

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ

**за результатами чергової акредитаційної експертизи
підготовки фахівців за спеціальністю 8.04030201 «Інформатика»
у Кіровоградському державному педагогічному університеті
імені Володимира Винниченка**

Кропивницький – 2016

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ
за результатами чергової акредитаційної експертизи
підготовки магістрів за спеціальністю 8.04030201 «Інформатика»
у Кіровоградському державному педагогічному університеті
імені Володимира Винниченка

Відповідно до постанови 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» та наказу Міністерства освіти і науки України № 181-А від 02.11.2016 р. «Про проведення акредитаційної експертизи» експертна комісія у складі:

- | | |
|-------------------------------|--|
| Сопронюк Федір
Олексійович | - професор кафедри математичних проблем управління і кібернетики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, доктор фізико-математичних наук, професор, голова комісії; |
| Шинкаренко
Віктор Іванович | - завідувач кафедри комп'ютерних інформаційних технологій Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, доктор технічних наук, професор |

у період з 07 листопада по 09 листопада 2016 року розглянула подану Кіровоградським державним педагогічним університетом імені Володимира Винниченка акредитаційну справу і провела експертне оцінювання відповідності освітньої діяльності цього вищого навчального закладу освіти державним вимогам щодо можливості підготовки магістрів за спеціальністю 8.04030201 «Інформатика».

Під час проведення акредитаційної експертизи комісія: ознайомила із організацією освітнього процесу і його методичним забезпеченням; проаналізувала повноту змістової складової підготовки фахівців; перевірила відповідність нормативним вимогам кадрове та матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу. Також були проведені комплексні контрольні роботи з метою перевірки якісних показників підготовки фахівців.

За результатами перевірки та оцінювання експертна комісія констатує наступне.

Розділ 1. Загальна характеристика Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка та спеціальності 8.04030201 «Інформатика»

Юридичні підстави для здійснення освітньої діяльності:

1. Постанова Кабінету Міністрів України про створення Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка від 4 квітня 1997 р. № 303;
2. Довідка про внесення вищого навчального закладу до Державного реєстру вищих навчальних закладів України (Реєстрація № 12-Д-190 від 04.09.2012 р.);
3. Довідка з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців (Серія АА № 018638 від 19.07.2011 р.);
4. Витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань від 13.01.2016 р. № 21608890;
5. Свідоцтво про державну реєстрацію юридичної особи (Серія А00 № 077615 від 11.06.1997 р.);
6. Довідка про взяття на облік платника податків (від 21.07.2011 р. № 2877/29-0);
7. Статут Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка (нова редакція) (дата реєстрації – 02.10.2015 р., номер запису: 14441050016001529);
8. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи (від 22.11.2013 р. № 05.03.02-04/106703);
9. Висновок Управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій у Кіровоградській області ДСНС України (від 27.01.2016 р. № 134/17-39);
10. Довідка Територіального управління Державної служби гірничого нагляду та промислової безпеки України у Кіровоградській області (від 13.11.2014 р. № 01-22-05/1418 про відповідність приміщень встановленим нормам з охорони праці);
11. Ліцензія Серія АЕ № 636808 від 19.06.2015 р. (рішення АК від 28.05.2015 р., протокол № 116); Витяг з протоколу рішення АК № 118 від 24.07.2015 р.;
12. Акт узгодження переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за ступенем (освітньо-кваліфікаційним рівнем) бакалавра, спеціаліста, магістра та ліцензованого обсягу;
13. Сертифікат про акредитацію за статусом вищого закладу освіти IV рівня (Серія РД- IV № 1254238 від 15 червня 2012 р).
15. Сертифікат про акредитацію спеціальності 8.04030201 «Інформатика» за IV рівнем (Серія НД- IV № 1248575 від 21 вересня 2011 р.).

Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка – це вищий навчальний заклад IV рівня акредитації (сертифікат

Серія РД – IV №1254238 від 15 червня 2012 року), який здійснює підготовку фахівців за ступеневою системою освіти бакалавр – спеціаліст – магістр.

Керівництво закладом освіти здійснює ректор Семенюк Олег Анатолійович, доктор філологічних наук, професор.

В університеті є денна, заочна форми навчання та екстернат (до завершення навчання). Особи з вищою освітою мають можливість здобути іншу спеціальність на основі здобутого раніше освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст» (перепідготовка спеціалістів). Здійснюється підвищення кваліфікації за програмами вдосконалення володіння англійською та німецькою мовами, підготовка до вступу у вищі навчальні заклади громадян України.

Згідно Акту узгодження переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за ступенем (освітньо-кваліфікаційним рівнем) бакалавра, спеціаліста, магістра та ліцензованого обсягу, КДПУ ім. В. Винниченка має право на підготовку фахівців:

- ступінь бакалавра – очна форма навчання – 29 спеціальностей (ліцензований обсяг – 1635), заочна – 25 (ліцензований обсяг – 1265);
- освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста – очна форма – 24 спеціальності (ліцензований обсяг – 968, в т. ч. перепідготовка – 245), заочна – 22 (ліцензований обсяг – 792, в т. ч. перепідготовка – 275);
- ступінь магістра – очна форма – 23 спеціальності (ліцензований обсяг – 581), заочна – 19 (ліцензований обсяг – 410).

Загальний ліцензований обсяг університету складає 5651 особа на кожний рік навчання, з яких по денній формі навчання – 3184 (в тому числі 245 – перепідготовка спеціалістів), по заочній – 2467 (в тому числі 275 – перепідготовка спеціалістів).

У 2016-2017 навчальному році здійснюється підготовка фахівців за 71 спеціальністю на денній формі навчання (бакалавр -28, спеціаліст – 21, магістр – 22) та 50 на заочній (бакалавр -19, спеціаліст – 16, магістр – 15).

В університеті працює 8 факультетів (іноземних мов, історії та права, мистецький, природничо-географічний, педагогіки та психології, фізико-математичний, фізичного виховання, філології та журналістики), центр довузівської підготовки та 34 фахові кафедри, з яких випускові – 31.

Загальний контингент студентів станом на 01.09.2016 складає 4801 особа, з яких 3448 навчається на денній та 1353 – на заочній формі навчання.

Загальна площа будівель університету становить 50888,62 кв.м. Загальні навчальні площі (лекційні та аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії, комп'ютерні лабораторії, спортивні зали) – 14085,26 кв.м., з яких власні – 14857,96, орендовані – 772,7 кв.м.

Загальну характеристику КДПУ ім. В. Винниченка наведено у таблиці 1.

Таблиця 1.

Загальна характеристика Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

Станом на 01.09.2016

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри	
		Денна (очна) форма навчання	Заочна форма навчання
1.	Ліцензований обсяг вищого навчального закладу / з них перепідготовка спеціалістів (Згідно з Актом узгодження спеціальностей) (осіб)	3184 / 245	2467 / 275
	у т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями:		
	- молодший спеціаліст (осіб)	-	-
	- бакалавр (осіб)	1635	1265
	- спеціаліст / з них перепідготовка спеціалістів (осіб)	968 / 245	792 / 275
	- магістр (осіб)	581	410
2.	Кількість студентів, курсантів, слухачів разом:	4801	
	у т.ч. за формами навчання:		
	- денна (очна) / з них . перепідготовка спеціалістів (осіб)	3448 / 4	
	- вечірня (осіб)	-	-
	- заочна / з них . екстернат, перепідготовка спеціалістів (осіб)		1353 / 262
3.	Кількість навчальних груп / з них перепідготовка спеціалістів (одиниць)	207 / 1	157 / 34
4.	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців (Згідно з Актом узгодження спеціальностей) (одиниць)	71	50
	у т.ч. за освітньо-кваліфікаційними (освітніми) рівнями:		
	- молодший спеціаліст (одиниць)	-	-
	- бакалавр (одиниць)	28	19
	- спеціаліст (одиниць)	21	16
	- магістр (одиниць)	22	15
5.	Кількість кафедр, (одиниць)	34	
	з них випускових (одиниць):	31	
6.	Кількість факультетів (одиниць)	8	
7.	Загальні навчальні площі будівель (кв. м)	14857,96	
	з них:		
	- власні (кв. м)	14085,26 *	
	- орендовані (кв. м)	772,7	
8.	Навчальні площі, які здаються вищим навчальним закладом в оренду (кв. м)	287,8	

