методи і моделі управління соціально-економічними системами.
2. Моделювання процесів планування та розвитку економічних об'єктів з використанням сучасних інформаційних технологій.
3. Корпоративне управління бізнес-процесами на основі сучасних інформаційних технологій.
4. Моделювання економічної безпеки регіону, корпорації, підприємства.
5. Моделювання прикладних задач.

В рамках наукових досліджень за період з 2013 року було захищено Глущевським В. В. одну докторську дисертацію (листопад 2018 р.), Мержинським Є.К. одну кандидатську дисертацію (січень 2014 р.). Рекомендовано до захисту одну докторську дисертацію Клопова І.О., що підтверджується повідомленням про захист дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук у офіційному виданні міністерства освіти і науки України «Освіта України. Спецвипуск газети» (травень 2018 р.).

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк

Викладачі кафедри «Економіки та інформаційних технологій» беруть активну участь в Міжнародних та Всеукраїнських конференціях, за результатами яких публікуються тези доповідей. В таблиці 10 представлена кількість публікацій наукових статей та тез доповідей на конференціях за результатами наукових досліджень викладачів кафедри економіки та інформаційних технологій.

Таблиця 10 – Результати наукової діяльності кафедри економіки та інформаційних технологій за 2013-2018 рр. (у т.ч. зі студентами)

Найменування	Роки					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Монографії та розділи в колективних монографіях	3	2	-	6	2	2
Наукові статті	15	2	17	10	9	5
Тези	44	24	15	63	32	55
Публікації викладачів зі студентами	30	14	4	54	23	45

Міжнародні зв'язки кафедри економіки та інформаційних технологій Запорізької державної інженерної академії характеризуються активною участю співробітників кафедри в роботі міжнародних наукових конференцій та публікацією статей в міжнародних збірниках.

Протягом 2014-2017 року на базі ЗДІА були організовані та проведені наступні міжнародні науково-практичні конференції: «Україна-Польща: діалог культур в контексті євроінтеграції» (25-27 вересня 2014 року); інтернет-конференція «Сучасний стан та перспективи розвитку освітнього простору: глобальний вимір» (25 листопада 2016 року); «Суспільство, релігія, культура, наука, техніка, освіта, економіка в умовах новітніх глобальних викликів для України і Польщі» (21-23 вересня 2017 року) тощо.

Кафедрою «Економіки та інформаційних технологій» було організовано та проведено Міжнародну науково-практичну інтернет-конференцію «Інформація та бізнес: економічні аспекти моделювання» (16 листопада 2016 року) за участю колег з Литви та Всеукраїнську науково-практичну інтернет-конференцію «Моделювання сталого розвитку в інформаційному суспільстві: цифрова економіка, управління, бізнес» (17 травня 2018 року).

У рамках науково-дидактичного співробітництва між Вищою школою управління охороною праці в місті Катовіце (WSZOP) і Запорізькою державною інженерною академією доцент кафедри економіки та інформаційних технологій Мержинський Є.К. брав участь у стажуванні «Забезпечення якості освіти у вищих навчальних закладах» (довідка № 10-007 від 27.09.18 р.) реалізованому на базі WSZOP в місті Катовіце (Польща) у період 20-27 вересня 2018 р.

**Висновки:** експертна комісія констатує, що організація і результати наукової роботи кафедри економіки та інформаційних технологій сприяють

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_ П.М. Грицюк



забезпеченню якісної підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в ЗДІА і повністю відповідають державним вимогам акредитації освітніх послуг в сфері вищої освіти.

## 8. Якість підготовки фахівців

Контроль за якістю навчального процесу є одним із основних заходів у системі підвищення якості підготовки фахівців. Усі форми контролю здійснюються у відповідності з планами, що є складовою частиною організації навчального процесу в ЗДІА.

Організація контролю базується на розроблених і затверджених на кафедрах методичних розробках щодо визначення критеріїв оцінки знань магістрів з усіх компонент, що викладаються, захисту кваліфікаційних робіт. Семестровий контроль знань студентів проводиться у формі заліку або семестрового екзамену в обсязі навчального матеріалу, визначеного робочою навчальною програмою дисципліни і в терміни, встановлені навчальним планом за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» спеціальності 051 «Економіка».

