

**ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ
АКРЕДИТАЦІЙНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ
ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ З НАПРЯМУ ПІДГОТОВКИ
6.030502 «ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА»
У НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ «ОСТРОЗЬКА АКАДЕМІЯ»**

Згідно з Положенням про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 978 та наказом Міністерства освіти і науки України № 136-А від 05.02.2018 експертна комісія Міністерства освіти і науки України у складі:

- Григорків Василь Степанович – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри економіко-математичного моделювання Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича – голова комісії,
- Великоіваненко Галина Іванівна – кандидат фізико-математичних наук, професор, професор кафедри економіко-математичного моделювання Державного вищого навчального закладу «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»,

в період з 28.02.2018 по 02.03.2018 розглянула подану акредитаційну справу і матеріали, надані Національним університетом «Острозька академія», та провела перевірку відповідності державним вимогам проведення освітньої діяльності з підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.030502 Економічна кібернетика.

Висновки складені на підставі інформації, яка отримана експертами шляхом вивчення матеріалів акредитаційної справи та відповідних первинних документів, що підтверджують правові підстави для здійснення освітньої діяльності закладом освіти.

Експертизу проведено за такими критеріями:

1. Загальна характеристика закладу освіти.
2. Формування контингенту студентів.
3. Зміст підготовки фахівців.
4. Кількісні та якісні показники кадрового забезпечення освітньої діяльності.
5. Навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності.
6. Кількісні та якісні показники матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності.
7. Інформаційне забезпечення освітньої діяльності.
8. Відповідність якісних характеристик підготовки фахівців державним вимогам.
9. Відповідність показників підготовки фахівців нормативним вимогам.
10. Перелік зауважень (приписів) контролюючих органів та заходи з їх усунення.
11. Підстави для акредитації.

Голова комісії:



В. С. Григорків

I. Загальна характеристика закладу освіти

Національний університет «Острозька академія» – наступник першого в Україні та Східній Європі вищого навчального закладу, заснованого у м. Острозі в 1576 р. відомим меценатом, політичним, культурним діячем князем Василем-Костянтином Острозьким та його племінницею княжною Гальшкою Острозькою.

12 квітня 1994 року Указом Президента України Леоніда Кравчука № 158 був створений Острозький Вищий Колегіум як правонаступник Острозької академії. Острозький Вищий Колегіум був перейменований в Острозьку Академію згідно з Указом Президента України Леоніда Кучми від 5 червня 1996 року № 402/96; Указом Президента України від 22 січня 2000 р. № 88/2000 – в Університет «Острозька академія», а Указом Президента України від 30 жовтня 2000 р. № 1170/2000 університету надано статус національного.

Постановою Кабінету Міністрів України від 29 липня 2009 р. № 798 «Питання Національного університету «Острозька академія» йому було надано статус самоврядного (автономного) дослідницького національного вищого навчального закладу.

Рішенням ДАК від 15 липня 2003 р., протокол № 46 Національний університет «Острозька академія» акредитований за статусом вищого навчального закладу освіти IV (четвертого) рівня (сертифікат про акредитацію, серія СД-ІУ, № 189440 від 13 листопада 2003 р.). У 2012 році навчальний заклад пройшов процедуру повторної акредитації за IV рівнем (Рішення Акредитаційної комісії України від 29 листопада 2012 р. № 99, сертифікат РД- IV № 1856313).

Статут Національного університету «Острозька академія» (нова редакція) затверджено в Міністерстві освіти і науки України 22 вересня 2017 року, наказ № 1302.

Національний університет «Острозька академія» є членом Європейської Асоціації Університетів з 2010 року, членом Консорціуму українських університетів та Варшавського Університету, а також член Східноєвропейської мережі університетів. Станом на грудень 2017 року університетом підписано 83 угоди про співпрацю з закордонними партнерами.

НаУОА втретє потрапив до публічної частини престижного рейтингу університетів країн Європи та Центральної Азії, що розвиваються, QS Quacquarelli EECA та посів 10 сходинку у списку найкращих 150 українських вишів. Також НаУОА посів 3 місце серед українських ЗВО у викладанні Суспільних наук згідно з рейтингом Round University Ranking, і 13 місце серед українських університетів згідно рейтингом U-Multirank. У 2014 році університет занесений до Книги рекордів Гіннеса у номінації «Найдовший поетичний марафон» за проведення безперервного 456 годинного марафону читання «Кобзаря» до 200-річчя з дня народження Тараса Шевченка.

У Національному університеті «Острозька академія» відкрито Інформаційний центр ЄС – єдиний в межах Рівненщини й Хмельниччини. Мета Центру – поширення інформації про Європейський Союз та його політику, надання

Голова комісії:



В. С. Григорук

допомоги університетам та дослідницьким центрам, сприяння участі студентів у дебатах з європейських питань, отриманні стипендій тощо.

Підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів через аспірантуру є одним з основних джерел постійного поповнення та оновлення інтелектуального потенціалу Національного університету «Острозька академія», Рівненського регіону й України в цілому. У Національному університеті «Острозька академія» ця робота ведеться за 8 спеціальностями: 032 Історія та археологія; 031 Релігієзнавство; 033 Філософія; 035 Філологія; 052 Політологія; 053 Психологія; 081 Право; 073 Менеджмент.

Експертна комісія ознайомила з оригіналами установчих документів та інших документів у Національному університеті «Острозька академія»:

а) з документами, що засвідчують право Національного університету «Острозька академія» на здійснення освітньої діяльності.

Університетом надані такі документи, що підтверджують правові підстави для провадження освітньої діяльності ВНЗ:

- відомості щодо здійснення Національним університетом «Острозька академія» освітньої діяльності у сфері вищої освіти;

- документи, що засвідчують право власності, оперативного управління чи користування основними засобами для здійснення навчального процесу на термін, необхідний для завершення в Національному університеті «Острозька академія» повного циклу освітньої діяльності;

- паспорт санітарно-технічного стану приміщень, які використовуються при провадженні освітньої діяльності в Національному університеті «Острозька академія»;

- довідки про відповідність навчальних приміщень Національного університету «Острозька академія» правилам та нормам пожежної безпеки та санітарно-технічним нормам.

б) із загальними показниками розвитку Національного університету «Острозька академія» (таблиця 1).

Таблиця 1

Загальні показники розвитку Національного університету «Острозька академія»

№ п/п	Показник	2013	2014	2015	2016	2017
1.	Кількість ліцензованих напрямів підготовки та спеціальностей	33	34	36	36	36
2.	Кількість напрямів підготовки та спеціальностей, акредитованих за:					
	- I рівнем	-	-	-	-	-
	- II рівнем (першим (бакалаврським))	12 7	13 7	15 6	14 6	16 -
	- III рівнем	14	14	15	16	15
	- IV рівнем (другим (магістерським))					

Голова комісії:



В. С. Григорук

3.	Контингент студентів (всього)	2605	2605	2514	2869	2845
	– на денній формі навчання	1963	2002	2003	2326	2324
	– на заочній формі навчання	642	603	511	543	521
4.	Кількість інститутів, разом	2	2	2	2	2
5.	Кількість факультетів	5	5	5	5	5
6.	Кількість кафедр, разом	23	23	23	23	23
7.	Кількість науково-дослідних центрів	8	8	8	10	10
8.	Кількість науково-дослідних лабораторій	14	14	14	14	15
9.	Кількість науково-педагогічних співробітників, всього	210	211	208	211	210
	в т.ч. штатних науково-педагогічних	154	172	160	175	173
10.	Загальна площа територій, га	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8
11.	Загальна/навчальна площа будівель, кв.м.	46961 / 12431	47518 / 12431	48823,1 / 10598,6	48823,1 / 10797,4	48823,1 / 10797,4
12.	Балансова вартість встановленого обладнання (тис.грн.)	4301,51	4154,2	4487,2	3482,2	3779,5
13.	Загальний обсяг державного фінансування (тис. грн.):	56840,4	66301,2	51653,5	53627,7	65714,1
	- загальний фонд;	25833,7	25213,8	26439,7	26687,0	39748,0
	- спеціальний фонд	31006,7	41087,4	31927,2	26940,7	25966,1
14.	Кількість місць у гуртожитках	1087	1085	1085	1698	1698
15.	Кількість посадкових місць в читальних залах (всього)	492	492	492	492	492

Висновок: надано оригінали усіх документів, визначених Положенням про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах. Інформація, подана у справі, є достовірною та відповідає фактичним показникам діяльності університету.

II. Формування контингенту студентів

Проаналізовані показники формування контингенту студентів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» в Національному університеті «Острозька академія» за останні чотири навчальні роки свідчать, що конкурс абітурієнтів є достатньо високим. Кількість поданих заяв на одне ліцензоване місце за заявленим напрямом підготовки становила відповідно 8,7 осіб у 2014 році, 9,2 – у 2015 р., 7,2 – у 2016 р. та 5,9 у 2017 р. (таблиця 2). Це свідчить про наявність досить високого попиту на фахівців з акредитованого напрямку підготовки.