Примітка: * - з них здаються в оренду 287,8 кв.м.

Підготовка фахівців з інформатики в Кіровоградському державному педагогічному університеті (КДПУ) була розпочата у 1989 р.

Відповідно до ліцензії Міністерства освіти і науки України (серія АЕ №636808 від 19.06.2015) ліцензований обсяг зі спеціальності 8.04030201 «Інформатика» складає 25 осіб денної форми навчання.

Випусковими кафедрами цієї спеціальності є кафедра прикладної математики, статистики та економіки (ПМСЕ) та кафедра інформатики фізико-математичного факультету.

Голова експертної комісії

Андрій

проф. Сопронюк Ф.О.

Кафедра інформатики була створена у 1992 році. Сьогодні її очолює доктор фізико-математичних наук, професор Буй Дмитро Борисович. Станом на 10.09.2016 року на кафедрі працюють 15 викладачів, із них: 1 професор, доктор фізико-математичних наук (6,6%); 6 доцентів, кандидатів наук (40 %); 4 кандидати наук без вченого звання (26,7 %); 4 викладачі без наукового ступеня та вченого звання (26,7%).

У 2003 році була створена кафедра прикладної математики, яка в подальшому була перейменована на кафедру прикладної математики, статистики та економіки. Її очолює доктор фізико-математичних наук, професор Авраменко Ольга Валентинівна. Станом на 10.09.2016 року на кафедрі працюють 12 викладачів, із них: 2 професори, доктори наук (16,7%); 5 доцентів, кандидатів наук (41,7%); 4 кандидати наук без вченого звання (33,3%); 1 старший викладач, без наукового ступеня та вченого звання (8,3%).

Загальна чисельність студентів, які навчаються за спеціальністю 8.04030201 «Інформатика» становила 19 осіб на 01.10.2015 року. Усі студенти навчаються за денною формою.

***Висновок.** Результати перевірки свідчать, що правові основи діяльності Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка ґрунтуються на всіх необхідних документах, які наявні в повному обсязі і за змістом та формою відповідають чинному законодавству. Чисельність контингенту студентів відповідає ліцензованому обсягу.*

Розділ 2. Формування та динаміка змін контингенту студентів

Для формування контингенту студентів спеціальності 8.04030201 «Інформатика» колективом викладачів фізико-математичного факультету та випусковими кафедрами проводяться такі форми профорієнтаційної роботи:

1. надання інформації про Університет, факультети, кафедри, правила прийому, перелік напрямів підготовки (спеціальностей) та кількість ліцензованих місць на сайті університету;
2. здійснення регулярних публікацій у міських та обласних засобах масової інформації, виступи на телебаченні, робота в соціальних мережах;
3. проведення персональних бесід з випускниками бакалаврату та випускниками попередніх років, які ще не отримані ступінь магістра;
4. підготовка та випуск чисельної рекламної поліграфічної продукції про спеціальності факультету.