З метою визначення якості навчання студентів щодо підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» спеціальності 051 «Економіка» в ЗДІА були виконані комплексні контрольні роботи (ККР), які розроблено відповідно до програм навчальних дисциплін, мають рецензії, критерії оцінювання, які затверджено в установленому порядку. Експертною комісією було здійснено контрольні заміри знань студентів у відповідності до затвердженого графіка (додаток 1) за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» з таких навчальних дисциплін: цикл загальної підготовки: «Інтелектуальна власність» та «Філософські проблеми наукового пізнання»; цикл професійної підготовки: «Корпоративні інформаційні системи», «Моделювання економічної динаміки» та «Моделювання в управлінні соціально-економічними системи».

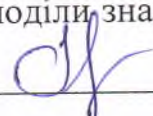
За результатами перевірки виконаних комплексних контрольних робіт під час акредитаційної експертизи за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» експертна комісія встановила, що рівень знань студентів із відповідних циклів становить (додаток 2):

- з циклу дисциплін загальної підготовки абсолютна успішність становить 100 %, якість - 100 %;

- з циклу дисциплін професійної підготовки абсолютна успішність становить 100,0%, якість –95 %, що відповідає встановленим Державним вимогам. Порівняльні дані результатів самоаналізу та експертної перевірки показали відхилення за середнім балом: з циклу дисциплін загальної підготовки відхилення складає (-0,2); з циклу дисциплін професійної підготовки – (-0,15), що знаходиться в межах норми допустимих розбіжностей.

Встановлено, що студенти оволоділи знаннями та навичками з дисциплін

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк

на достатньому рівні. Аналіз наведених даних свідчить, що оцінку зрізу знань на стадії самооаналізу проведено об'єктивно.

У відповідності до навчального плану студентів освітнього ступеня «магістр» за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» студенти проходять переддипломну практику в 3 семестрі упродовж 4 тижнів. Головним завданням проходження практики є закріплення навичок оформлення результатів науково-дослідної роботи, практичне закріплення теоретичних знань та збір матеріалів для кваліфікаційної роботи. Перевірка звітів із переддипломної практики студентів виявила, що студенти збрали необхідну інформацію для подальшого її використання при підготовці кваліфікаційних робіт та у майбутній професійній діяльності. Середня абсолютна успішність захисту звітів з проведення практики складає 100%, якісна – 92,85%. Експертною комісією вибірково були перевірені та оцінені 3 звіти з практики. Розбіжність між оцінками звітів закладом освіти та оцінками експертної комісії за національною шкалою відсутня.

Експертною комісією вибірково були перевірені міждисциплінарні курсові роботи «Моделювання управлінських рішень в ринковій економіці» та «Інформаційні технології в бізнесі». Тематика різноманітна, орієнтована на творче поглиблення вивчення дисциплін та застосування отриманих знань для ефективного вирішення задач моделювання складних соціально-економічних систем та процесів. Аналіз результатів перевірки наведений в таблиці 11. Середній бал за результатами акредитаційної експертизи нижчий, ніж середній бал викладача, але знаходиться в межах норми допустимих розбіжностей.

Таблиця 11 – Результати перевірки міждисциплінарних курсових робіт

Дисципліна	Середній бал викладача	Середній бал експерта	Відхилення
Моделювання управлінських рішень в ринковій економіці	5,0	4,67	-0,33
Інформаційні технології в бізнесі	4,67	4,33	-0,34

За період роботи комісії з 16 січня 2019 р. по 18 січня 2019р. проведено 2 засідання із захисту кваліфікаційних робіт магістрів: 16.01.2019 р. – 7 захистів, 17.01.2019 р. – 7 захистів. Кваліфікаційні роботи магістрів роботи мають наукову та практичну цінність. Доповіді студентів логічно розкривали широту вивчення результатів досліджень за проблемою, методику дослідження, наявність елементів наукової новизни та ступінь їх розробки. Відповіді на питання членів екзаменаційної комісії студентами надавались чітко та обгрунтовано.

Технічне забезпечення захисту робіт слід визнати на високому рівні. Доповіді студентів доповнювались роздатковими матеріалами для кожного члену екзаменаційної комісії, а також супроводжувались електронними презентаціями на мультимедійному екрані.

Перевірені експертною комісією кваліфікаційні роботи магістрів за тематикою, змістом, рівнем аналізу наукових джерел, структурою, обсягом, використанням бібліографічних джерел в цілому відповідають встановленим вимогам. З перевірених кваліфікаційних робіт можна відзначити роботи:

Голова експертної комісії  П.М. Грицюк

Дряпака П.А., Неделіна Д.С., Стрілець Б.С., Міроничевої Д.С., Птіцина О.І., які відповідають сучасному стану та проблематиці науково-прикладних досліджень у сфері економіки та управління.

Аналіз результатів свідчить про достатній рівень підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка».