Голова комісії:



В. С. Григорків

Таблиця 2

**Показники формування контингенту студентів
за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика»**

Показник	Навчальні роки			
	2014- 2015	2015 - 2016	2016 – 2017	2017 – 2018
Ліцензований обсяг підготовки (осіб):				
денна форма	25	25	25	25
заочна форма	25	25	25	25
Кількість поданих заяв:				
денна форма	217	229	179	148
заочна форма	-	-	-	-
Прийнято на навчання, всього (осіб):				
денна форма	23	23	25	24
в т.ч. за держзамовленням	10	13	16	10
заочна форма	-	-	-	-
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	2	1	1	2
з якими укладені договори на підготовку	-	-	-	-
Подано заяв на одне місце за формами навчання				
денна	8,7	9,2	7,2	5,9
Заочна	-	-	-	-
Конкурс абітурієнтів на місця держзамовлення				
денна форма	21,7	17,6	11,2	14
заочна форма	-	-	-	-
Кількість випускників вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на денну форму	-	-	-	-
заочну форму	-	-	-	-

Зазначеному передуює досить потужна профорієнтаційна робота, яка проводиться в Національному університеті «Острозька академія», зокрема профорієнтаційні поїздки викладачів та студентів університету до районних та сільських шкіл, дні відкритих дверей для учнів випускних класів, проведення

Голова комісії:



В. С. Григорків

конкурсу наукових робіт та занять Школи молодіжного підприємництва серед вихованців загальноосвітніх закладів, розповсюдження інформаційних матеріалів, презентації здобутків університету в школах Рівненської, Хмельницької, Волинської, Тернопільської, Київської та Житомирської областей, розвиток системи інтернет-сайтів Національного університету «Острозька академія» з поширенням інформації про структуру університету, професорсько-викладацький склад факультетів та інститутів, умови та правила вступу, довузівську підготовку, профорієнтаційні заходи та ін. (університетський сайт абітурієнта vstup.oa.edu.ua, сторінки приймальної комісії Національного університету «Острозька академія», факультетів та інститутів на офіційному веб-сайті oa.edu.ua).

Висновок: рівень та напрями профорієнтаційної роботи є достатньо ефективними для забезпечення якісного набору, формування контингенту студентів з напрямку підготовки 6.030502 Економічна кібернетика в Національному університеті «Острозька академія» здійснюється у відповідності до законодавства та спрямовано на врахування сучасної кон'юнктури ринку.

III. Зміст підготовки фахівців

Підготовка бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» здійснюється на основі таких документів: навчального плану; комплексів навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни.

Навчальний план підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» передбачає нормативні навчальні дисципліни та вибіркові. В межах кожного блоку дисциплін підготовка здійснюється за такими циклами дисциплін: цикл гуманітарної підготовки, цикл природничо-наукової та загальноекономічної підготовки, цикл професійної та практичної підготовки. Обсяги годин з навчальних дисциплін включають загальну кількість годин на їх вивчення, що складається з часу навчання під керівництвом викладача і часу самостійної роботи та відповідають вимогам Закону України «Про вищу освіту» та чинному законодавству.

Перелік вибірових дисциплін, рекомендованих університетом для вибору студентам сформовано з урахуванням особливостей напрямку підготовки. На варіативну частину навчального плану припадає 30,8 % навчального часу та містить такі дисципліни: Об'єктно-орієнтоване програмування, WEB-програмування та WEB-дизайн, Ризикологія, Інформаційні технології комп'ютерних мереж, Системи захисту інформації, Аналіз господарської

Голова комісії:

В. С. Григорків

діяльності, Економетричний аналіз, Фінансова математика, Системний аналіз, Системи оброблення економічної інформації, Прикладні моделі економічних процесів, Корпоративна соціальна відповідальність та ін.

З метою підвищення рівня знань бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» в навчальному процесі використовуються інноваційні технології навчання, творчі довгострокові завдання, тренінги, кейс-методика тощо. Студенти економічного факультету мають можливість реалізувати набуті теоретичні знання при проведенні практичних занять, здатні розробляти та реалізувати управлінські рішення з організації аналітичної діяльності підприємств та організацій з використанням економіко-математичних методів аналізу, прогнозування та моделювання, комп'ютерної техніки й інформаційних технологій; створювати програмне забезпечення, розробляти та супроводжувати ІТ-проекти.

Для набуття практичних навиків студенти бакалаврату проходять виробничу практику на підприємствах, в організаціях, ІТ-компаніях та інших установах.

Атестація випускників бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» проводиться екзаменаційною комісією у формі Комплексного державного екзамену за фахом, який включає в себе такі дисципліни: Економічна кібернетика, Моделювання економіки, Мікро- та макроекономіка, Системи прийняття рішень, а також захист випускної роботи.

Отже, підготовка бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців в галузі економіки та ІТ-технологій, які володіють сучасним аналітичним мисленням, високим рівнем теоретичних знань, практичних навичок та здатні приймати складні нестандартні управлінські рішення, пов'язані із функціонуванням суб'єкта господарювання в умовах мінливого ринкового середовища з урахуванням сучасних вимог. Бакалавр з економіки спроможний виконувати професійні роботи, обіймати посади економістів-аналітиків та ІТ-фахівців на підприємствах, в ІТ-компаніях, комерційних банках та інших фінансових установах.

Висновок: зміст підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» відповідає законодавству та встановленим вимогам щодо освітньої діяльності.