Зарахування випускників освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» або «спеціаліст» на спеціальність 8.04030201 «Інформатика» здійснюється приймальною комісією університету згідно правил прийому до КДПУ на вказаний освітній рівень за результатами фахового іспиту та іспиту з іноземної мови. Ліцензований обсяг витримується. Конкурс на місця державного замовлення достатній і становить в середньому 1,5 особи на

місце за 2012 – 2016 роки. У 2016 році на ОР «магістр» зараховано 12 випускників ОКР «бакалавр» на місця державного замовлення. До 2015 року ліцензований обсяг на ОР «магістр» становив 3 особи денної форми навчання, а в 2015 році ліцензований обсяг був збільшений до 25 осіб.

Показники формування контингенту студентів за 2014-2016 рр. за акредитованою спеціальністю наведені у таблиці 2.

Деканатом фізико-математичного факультету та випусковими кафедрами проводяться заходи щодо збереження контингенту студентів. Розроблена система проведення консультацій, колоквиумів, індивідуальних занять з програмних дисциплін. Динаміка змін контингенту студентів наведена у таблиці 3.

За звітний період немає відрахувань студентів ОР «магістр» за невиконання навчального плану. Є відрахування лише у 2015-16 навчальному році 3 студентів комерційної форми навчання за порушення договору про оплату за навчання.

Таблиця 2

Показники формування контингенту студентів
зі спеціальності 8.04030201 «Інформатика»

№ з/п	Показник	Роки		
		2014 рік	2015 рік	2016 рік
1	2	3	4	5
1.	Ліцензований обсяг підготовки (денна/заочна форма навчання)	3/3	25/0	25/0
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)			
	• денна форма	3	10	12
	в т.ч. за держзамовленням:	3	2	12
	• заочна форма	2	-	-
	в т.ч. за держзамовленням	-	-	-
	• нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	1	2	3
	• таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	-	-	-
• зарахованих на пільгових умовах, з якими укладені договори на підготовку	-	-	-	
3.	Подано заяв на одне місце за формами навчання			
	• денна	2,00	0,52	0,52
	• заочна форма навчання	0,67	-	-
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення			
	• очна форма	2,00	2,50	1,08
	• заочна форма	-	-	-
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на			
	• денну форму	-	-	-
	• інші форми заочна форма	-	-	-

**Динаміка змін контингенту студентів
за спеціальністю 8.04030201 «Інформатика»
денна форма навчання**

№ з/п	Назва показника	Роки				
		2014–2015 н.р.	2015–2016 н.р.		2016–2017 н.р. на 1.09.2016	
	Роки навчання	1 рік	1-й рік	2-й рік	1-й рік	2-й рік
1	Всього студентів на спеціальності на 1.10. відповідного року	3	10	-	12	7
2	Всього магістрантів у ВНЗ на 1.10. відповідного року	218	208	-	232	193
3	Кількість студентів, яких відраховано (всього):	-	3	-	-	-
	в т.ч. - за невиконання навчального плану	-	-	-	-	-
	- за грубі порушення дисципліни	-	-	-	-	-
	- у зв'язку з переведенням до інших ВНЗ	-	-	-	-	-
	- інші причини	-	3	-	-	-
4	Кількість студентів, яких зараховано (всього):	3	10	-	12	-
	в т.ч. переведених із інших ВНЗ	-	-	-	-	-
	-поновлених на навчання	-	-	-	-	-

Висновок. *Формування контингенту здійснюється відповідно до умов прийому, затверджених Міністерством освіти і науки України та правил прийому Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, у межах ліцензованого обсягу.*

Експертна комісія підтверджує, що в Кіровоградському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка функціонує цілісна система формування контингенту студентів, що свідчить про відповідність цього аспекту підготовки фахівців вимогам Міністерства освіти і науки України.

Розділ 3. Зміст підготовки фахівців

Освітній процес підготовки магістрів спеціальності 8.04030201 «Інформатика» забезпечений і здійснюється за нормативними документами.

Підготовка фахівців здійснюється у відповідності до освітньо-кваліфікаційної характеристики (ОКХ), освітньо-професійної програми (ОПП) та навчального плану, які за своєю структурою та змістом відповідають вимогам МОН України, затверджені у належному порядку. Також розроблені засоби діагностики якості вищої освіти магістра.