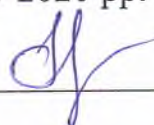
**Висновок:** експертна комісія констатує, що система забезпечення якості освітньої діяльності випускової кафедри економіки та інформаційних технологій сприяє забезпеченню якісної підготовки фахівців; показники якості підготовки та рівня об'єктивності оцінювання знань студентів відповідають державним стандартам і засвідчують відповідність акредитаційним вимогам підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» спеціальності 051 «Економіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

## **9. Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності**

Система внутрішнього забезпечення якості освіти у ЗДІА розроблена і діє на підставі Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556- VII (стаття 16. Система забезпечення якості вищої освіти) та на принципах, викладених у «Стандартах і рекомендаціях щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти» Європейської асоціації із забезпечення якості вищої освіти і національному стандарті України «Системи управління якістю» ДСТУ ISO 9001:2009. Функції відділу внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності покладено на навчальний відділ ЗДІА.

Комісія зазначила, що система внутрішнього забезпечення якості освіти у ЗДІА ґрунтується на засадах «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у Запорізькій державній інженерній академії», «Положення про проектні групи та групи забезпечення з розроблення і супроводження освітніх програм у Запорізькій державній інженерній академії» (наказ ректора №133-01 від 28.09.2018 р., «Положення про ректорські контрольні роботи» «Положення про організацію освітнього процесу в ЗДІА», постанові Кабінету Міністрів України від 09.08.2001 р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» (із змінами, внесеними згідно з постановами Кабінету Міністрів України № 1124 від 31.10.2011 р., №801 від 15.08.2012 р., №692 від 18.09.2013р., № 507 від 27.05.2014 р.), постанові Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» та наказі Міністерства освіти і науки України від 13.06.2012 р. № 689 «Про затвердження Державних вимог до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу», Стратегії розвитку ЗДІА на період 2016-2020 рр.

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк

Система забезпечення якості освітньої діяльності Запорізької державної інженерної академії повністю відповідає засадам і принципам задекларованим в Законі України «Про вищу освіту», та згідно з законом створюються нормативно-правові засади діяльності у сфері вищої освіти, спрямовані на її системне реформування і, перш за все, на удосконалення системи підготовки фахівців, яка має базуватися на «трикутнику знань (освіта-наука-інновації), щоб стати спроможною динамічно та адекватно реагувати на виклик і потреби економіки, забезпечувати якість знань, умінь та практичних навичок осіб, що навчаються відповідно до міжнародних стандартів якості вищої освіти.

Система передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- удосконалення планування освітньої діяльності: затвердження, моніторинг і періодичний перегляд освітніх програм;
- підвищення якості контингенту здобувачів вищої освіти;
- посилення кадрового потенціалу академії;
- забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу та підтримки здобувачів вищої освіти;
- розвиток інформаційних систем з метою підвищення ефективності управління освітнім процесом;
- забезпечення публічності інформації про діяльність академії;
- створення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату в наукових працях працівників вищих навчальних закладів і здобувачів вищої освіти;
- участь академії в національних та міжнародних рейтингових дослідженнях вищих навчальних закладів.

Питання якості підготовки здобувачів вищої освіти є головним пріоритетом сучасних закладів вищої освіти. Для визначення відповідності рівня набутих студентами знань та вмінь протягом навчання проводяться контрольні заходи з використанням комп'ютерного тестування в системі moodle (<http://e-learn.zgia.zp.ua>), а саме: вхідний король, поточний контроль та проміжний контроль, ректорські контрольні роботи, семестровий контроль.

Система забезпечення академією якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) спрямована на запровадження та забезпечення студентоцентрованого навчання в ЗДІА з метою найбільш повного врахування потреб студентів на принципах доброчесності та взаємоповаги у стосунках «студент-викладач» з одночасним відповідним супроводом і підтримкою з боку викладача. Концепція студентоцентрованого навчання реалізується в ЗДІА згідно з чинними Положеннями «Про організацію освітнього процесу в Запорізькій державній інженерній академії» (2016р.), «Про впровадження системи «Антиплагіат ЗДІА» (2013р.). Щороку адміністрацією ЗДІА, деканатом ФЕМ та зав. каф. ЕІТ вживаються відповідні заходи щодо запобігання академічного плагіату під час підготовки та захисту кваліфікаційних робіт магістрів (Розпорядження №141-02 від 19.10.2018р. «Щодо організації проведення під час атестації здобувачів другого магістерського рівня вищої освіти у 2018/2019н.р.»).