IV. Кількісні та якісні показники кадрового забезпечення освітньої діяльності

Відповідальність за підготовку бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» в Національному університеті «Острозька академія» покладено на кафедру економіко-математичного моделювання та інформаційних технологій, яка є в складі економічного факультету. На кафедрі працює 21 особа, в тому числі: доктори наук – 5 осіб (2 особи на постійній основі), що складає 9,5 %

Голова комісії:



В. С. Григорук

від загальної чисельності; кандидати наук – 6 осіб (5 – на постійній основі), що складає 28,6 %. Очолює випускову кафедру доктор технічних наук зі спеціальності 01.05.02 «Математичне моделювання та обчислювальні методи», професор Власюк Анатолій Павлович.

Експертною комісією проаналізовано якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» в Національному університеті «Острозька академія» (таблиця 3).

Таблиця 3

Розрахунок часток науково-педагогічних працівників, які забезпечують читання лекційних годин дисциплін відповідно до навчального плану підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 Економічна кібернетика

Показник	Кількість годин	Частка %
1. Кількість лекційних годин за навчальним планом, всього	1580	100,0
З них : Кількість лекційних годин за навчальним планом, що читають науково-педагогічні (наукові) працівники відповідної спеціальності, які мають науковий ступінь та/або вчене звання	1492	94,4
2. Кількість лекційних годин за навчальним планом, що читають науково-педагогічні (наукові) працівники відповідної спеціальності за основним місцем роботи	1342	84,9
з них: які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора Кочерга С.О.: 14 Зайцев М.О.: 24 Шевчук Д.М.: 24 Власюк А.П.: $24+20+28+40+22 = 134$ Козак Л.В.: $30+40+8+20 = 98$ Мамонтова Н.А.: $40+38 = 78$ Аверкина М.Ф.: 24 Пасічник І.Д.: 16	412	26,1
3. Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин), всього	1098	69,5
з них: які мають досвід практичної роботи за фахом Власюк А.П.: $24+20+28+40+22 = 134$ Козак Л.В.: $30+40+8+20 = 98$ Мамонтова Н.А.: $40+38 = 78$ Пасічник І.Д.: 16	326	20,6

Голова комісії:



В. С. Григорків

Висновок: кадрове забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» в Національному університеті «Острозька академія» повністю відповідає акредитаційним вимогам.

V. Навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності

Навчальний процес підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» повністю забезпечений методичними рекомендаціями з виконання курсових робіт, проектів та звітів з практики, робочими програмами з навчальних дисциплін, комплексами навчально-методичного забезпечення і навчальною літературою. Інформація, щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти, наведена в матеріалах акредитаційної справи, є достовірною.

Всі перелічені документи оформлені у відповідності до нормативних вимог, встановлених МОН України та керівництвом університету. До послуг студентів навчальна система Moodle, в якій розміщено 100% навчально-методичних матеріалів та інформаційна система LitPro, що містить повний перелік рекомендованої літератури з усіх дисциплін (<http://litpro.oa.edu.ua/>).

Контроль за якістю навчально-методичного забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» здійснює перший проректор з навчально-наукової роботи, помічник ректора з якості освіти та навчально-методичний відділ.

Висновок: навчально-методичне забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» в Національному університеті «Острозька академія», здійснюється у відповідності до державних вимог та нормативних документів.

VI. Кількісні та якісні показники матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності

Національний університет «Острозька академія» володіє необхідною матеріально-технічною базою та соціальною інфраструктурою для забезпечення загальної, професійної та практичної підготовки студентів, здобуття ними освітньо-кваліфікаційних рівнів відповідно до їх покликання, інтересів та здібностей.

Для підготовки фахівців високої кваліфікації у ВНЗ створено відповідну матеріально-технічну базу (таблиця 4). Площа навчальних приміщень становить 10797,4 м², з них приміщення для занять студентів – 10014,6 м², комп'ютерні лабораторії – 279,0 м², спортивні зали – 503,8 м².

Голова комісії:



В. С. Григорків

Таблиця 4

**Забезпечення приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями
в Національному університеті «Острозька академія»**

Найменування приміщення		Площа приміщень (кв. метрів)			
		усього	у тому числі		
			власних	орендо- ваних	зданих в оренду
1.	Навчальні приміщення, усього у тому числі:	10 797,4	9 170,7	-	1 626,7
	- приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	10 014,6	8 387,9	-	1626,7
	- комп'ютерні лабораторії	279,0	279,0	-	-
	- спортивні зали	503,8	503,8	-	-
2.	Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	1 051,2	1 008,0	-	43,2
3.	Службові приміщення	1 005,4	900,91	-	104,49
4.	Бібліотека	1897,9	1897,9	-	-
	у тому числі читальні зали	1124,0	1124,0	-	-
5.	Гуртожитки	11006,1	10230,1	776	-
6.	Їдальні, буфети	939,4	939,4	-	-
7.	Профілакторії, бази відпочинку	-	-	-	-
8.	Медичні пункти	304,0	304	-	-
9.	Інші	21 821,7	21 821,7	-	-
	Всього	48 823,1	46 272,71	776	1774,39

Усі перелічені будівлі закріплені за Національним університетом «Острозька академія» Наказом Міністерства освіти і науки України № 692 від 17.06.2016, та відповідають санітарно-епідеміологічним нормам, діючим нормам та правилам пожежної безпеки, що підтверджується відповідними документами.