Тривалість навчання магістрів до 2015 року становила 1 рік, а з 2015 року була розпочата їхня підготовка з терміном навчання 1,5 роки. Для забезпечення освітнього процесу у 2015 році внесені зміни у варіативні компоненти ОКХ, ОПП та засобів діагностики, які затверджені Вченою радою університету.

Голова експертної комісії



проф. Сопронюк Ф.О.

Навчальний план магістра від 2015 року розроблений відповідно до закону України «Про вищу освіту» та відповідає змісту ОКХ і ОПП. У ньому навчальні дисципліни згруповані за циклами: дисципліни соціально-гуманітарної підготовки - 210 годин (7 кредитів ECTS), дисципліни професійної і практичної підготовки – 2490 годин (87 кредитів ECTS). Нормативна компонента навчального плану складає 56,5 кредитів, варіативна – 33,5 кредити (співвідношення 62,8% до 37,2%), що узгоджується з рекомендаціями МОН. Варіативна компонента складається з дисциплін вільного вибору студента та дисциплін спеціалізацій. Практична підготовка складається з виробничої практики (4 тижні), дипломного проектування та курсової роботи з інформатики.

Навчальні плани постійно удосконалюються, аналізуються і узгоджуються методичною радою факультету разом з фаховими кафедрами відповідно до потреб і сучасних актуальних проблем підготовки майбутнього фахівця у галузі інформатики.

Відповідно до навчального плану спеціальності 8.04030201 «Інформатика» розроблені навчальні та робочі програми навчальних дисциплін, які затверджені у встановленому порядку. Робочі програми з усіх дисциплін, виробничої практики затверджуються на початку навчального року, вони передбачають виконання студентами системи самостійних та індивідуальних завдань, звітів, контрольних робіт тощо. Експертна комісія зазначає, що навчальні та робочі програми дисциплін за формою та змістом відповідають ОПП та ОКХ.

***Висновок.** Освітня діяльність з підготовки магістрів за спеціальністю 8.04030201 «Інформатика» повністю забезпечена нормативними документами підготовки фахівців з вищою освітою та забезпечує державні стандарти якості освіти.*

Розділ 4. Організаційне та навчально-методичне забезпечення освітнього процесу

Організація і планування освітнього процесу в Кіровоградському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка базується на нормативному законодавстві про освіту та внутрішніх нормативних документів. Основні матеріали про організацію освітнього процесу містяться в «Положенні про організацію освітнього процесу в Кіровоградському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка», яке затверджується Вченою радою університету на кожний навчальний рік.

Основними документами, що регламентують освітній процес є:

- державний стандарт вищої освіти (освітньо-професійна програма, освітньо-кваліфікаційна характеристика, засоби діагностики якості вищої освіти), розроблений робочою групою кафедри прикладної

Голова експертної комісії

Проф. Сопронюк Ф.О.

проф. Сопронюк Ф.О.

математики, статистики та економіки та кафедри інформатики Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

- навчальні плани;
- робочі навчальні плани;
- заявки забезпечення навчального навантаження на поточний навчальний рік;
- навчальні програми дисциплін;
- робочі навчальні програми дисциплін;
- навчально-методичні комплекси дисциплін;
- графіки навчального процесу.

Щорічно до початку навчального року затверджуються плани роботи університету, факультетів, кафедр. Звіт про виконання планів роботи за минулий навчальний рік проводиться у серпні-місяці на засіданнях вчених рад університету, факультетів, виробничих нарадах, засіданнях кафедр.

Експертна комісія перевірила і відмічає, що:

1. Планування освітнього процесу за спеціальністю 8.04030201 «Інформатика» здійснюється на основі робочого навчального плану. Відповідно до навчального плану деканатом фізико-математичного факультету складені розклад занять і графік освітнього процесу, які затверджені у відповідні терміни.