Результати усіх видів контролю обговорюються на засіданнях кафедри, вчених радах факультету, науково-методичній раді ЗДІА з обов'язковим обговоренням та прийняттям заходів щодо їх покращення.

На сьогодні в Запорізькій державній академії розроблено заходи щодо впровадження культури прозорого і явного забезпечення якості освітньої діяльності та використання результатів нових процедур забезпечення якості освіти на прикладі інноваційно-орієнтованих європейських вищих навчальних закладів.

**Висновки:** експертна комісія констатує, що система забезпечення якості освітньої діяльності ЗДІА та випускової кафедри економіки та інформаційних технологій сприяє забезпеченню якісної підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» і повністю відповідає державним вимогам акредитації освітніх послуг в сфері вищої освіти.

#### **10. Зауваження, що були зроблені під час попередньої експертизи акредитаційної справи**

Результати попередньої експертизи акредитаційних матеріалів, проведеної експертом Міністерства освіти і науки України містять такі зауваження:

1. Для підвищення якості підготовки магістрів постійно оновлювати тематику дипломних робіт згідно з перспективними напрямками розвитку економіки регіону, сприяти впровадженню результатів студентських робіт у практичну діяльність підприємств.

2. Продовжити роботу з підготовки навчально-методичних видань фахового спрямування державною мовою.

3. Поліпшити забезпечення бібліотеки та кафедри сучасною навчальною та науковою літературою, періодичними виданнями за напрямом підготовки.

4. Для забезпечення набору студентів у відповідності до ліцензованого обсягу збільшити кількість укладених договорів з підприємствами регіону про співпрацю, зокрема підготовку та працевлаштування фахівців зі спеціальності 8.03050201 – «Економічна кібернетика».

5. Комісія рекомендує активізувати роботу щодо збільшення кількості публікацій у зарубіжних виданнях, які входять до міжнародних наукометричних баз даних.

6. Розширити міжнародні зв'язки випускової кафедри економічної кібернетики ЗДІА з провідними науковими центрами та університетами інших країн.

У процесі перевірки проведеної у навчальному закладі комісія встановила наступне:

1. Для підвищення якості підготовки магістрів оновлено та розширено тематику кваліфікаційних робіт згідно з перспективними напрямками розвитку економіки регіону, враховуючи вимоги до освітньо-професійної програми «Економічна кібернетика». Теми робіт охоплюють різні напрями професійної

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_ П.М. Грицюк

діяльності фахівців, у т.ч.: антикризове управління промисловими підприємствами; моделювання інвестиційних стратегій розвитку економіки регіону; економіко-математичні моделі прогнозування прибутку суб'єктів господарювання; методи визначення рейтингу банків; методи та моделі прогнозування валютного курсу; методи прийняття інноваційних рішень в умовах ризику і невизначеності.

Більшість результатів кваліфікаційних робіт магістрів впроваджено у практичну діяльність підприємств, що підтверджено довідками про впровадження: Бурієв Р.С. (ПРАТ «Запоріжвогнетрив»), Король К.І. (ТОВ «Ферротерм»), Костенко Д.П. (ТОВ «Інтерпромсервіс»), Ландар А.В. (ТОВ «Будпромметал-груп»), Піскун К.Ю. (ПАТ «Запоріжжкокс»), Сириця А.І. (АТ «Райффайзен Банк Аваль»), Соловей С.С. (ПАТ «Мелітопольський компресор»), Аскольдов В.І. (ПАТ «ЗМГТ»), Дмитренко Д.Д. (ПАТ «ЗЗМК») тощо.

2. Продовжено роботу з підготовки навчально-методичних видань фахового спрямування виключно державною мовою. За звітний період викладачами підготовлено та оновлено 16 навчальних посібників і 10 методичних вказівок для забезпечення роботи студентів зі всіх дисциплін навчального плану з підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» спеціальності 051 «Економіка».

Навчально-методичні видання розміщено в електронній базі даних бібліотеки Запорізької державної інженерної академії, доступ до якої забезпечено на ресурсі <http://library.zgia.zp.ua>, а також на кафедральному веб-сервері <http://www.zgia.zp.ua/index.php?page=53&lang=ua>, що забезпечує вільний доступ студентів до методичних ресурсів та позитивно впливає на якість підготовки фахівців. У відповідності із сучасними тенденціями широко застосовується Сайт підтримки підготовки фахівців за освітніми програмами Запорізької державної інженерної академії, на якому розміщуються навчально-методичні матеріали (<http://e-learn.zgia.zp.ua>).