Національний університет «Острозька академія» характеризується високим рівнем забезпечення комп'ютерною технікою, застосуванням сучасних інформаційних технологій в управлінні та навчанні.

Технічне оснащення навчального процесу забезпечує відділ ТЗН, у якому наявні в достатній кількості аудіо- та відеоапаратура, телевізори, мультимедійні проектори та ін. Зокрема, в Національному університеті «Острозька академія» створено 6 навчальних комп'ютерних класів; 2 лінгафонні кабінети; ресурсний центр з вивчення іноземних мов; наявні 290 комп'ютерів, з яких усі підключені до мережі Internet.

Забезпеченість комп'ютерами та іншими технічними засобами навчання в Національному університеті «Острозька академія» відповідає державним

Голова комісії:



В. С. Григорук

стандартам. Викладачі та студенти мають змогу користуватись необхідними ліцензійними програмними продуктами.

Університет володіє достатньою кількістю об'єктів соціальної інфраструктури, які знаходять на належному рівні (таблиця 5).

Таблиця 5

**Інформація про соціальну інфраструктуру
в Національному університеті «Острозька академія»**

Найменування об'єкта соціальної інфраструктури (показника, нормативу)		Кількість	Площа (кв. метрів)
1.	Гуртожитки для студентів	10	11006,1
2.	Житлова площа на одного студента у гуртожитку	-	6,0
3.	Їдальні та буфети	1	939,4
4.	Кількість студентів на одне місце в їдальнях і буфетах	5	-
5.	Актові зали	1	288
6.	Спортивні зали	4	503,8
7.	Плавальні басейни	-	-
8.	Інші спортивні споруди: стадіони спортивні майданчики корти тощо	1 -	9430,0
9.	Студентський палац (клуб)	1	1250,0
10.	Інші: - медичний пункт	1	304

До послуг студентів та співробітників сучасні гуртожитки, комплекс громадського харчування, медичний пункт. Університет має 10 власних гуртожитків. Гуртожитки мають кімнати самопідготовки, відпочинку, пральні, сушки для білизни.

Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком в університеті складає 73 % від загальної потреби.

Висновок: матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» відповідає ліцензійним умовам.

VII. Інформаційне забезпечення освітньої діяльності

У ході акредитаційної експертизи вивчено стан інформаційного забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика». Національний університет «Острозька академія» володіє необхідними інформаційними ресурсами та сучасною науковою бібліотекою, площа якої становить 1817,6 м², з яких 743,3 м² площа читальних залів на 492

Голова комісії:



В. С. Григорук

посадкових місця.

Наявна власна електронна бібліотека <http://lib.oa.edu.ua/>, що включає ресурси різних типів, призначень та різних рівнів доступу. Повний доступ до цифрових ресурсів Наукової бібліотеки можливий для користувачів з обліковим записом на домені oa.edu.ua.

Структурними одиницями електронної бібліотеки є:

1. Інформаційна система LitPro, що містить повний перелік рекомендованої літератури з усіх дисциплін (<http://litpro.oa.edu.ua/>),
2. LitPro2 – містить повнотекстові електронні версії підручників та рекомендованої літератури ([http://litpro2.oa.edu.ua/обмежений доступ](http://litpro2.oa.edu.ua/обмежений_доступ/));
3. Цифровий архів/репозитарій НаУОА (<http://eprints.oa.edu.ua/>, публічний доступ);
4. Електронний архів дисертацій та кваліфікаційних робіт НаУОА (theses.oa.edu.ua/, комбінований доступ);
5. Електронні колекції класичної музики (<http://lib.oa.edu.ua/funds/music/>, комбінований доступ);
6. Електронний покажчик наукових праць науково-педагогічних працівників НаУОА (<http://lib.oa.edu.ua/funds/science-oa/>, публічний доступ);
7. Інші ресурси (колекції CD/DVD, системи управління подіями, комбінований доступ).

Користувачі Наукової бібліотеки Національного університету «Острозька академія» можуть отримати доступ до передплачених університетом повнотекстових ресурсів (Центр навчальної літератури), ресурсів із тестовим доступом (інформаційно-аналітичні ресурси POLPRED та інші), а також ресурсів із відкритим доступом (зокрема Directory of Open Access Journals (DOAJ), E-Books Directory, Open Access Directory (OAD), Діаспоріана, Електронна бібліотека української літератури (м. Торонто), Ізборник та інші).