2. На випускових кафедрах ПМСЕ та інформатики розроблені навчальні та робочі програми дисциплін, у яких згідно навчального плану детально розкрито зміст навчального матеріалу. У робочих програмах також наявні питання, що виносяться на самостійне опрацювання студентів, форми контролю, критерії оцінювання знань та навичок. Робочі програми затверджуються на засіданнях кафедр на початку навчального року. Програми дисциплін розроблені у відповідності до ОКХ та ОПІ.

3. З усіх дисциплін навчального плану спеціальності 8.04030201 «Інформатика» розроблені навчально-методичні комплекси навчальних дисциплін. До їх складу входять: навчальна та робоча програми дисципліни, опорний конспект лекцій, інструктивно-методичні матеріали до практичних/лабораторних занять, варіанти контрольних робіт для заміру поточних та залишкових знань студентів з дисципліни; методичні вказівки з організації самостійної роботи студентів, питання до екзамену/заліку, критерії оцінювання. Навчально-методичний комплекс кожної дисципліни забезпечений методичними матеріалами на 100%, складений з урахуванням взаємозв'язку дисциплін, які викладаються на кафедрах.

4. Поточний контроль за освітнім процесом за спеціальністю 8.04030201 «Інформатика» здійснює деканат та завідувачі кафедр. Навчальним планом спеціальності передбачені основні форми контролю за рівнем навчальних досягнень студентів: екзамен, залік. Оцінювання здійснюється за 100 бальною накопичувальною системою. Загальні критерії оцінювання навчальних досягнень студентів та якості освіти затверджені Вченою радою

КДПУ імені Володимира Винниченка (протокол №1 від 31.08.2012 р.), які визначають основні підходи до визначення якості знань студентів Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка. Шляхи накопичення балів та критерії оцінювання окремих видів робіт з урахуванням специфіки дисципліни визначені в робочій програмі навчальної дисципліни та затверджені відповідною кафедрою.

5. Для контролю за рівнем залишкових знань розроблені комплексні контрольні роботи з дисциплін спеціальності. На рівні університету розроблене «Положення про оцінювання залишкових знань студентів у формі комплексних контрольних робіт з навчальних дисциплін у Кіровоградському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка» (затверджено наказом ректора № 84/2-ун від 01.09.2015 р.), яке регламентує порядок оцінювання залишкових знань студентів.

6. На кафедрі інформатики розроблені методичні вказівки до написання курсових робіт з урахуванням специфіки спеціальності. Теми курсових робіт щорічно затверджуються на випускових кафедрах. Курсові роботи разом з протоколами захистів зберігаються на кафедрах протягом трьох років.

7. Державна атестація на спеціальності 8.04030201 «Інформатика» проводиться у формі державного кваліфікаційного екзамену та захисту кваліфікаційної роботи. В університеті розроблене «Положення про державну атестацію студентів у Кіровоградському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка», яке затверджено Вченою радою університету (протокол № 9 від 28.03.2016 р.) та регламентує організацію державної атестації і діяльність державної екзаменаційної комісії. На кафедрі інформатики розроблені методичні вказівки до написання кваліфікаційних робіт та створена програма державного кваліфікаційного екзамену.

Загалом, експертна комісія відмічає, що забезпеченість спеціальності 8.04030201 «Інформатика» навчально-методичними матеріалами становить 100%. Забезпеченість навчальних дисциплін літературою відповідає встановленим нормам.