3. Поліпшено забезпечення бібліотеки ЗДІА та кафедри «Економіка та інформаційні технології» сучасною навчальною та науковою літературою, періодичними виданнями за напрямом підготовки.

Список фахових періодичних видань, які є в бібліотеці ЗДІА та читальних залах, і відповідають потребам спеціальності 051 «Економіка» за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика», наводяться в таблиці 12.

4. За звітний період збільшено кількість укладених договорів з підприємствами регіону (ПАТ «Запоріжжкокс», ПАТ «Запоріжсталь», ПАТ «Мотор-Січ», ПАТ «Дніпроспецсталь», ТОВ «Запорізький титано-магнієвий комбінат», ПАТ «Укрграфіт», ТОВ «Запорізький ливарно-механічний завод», КП «Водоканал», Філія «Дніпровська ГЕС» ПРАТ «Укргідроенерго», ТОВ «Альянс Економ Україна») про співпрацю, зокрема підготовку та працевлаштування фахівців за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» для забезпечення набору студентів у відповідності до ліцензованого обсягу.

Таблиця 12 – Перелік фахових періодичних видань, що є в бібліотеці Запорізької державної інженерної академії для забезпечення навчального процесу фахівців спеціальності 051 «Економіка» за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика»

№ з/п	Найменування фахового періодичного видання	Рік надходження
1.	Економічна кібернетика	2000-2013
2.	Актуальні проблеми економіки 12р./рік	2002-2017
3.	Баланс-бюджет Всеукраїнське видання для бюджетних організацій 52р./рік	2014-2018
4.	Кібернетика и системный анализ	1995-2018
5.	Системні дослідження та інформаційні технології	2011-2018
6.	Держава та регіони. Серія «Економіка та підприємництво» бр./рік	2006-2017
7.	Економіка України 12р./рік	1996-2018
8.	Економіка і прогнозування 4р./рік	2001-2018
9.	Економіка. Фінанси. Право 12р./рік	2001-2018
10.	Банківська справа 4р./рік	2000-2017
11.	Вісник Нацбанку України 12р./рік	2001-2015
12.	Вісник Київського національного торговельно-економічного університету бр./рік	2005-2015, 2017-2018
13.	Регіональна економіка 4р./рік	2003-2018
14.	Фінанси України 12р./рік	1996-2018
15.	Фінансовий контроль 12р./рік	2004-2015
16.	Економіка і регіон бр./рік	2015,2018
17.	Альманах финансовых услуг	2011,2012, 2013,2015

5. Викладачами кафедри «Економіка та інформаційні технології» проведено активну роботу щодо збільшення кількості публікацій у зарубіжних виданнях, які входять до міжнародних наукометричних баз даних. Опубліковано понад 50 наукових статей у фахових виданнях, які входять до міжнародних наукометричних баз даних, зокрема IndexCopernicus, РІНЦ, SCIENCEINDEX, GoogleScholar тощо. Дві статті опубліковано в зарубіжних виданнях: 1) Lack of market affordable housing as threats to economic security/ T.S. Vakulenko// European journal of economics and management.- Praha, Berostav druzstvo, Volume 2, Issue 2.- 2016. - С.160-166. 2)KomazovP.V. Substantiation of tax consciousness model for subjects of taxation on the basis of reflexive interaction / P.V. Komazov, H.Y. Kucherova // Středoevropskyvěstník pro vědu a vyzkum. - Praha.: Publishing house Education and Science, 2015. – № 3 (16). – P. 9-18.

6. Розширено міжнародні зв'язки випускової кафедри «Економіка та інформаційні технології» ЗДІА з провідними науковими центрами та університетами інших країн:

- продовжується співпраця з WSZOP - Вища школа управління охороною праці в місті Катовіце. Студенти кафедри мають можливість брати участь в програмі «Подвійний диплом», яку запроваджено Запорізькою державною інженерною академією разом з партнерами з Польщі – Університетом Вища Школа Бізнесу у м. Домброва Гурніча (Угода №20/17 від 05.12.2017 р.);

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк

- кафедрою «Економіки та інформаційних технологій» організовано та проведено Міжнародну науково-практичну інтернет-конференцію «Інформація та бізнес: економічні аспекти моделювання» (16 листопада 2016 року) за участю колег з Литви.

- викладачі кафедри приймали активну участь в організації проведення на базі ЗДІА міжнародної конференції: «Суспільство, релігія, культура, наука, техніка, освіта, економіка в умовах новітніх глобальних викликів для України і Польщі» (21 – 23 вересня 2017 року м. Запоріжжя).