Наукова бібліотека Національного університету «Острозька академія» входить до консорціумів ElibUkr та EVERUM, і завдяки такій співпраці залучена в проекти «Електронна бібліотека України: створення Центрів знань в університетах України» та «ТОРНАДО», що дає змогу щорічно отримувати доступ до світових інформаційних ресурсів (Web of Science, Gale, SpringerLink, EastView, McGraw-Hill eBook Library, ARDI, JSTOR) і створювати власні академічні ресурси. Для роботи в читальній залі бібліотеки студенти використовують комп'ютери, під'єднані до Інтернету. Кількість періодичних видань, які щорічно передплачує НаУОА, становить понад 200 найменувань, зокрема 9 з них є фаховими для підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика».

Висновок: інформаційне забезпечення освітньої діяльності в Національному університеті «Острозька академія» є достатнім, відповідає нормативним вимогам і дозволяє якісно готувати бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика».

Голова комісії:



В. С. Григорків

VIII. Відповідність якісних характеристик підготовки фахівців державним вимогам

З метою визначення якості підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» в Національному університеті «Острозька академія» було проведено акредитаційний самоаналіз із таких дисциплін: Логіка (циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки), Оптимізаційні методи та моделі (циклу природничої та загальноекономічної підготовки), Економічна кібернетика та Інформаційні системи і технології в управлінні (циклу професійної та практичної підготовки). На підставі результатів акредитаційного самоаналізу можна зробити висновок, що залишковий рівень знань студентів є достатнім і відповідає акредитаційним вимогам.

Висновок: якісні характеристики підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» в Національному університеті «Острозька академія» відповідає акредитаційним вимогам.

IX. Відповідність показників підготовки фахівців нормативним вимогам

Акредитаційну експертизу підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» в Національному університеті «Острозька академія» було проведено відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 09.08.2001 № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах».

Під час акредитаційної експертизи для студентів були проведені комплексні контрольні роботи з дисциплін: Оптимізаційні методи та моделі (циклу природничої та загальноекономічної підготовки), Економічна кібернетика та Інформаційні системи і технології в управлінні (циклу професійної та практичної підготовки).

Результати ККР під час акредитаційної експертизи підтвердили, що рівень залишкових знань студентів відповідає державним вимогам (таблиця 6).

Представлена в матеріалах акредитаційної справи інформація щодо кадрового, матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення є достовірною та відповідає дійсності.

Висновок: кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення, а також умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» відповідають нормативним вимогам.

Голова комісії:



В. С. Григорків

Таблиця 6

Зведена відомість результатів комплексних контрольних робіт під час акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика»

Дисципліна	Шифр і назва напряму підготовки	Група	Кількість студентів	виконували ККР		з них одержали:								Абсолютна %	Якісна %	Середній бал
				кількість	%	«5»		«4»		«3»		«2»				
						Кількість	%	кількість	%	Кількість	%	кількість	%			
Цикл природничої та загальноосвітньої підготовки																
Оптимізаційні методи та моделі	6.030502 «Економічна кібернетика»	ЕК-33	23	23	100	5	21,7	12	52,2	6	26,1	0	0	100,0	73,9	4,0
Цикл професійної та практичної підготовки																
Економічна кібернетика	6.030502 «Економічна кібернетика»	ЕК-43	20	20	100	2	10,0	11	55,0	7	35	0	0	100	65	3,8
Інформаційні системи і технології в управлінні	6.030502 «Економічна кібернетика»	ЕК-43	20	20	100	4	20,0	10	50,0	6	30	0	0	100	70	3,9
Всього за циклом:			40	40	100,0	6	15,0	21	52,5	13	32,5	0	0	100,0	67,5	3,8
ВСЬОГО:			63	63	100	11	17,5	33	52,4	19	30,1	0	0	100,0	69,9	3,9

Голова комісії:



В. С. Григорків

Х. Перелік зауважень (приписів) контролюючих органів та заходи з їх усунення

№ з/п	Зауваження попередньої акредитаційної експертизи	Інформація про усунення
1	В ЄДЕБО відсутня інформація про забезпеченість навчального закладу спортивним залом, медичним пунктом, актовим залом відповідно до п. 4, 13 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти затверджених Постановою КМУ від 30.12.2015 р. № 1187 щодо започаткування провадження освітньої діяльності	Інформація про забезпеченість навчального закладу спортивними залами в ЄДЕБО внесені як приміщення об'єктів «Клуб №11» та «Гуртожиток №6» (вкладка Паспорт), інформація про наявність актової зали внесена в паспорті об'єкту «Головний корпус», а інформація про медичний пункт відображена в базі як об'єкт «Медпункт 112» та в паспорті об'єкту «Будівля адміністративно-господарської частини»
2	За даними ЄДЕБО Власюк А. П. є зав. кафедри. Назва кафедри відсутня	На момент проведення акредитаційної експертизи зазначене зауваження було усунуто.
3	Звертаємо увагу на те, що в таблиці 8.2 показник абсолютної успішності розрахований на кількість студентів, які виконували ККР. Повідомляємо, що під час виконання ККР показники абсолютної успішності розраховуються від загальної кількості студентів у навчальній групі.	Рекомендація прийнята до відома та врахована.
4	В акредитаційній справі відсутній навчальний план для підготовки бакалаврів за напрямом 051, а також пояснювальна записка до нього та освітня програма згідно додатку 2 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти затверджених Постановою КМУ від 30.12.2015 р. № 1187 щодо започаткування провадження освітньої діяльності.	Під час проведення акредитаційної експертизи випусковою кафедрою економіко-математичного моделювання та інформаційних технологій представлено всі необхідні документи, що відповідають вимогам додатку 2 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти затверджених Постановою КМУ від 30.12.2015 р. № 1187 щодо започаткування провадження освітньої діяльності.
5	Перелік фахових періодичних видань застарілий. З'ясувати оновленість фахових періодичних видань.	На момент перевірки науковою бібліотекою було представлено наявність підписки на 2018 рік на такі періодичні фахові видання: Системні дослідження та інформаційні технології, Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія, Безпека інформації, Комп'ютерна газета «hard n soft», Реєстрація, зберігання і обробка даних, Економіка і прогнозування, Управляющие системы и машины, Проблемы програмування, Математичні машини і системи, Электронное моделирование.
6	Відсутня інформація про план підвищення кваліфікації викладачів на 2018 рік.	У відповідності до план-графіку підвищення кваліфікації на 2018 рік заплановано таких викладачів: Новоселецький Олександр Миколайович, Зубенко Ігор Ростиславович, Коцюк Юрій Анатолійович, Квашук Олександр В'ячеславович.

Голова комісії:



В. С. Григорків

7	В таблиці 4.2 та 4.3. відсутня інформація про тематику підвищення кваліфікації, що є порушенням додатку 3 п. 1. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти затверджених Постановою КМУ від 30.12.2015 р. № 1187 щодо започаткування провадження освітньої діяльності.	Інформація про підвищення кваліфікації в таблицях 4.2 та 4.3 подавалася у відповідності до копій документів, які були представлені викладачами університету. На жаль не всі організації та установи у підтверджуючих документах вказували тематику підвищення кваліфікації. Зазначене зауваження враховане в організації подальшої діяльності університету.
---	--	---

XI. Загальні висновки

Експертна комісія розглянула подані матеріали і провела експертне оцінювання відповідності освітньої діяльності Національного університету «Острозька академія» установленим Міністерством освіти і науки України вимогам підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика».

I. Експертна комісія зробила такі висновки:

- надані у розпорядження експертної комісії оригінали документів, що характеризують Національний університет «Острозька академія», підтверджують можливість закладу освіти забезпечити підготовку бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика»;

- організація, планування та формування контингенту бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» здійснюється відповідно до чинного законодавства, без порушень;

- зміст підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» відповідає вимогам підготовки фахівців. Освітній процес організовано з урахуванням можливостей сучасних інформаційних технологій навчання та орієнтовано на формування освіченої, гармонійно розвиненої особистості, здатної до постійного оновлення знань, професійної мобільності та швидкої адаптації до змін;

- аналіз результатів якості практичної підготовки студентів показав, що рівень підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» відповідає державним вимогам;

- кадровий склад Національного університету «Острозька академія» відповідає нормативам для підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика»;

- навчально-методичне, матеріальне та інформаційне забезпечення освітнього процесу підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» відповідає нормативним вимогам;

- порівняльний аналіз зрізу знань студентів, проведений викладачами Національного університету «Острозька академія» та експертами, засвідчили належний рівень підготовки.

Голова комісії:



В. С. Григорків

II. Експертна комісія висловлює рекомендації керівництву Університету, які не входять до складу обов'язкових і не впливають на рішення про акредитацію, але дозволяють поліпшити якість підготовки фахівців:

- з метою підвищення рівня наукової активності викладачів збільшити кількість наукових публікацій у фахових виданнях, які включено до міжнародних наукометричних баз даних, у т.ч. Scopus, Web of Science, а також у зарубіжних виданнях;

- зміцнювати зв'язки з закладами вищої освіти за кордоном з метою розширення міжнародного співробітництва науково-педагогічних працівників, обміну досвідом, участі професорсько-викладацького складу, молодих науковців, студентів у спільних наукових конференціях і семінарах, конкурсах на здобуття грантів, наукових проектах, стажування викладачів та студентів;

- у більшій мірі адаптувати тематику курсових проектів до потреб сучасного бізнес-середовища.

Експертна комісія рекомендує Міністерству освіти і науки України акредитувати напрям підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика» в Національному університеті «Острозька академія» з ліцензованим обсягом 25 денної та 25 заочної форм навчання осіб.

Голова експертної комісії:

доктор фізико-математичних наук, професор,
завідувач кафедри економіко-математичного моделювання
Чернівецького національного університету
імені Юрія Федьковича



В. С. Григорків

Член експертної комісії:

кандидат фізико-математичних наук, професор,
професор кафедри економіко-математичного моделювання
Державного вищого навчального закладу
«Київський національний економічний університет
імені Вадима Гетьмана»



Г. І. Великоіваненко

З експертними висновками ознайомлений:

доктор психологічних наук, професор, ректор
Національного університету «Острозька академія»
Дата: 02 березня 2018 р.