**Висновки:** *Стосовно усіх зауважень, зроблених експертами Міністерства освіти і науки України під час попередньої експертизи акредитаційної справи, була проведена перевірка, а керівництвом ЗДІА були надані відповідні роз'яснення.*

### 11. Загальні висновки

Розглянувши подані матеріали щодо провадження освітньої діяльності, пов'язаної з підготовкою фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» та провівши перевірку на місці стану кадрового, матеріально-технічного, навчально-методичного забезпечення, стану науково-дослідної роботи закладу вищої освіти Запорізької державної інженерної академії експертна комісія констатує:

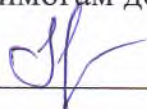
1. Освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» з підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти вищої освіти у Запорізькій державній інженерній академії та умови її здійснення відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти у сфері вищої освіти та Державним вимогам до акредитації спеціальності та забезпечують державну гарантію якості вищої освіти.

2. Кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне, організаційне та інформаційне забезпечення освітньо-професійної програми «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» з підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти вищої освіти відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти у сфері вищої освіти та Державним вимогам до акредитації.

3. Якісні показники успішності студентів під час екзаменаційної сесії, самоаналізу та за експертної перевірки свідчать про високий рівень підготовки здобувачів вищої освіти та його відповідність Державним вимогам до акредитації. Для потреб регіону у фахівцях спеціальності 051 «Економіка» є доцільним зберегти встановлений ліцензійний обсяг у 40 осіб.

4. Науково-педагогічні працівники кафедри економіки та інформаційних технологій активно проводять науково-дослідну діяльність у сфері, яка співпадає з профілем спеціальності 051 «Економіка». Рівень науково-дослідної роботи відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти у сфері вищої освіти та Державним вимогам до акредитації.

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк



5. Експертна комісія надає рекомендації щодо поліпшення навчального процесу, які не впливають на остаточне позитивне рішення, проте дозволять покращити якість підготовки фахівців, а саме:

- підвищити ефективність профорієнтаційної роботи з потенційними абітурієнтами, в тому числі з використанням сучасних інформаційних технологій;

- продовжити роботу з публікацій наукових робіт у фахових виданнях України та зарубіжжя;

- активізувати роботу з підготовки публікацій у виданнях, які входять до наукометричних баз Scopus / Web of Science

- активізувати участь студентів у конкурсах наукових робіт, фахових предметних олімпіадах та програмах міжнародного обміну студентами;

- запровадити стажування та підвищення кваліфікації викладачів у провідних університетах, які мають значний досвід підготовки фахівців із сучасних проблем економічної кібернетики, а також стажування за кордоном.

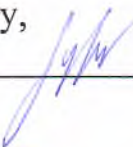
**Висновок:** на підставі аналізу поданих на акредитацію матеріалів та результатів акредитаційної експертизи експертна комісія МОН України робить висновок про можливість Запорізької державної інженерної академії здійснювати підготовку здобувачів за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти вищої освіти з ліцензованим обсягом 40 (сорок) осіб.

Голова експертної комісії:  
завідувач кафедри економічної кібернетики  
Національного університету  
водного господарства та  
природокористування (м. Рівне),  
доктор економічних наук, професор



П.М. Грицюк

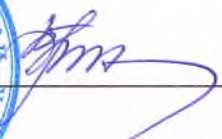
Експерт:  
завідувач кафедри автоматизованих систем  
і моделювання в економіці  
Хмельницького національного університету,  
доктор економічних наук, професор



П.М. Григориук

З висновками ознайомлений:

Ректор Запорізької  
державної інженерної академії  
доктор технічних наук, професор

В.А. Банах

18 січня 2019 р.

Голова експертної комісії



П.М. Грицюк



Додаток 1

«Погоджено»  
 Голова експертної комісії  
 \_\_\_\_\_ П. М. Грицюк  
 «16» січня 2019 р.

«Затверджую»  
 Ректор ЗДІА  
 \_\_\_\_\_ В. А. Банах  
 «16» січня 2019 р.

### ГРАФІК

проведення під час акредитаційної експертизи комплексних контрольних робіт (ККР) здобувачів ступеня вищої освіти магістр за освітньою-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка»

№	Дисципліна з якої проводиться ККР	Група	Дата, час і місце проведення	Експерт
<b>Цикл загальної підготовки</b>				
1	Інтелектуальна власність	ЕК-17-1мд	18.01.2019 10 <sup>15</sup> -11 <sup>35</sup> 417	Грицюк П. М.
<b>Цикл професійної підготовки</b>				
2	Моделювання економічної динаміки	ЕК-17-1мд	16.01.2019 10 <sup>15</sup> -11 <sup>35</sup> 420	Григорук П. М.
3	Моделювання в управлінні соціально-економічними системами	ЕК-17-1мд	17.01.2019 13 <sup>35</sup> -14 <sup>55</sup> 420	Грицюк П. М.

Завідувач кафедри ЕІТ \_\_\_\_\_ Глущевський В. В.

Член експертної комісії \_\_\_\_\_ Григорук П. М.

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_ П.М. Грицюк

Порівняльна відомість результатів ККР самоаналізу та під час експертної перевірки студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка»

№ з/п	Назва дисципліни	Група	Кількість студентів	Самоаналіз							Під час експертизи							Відхилення середнього балу
				5	4	3	2	Абс. успіш., %	Якість, %	Серед. бал	5	4	3	2	Абс. успіш., %	Якість, %	Серед. бал	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Цикл загальної підготовки																		
1	Інтелектуальна власність	ЕК-17-1мд	10	5	5	-	-	100	100	4,5	3	7	-	-	100	100	4,3	-0,2
Цикл професійної підготовки																		
2	Моделювання економічної динаміки	ЕК-17-1мд	10	2	7	1	-	100	90	4,1	1	8	1	-	100	90	4,0	-0,1
3	Моделювання в управлінні соціально-економічними системами	ЕК-17-1мд	10	4	6	-	-	100	100	4,4	2	8	-	-	100	100	4,2	-0,2
	Разом		20	6	13	1		100	95	4,25	3	16	1	-	100	95	4,1	-0,15

Голова комісії  
Член комісії  
Ректор



П.М. Грицюк  
П.М. Григоруку  
В.А. Банах

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_

П.М. Грицюк

Порівняльна таблиця дотримання акредитаційних вимог з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка»

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за другим (магістерська) рівнем	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
<b>КАДРОВІ ВИМОГИ</b> щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої			
1. Науково-педагогічні та наукові працівники, які здійснюють освітній процес, повинні мати:			
-стаж науково-педагогічної діяльності	понад два роки	+	відповідає
-рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів	пункти 1-18 пункту 30 Ліцензійних умов	усі НПП виконали не менше 4 вимог п.30 Ліцензійних умов	відповідає
-кадровий склад закладу освіти (кількість осіб, виходячи із максимальної кількості здобувачів освітнього ступеня магістра на одного викладача, який має кваліфікацію відповідно до спеціальності, науковий ступінь або вчене звання)	не більше 10 осіб	3	відповідає
2. Група забезпечення спеціальності у кожному підрозділі закладу освіти, де здійснюється підготовка за спеціальністю, повинна складатися з науково-педагогічних або наукових працівників, які працюють у закладі освіти за основним місцем роботи та мають кваліфікацію відповідно до спеціальності і які не входять (входили) до жодної групи забезпечення такого або іншого закладу вищої освіти в поточному семестрі, при цьому:			
-частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання (%)	60	100	+40 відповідає
частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора (%)	20	25	+5 відповідає
кількість здобувачів вищої освіти всіх рівнів, курсів та форм навчання з	не більше 30 здобувачів	21 здобувач на одного члена	відповідає

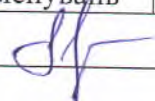
Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за другим (магістерська) рівнем	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
відповідної спеціальності на одного члена групи забезпечення		групи забезпечення	
3. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними (науковими) працівниками та наказів про прийняття їх на роботу	+	+	відповідає
<b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ</b> щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Забезпечення навчальними приміщеннями для проведення освітнього процесу (кв. метрів на одного здобувача освіти з урахуванням не більше трьох змін навчання):			
- загальна для закладу освіти	не менше 2000 м <sup>2</sup>	+	відповідає
- на одного здобувача освіти	2,4	7,5	+5,1 відповідає
2. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, що необхідні для виконання освітніх програм, обґрунтовується окремим документом з наданням розкладу їх використання та розрахунків достатності. При цьому враховується комп'ютерна техніка із строком експлуатації не більше восьми років.	+	+	відповідає
3. Забезпеченість навчальних аудиторій мультимедійним обладнанням повинна становити (%)	не менше ніж 30 відсотків	60	+ 70 відповідає
4. Здобувачі вищої освіти, які цього потребують, повинні бути забезпечені гуртожитком (%)	70	100	+30 відповідає
5. Інформаційне забезпечення передбачає наявність:			
- вітчизняних та закордонних фахових періодичних видань відповідного або спорідненого спеціальності профілю у	не менше як п'ять найменувань	17	+12 відповідає