І. Д. Пасічник

Голова комісії:



В. С. Григорків

ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ
про дотримання ліцензійних умов у сфері вищої освіти

**Порівняльна таблиця дотримання кадрових і технологічних вимог
щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного
забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти з підготовки бакалаврів
напрямку підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика»
в Національному університеті «Острозька академія»**

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1.1. Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	-
1.2. Наявність у складі підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти, тимчасової робочої групи (проектної групи) з науково-педагогічних працівників, на яку покладено відповідальність за підготовку здобувачів вищої освіти за певною спеціальністю	три особи, що мають науковий ступінь та/або вчене звання	+	-
1.3. Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньої програми):			
1) наукового ступеня та/або вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+	+	-
2) наукового ступеня та вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю			
3) стажу науково-педагогічної та/або наукової роботи не менш як 10 років (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням стажу педагогічної роботи)	+	+	-
Провадження освітньої діяльності			
1.4. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	50	84,9	+ 34,9
2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	10	26,1	+ 16,1
3) які мають науковий ступінь доктора наук та вчене звання			
1.5. Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			

Голова комісії:



В. С. Григоруків

1) дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом			
2) практичної роботи за фахом	10	20,6	+10,6
1.6. Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше трьох умов, зазначених у пункті 5 приміток	підпункти 1 – 16 пункту 5 приміток	+	-
1.7. Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			
1) з науковим ступенем доктора наук та вченим званням			
2) з науковим ступенем та вченим званням			
3) з науковим ступенем або вченим званням	+	+	-
1.8. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	-
2. Матеріально-технічна база			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
2.1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	3,7	+ 1,3
2.2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	30	-
2.3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
2.3.1. Бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
2.3.2. Пунктів харчування	+	+	-
2.3.3. Актного чи концертного залу	+	+	-
2.3.4. Спортивного залу	+	+	-
2.3.5. Стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
2.3.6. Медичного пункту	+	+	-
2.4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	73,0	+ 3,0
Проведення освітньої діяльності			
2.5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
3. Навчально-методичне забезпечення			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
3.1. Наявність опису освітньої програми	+	+	-
3.2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
Проведення освітньої діяльності			
3.3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
3.4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-

Голова комісії:



В. С. Григорук

3.5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	—
3.6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	—
3.7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	—
4. Інформаційне забезпечення			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
4.1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	4	9	+ 5
4.2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	—
Проведення освітньої діяльності			
4.3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/ атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	—
4.4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	50	85,0	+ 35,0

Голова експертної комісії:

доктор фізико-математичних наук, професор,
завідувач кафедри економіко-математичного моделювання
Чернівецького національного університету
імені Юрія Федьковича



В. С. Григорків

Член експертної комісії:

кандидат фізико-математичних наук, професор,
професор кафедри економіко-математичного моделювання
Державного вищого навчального закладу
«Київський національний економічний університет
імені Вадима Гетьмана»



Г. І. Великоіваненко

З експертними висновками ознайомлений:

доктор психологічних наук, професор, ректор
Національного університету «Острозька академія»



І. Д. Пасічник

Голова комісії:



В. С. Григорків

**Дотримання нормативних вимог
щодо якісних характеристик підготовки бакалаврів
з напрямку підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика»
в Національному університеті «Острозька академія»**

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за першим (бакалаврським) рівнем	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	–
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	–
1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	–
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше ніж:			
<i>2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:</i>			
- успішно виконані контрольні завдання; %	90	95,8	+ 5,8
- якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	75,0	+ 5,0
<i>2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової підготовки (цикл загальної підготовки):</i>			
- успішно виконані контрольні завдання, %	90	100,0	+ 10,0
- якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	75,0	+ 5,0
<i>2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної підготовки (цикл професійної та практичної підготовки):</i>			
- успішно виконані контрольні завдання, %	90	100,0	+ 10,0

Голова комісії:



В. С. Григорків

- якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	67,5	+ 17,5
3. Організація наукової роботи:			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	–	+	+
3.2. Участь студентів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	–	+	+

Голова експертної комісії:

доктор фізико-математичних наук, професор,
завідувач кафедри економіко-математичного моделювання
Чернівецького національного університету
імені Юрія Федьковича



В. С. Григорків

Член експертної комісії:

кандидат фізико-математичних наук, професор
професор кафедри економіко-математичного моделювання
Державного вищого навчального закладу
«Київський національний економічний університет
імені Вадима Гетьмана»




Г. І. Великоіваненко

З експертними висновками ознайомлений:

доктор психологічних наук, професор, ректор
Національного університету «Острозька академія»



І. Д. Пасічник

Голова комісії:



В. С. Григорків