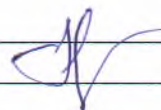
Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



П.М. Грицюк

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за другим (магістерська) рівнем	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
бібліотеці закладу освіти (у тому числі в електронному вигляді)			
-доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти);	+	+	відповідає
-офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність	+	+	відповідає
-сторінки на офіційному веб-сайті закладу освіти англійською мовою, на якому розміщена основна інформація про діяльність	+	+	відповідає
6. Соціально-побутова інфраструктура передбачає наявність:			
-бібліотеки, у тому числі читальної зали	+	+	відповідає
-медичного пункту	+	+	відповідає
-пунктів харчування	+	+	відповідає
-актової чи концертної зали	+	+	відповідає
-спортивної зали, стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	відповідає
7. Навчально-методичне забезпечення передбачає наявність:			
-усіх затверджених в установленому порядку освітніх (освітньо-професійних, освітньо-наукових, освітньо-творчих) програм	+	+	відповідає
-навчальних планів, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти	+	+	відповідає
-робочих програм з усіх навчальних дисциплін навчальних планів, які включають:	+	+	відповідає
-програму навчальної дисципліни	+	+	відповідає
-заплановані результати навчання	+	+	відповідає
-порядок оцінювання результатів навчання	+	+	відповідає
-рекомендовану літературу (основну, допоміжну)	+	+	відповідає
-інформаційні ресурси в Інтернеті	+	+	відповідає
-програм з усіх видів практичної підготовки до кожної освітньої програми	+	+	відповідає

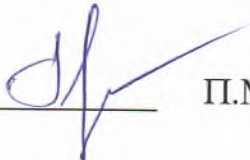
Голова експертної комісії




П.М. Грицюк

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за другим (магістерська) рівнем	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
-методичних матеріалів для проведення підсумкової атестації здобувачів вищої освіти	+	+	відповідає
<b>ОРГАНІЗАЦІЙНІ ВИМОГИ</b> щодо провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
8. Подання в електронному вигляді відомостей про кадрове та матеріально-технічне забезпечення закладу освіти до ЄДЕБО	+	+	відповідає

Голова експертної комісії:  
завідувач кафедри економічної кібернетики  
Національного університету  
водного господарства та  
природокористування (м. Рівне),  
доктор економічних наук, професор

  
П.М. Грицюк


Експерт:  
завідувач кафедри автоматизованих систем  
і моделювання в економіці  
Хмельницького національного університету,  
доктор економічних наук, професор

  
П.М. Григориук

З висновками ознайомлений:

Ректор Запорізької  
державної інженерної академії  
доктор технічних наук, професор



  
В.А. Банах

18 січня 2019 р.

Голова експертної комісії  П.М. Грицюк

Відомості про дотримання Державних вимог до акредитації з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка»

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістр		
	Норматив за другим (магістерським) рівнем вищої освіти	Фактично	Відхилення фактичного показника від нормативу
<b>1 Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти</b>			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	відповідає
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	відповідає
1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	відповідає
<b>2 Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %</b>			
2.1. Рівень знань студентів з загальної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10 відповідає
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	100	+50 відповідає
2.2. Рівень знань студентів з професійної підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10 відповідає
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	95	+45 відповідає
<b>3 Організація наукової роботи</b>			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	відповідає

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_

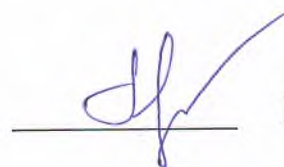


П.М. Грицюк

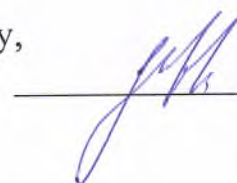


Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістр		
	Норматив за другим (магістерським) рівнем вищої освіти	Фактично	Відхилення фактичного показника від нормативу
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	відповідає

Голова експертної комісії:  
завідувач кафедрою економічної кібернетики  
Національного університету  
водного господарства та  
природокористування (м. Рівне),  
доктор економічних наук, професор

  
П.М. Грицюк


Експерт:  
завідувач кафедри автоматизованих систем і  
моделювання в економіці  
Хмельницького національного університету,  
доктор економічних наук, професор

  
П.М. Григорук

З висновками ознайомлений:

Ректор Запорізької  
державної інженерної академії,  
доктор технічних наук, професор



  
В.А. Банах

18 січня 2019 р.

Голова експертної комісії  П.М. Грицюк