Для покращення забезпеченості студентів навчальними матеріалами кафедрами ПМСЕ та інформатики створено електронну бібліотеку навчальних матеріалів з усіх фахових дисциплін. Електронна бібліотека розміщена на файловому сервері фізико-математичного факультету і доступ до її матеріалів студенти можуть отримати у комп'ютерних лабораторіях університету. Також за останні 5 років викладачами кафедр ПМСЕ та інформатики підготовлено і видано більше 30 навчальних посібників для студентів, частина з яких рекомендована Міністерством освіти і науки України. Більшість із них призначена для студентів освітнього рівня «бакалавр». Тому експертна комісія рекомендує викладачам випускових кафедр посилити роботу над написанням власних підручників і посібників для студентів освітнього рівня «магістр», зокрема, електронних підручників і посібників з дисциплін професійної та практичної підготовки.

Одним із пріоритетних напрямків освітньої підготовки студентів спеціальності 8.04030201 «Інформатика» є впровадження новітніх інформаційних технологій, а також використання активних методів навчання, що стимулюють самостійну пізнавально-пошукову діяльність студентів.

У 2015 році ректоратом організована підготовка викладачів університету (108 годинний тренінг) за програмою «Розробка дистанційних курсів засобами Вікі-КДПУ, Хмарка – КДПУ і Moodle-КДПУ». Заняття на курсах проводять викладачі кафедри інформатики: доцент Резіна О.В., старший викладач Шлянчак С.О., викладачі Андронатій П.І., Копотій В.В.

На платформах Вікі-КДПУ і Moodle-КДПУ розташовані навчально-методичні матеріали з 12 навчальних дисциплін навчального плану спеціальності 8.04030201 «Інформатика», що становить 63% від кількості дисциплін, які вивчаються студентами. Зокрема, комісія ознайомила з такими навчальними курсами, як «Хмарні технології» (доцент Болілий В.О.), «Сучасні операційні системи» (доцент Болілий В.О.), «Проектування і створення корпоративних інформаційних систем» (старший викладач Котяк В.В.), «Сучасні інформаційні мережі» (доцент Баранюк О.Ф.), «Сучасні проблеми прикладної математики» (професор Авраменко О.В.).

Практична складова підготовки студентів спеціальності 8.04030201 «Інформатика» складається з виробничої практики та практикуму з розробки інформаційних систем, на якому використовуються колективні методи розробки програмних систем. Експертна комісія перевірила наявність укладених угод з базами виробничої практики. Методичне забезпечення проходження виробничої практики і оформлення звітів відповідають вимогам МОН України.

***Висновок.** Проведений аналіз організаційного та навчально-методичного забезпечення освітнього процесу дозволяє зробити висновок, що воно цілком відповідає акредитаційним вимогам щодо підготовки фахівців за спеціальністю 8.04030201 «Інформатика». Рекомендується викладачам випускових кафедр посилити роботу над написанням власних підручників і посібників для студентів освітнього рівня «магістр», зокрема, електронних підручників і посібників з дисциплін професійної та практичної підготовки.*

Розділ 5. Кадрове забезпечення освітнього процесу

Експертна комісія перевірила відомості щодо якісного складу науково-педагогічних працівників, які забезпечують освітній процес за спеціальністю 8.04030201 «Інформатика», з метою встановлення відповідності кадрового забезпечення ліцензійним умовам, що рекомендовані Міністерством освіти і науки України при акредитації спеціальності на відповідний рівень.

Під час перевірки безпосередньо у навчальному закладі експертна комісія ознайомила із наказами про зарахування на посаду викладачів випускових кафедр ПМСЕ та інформатики, оригіналами трудових книжок,

дипломами про вищу освіту, атестатами доцентів, професорів, дипломами кандидатів та докторів наук, індивідуальними планами роботи викладачів, документами, що засвідчують підвищення кваліфікації науково-педагогічного складу, який забезпечує освітній процес.

На підставі проведеної перевірки комісія зробила висновок про достовірність наведених даних у матеріалах самоаналізу. Штат випускових кафедр повністю укомплектований педагогічними кадрами необхідного рівня кваліфікації. Частка викладачів, які мають науково-педагогічну спеціальність (або кваліфікацію) відповідно до змісту дисциплін, які ними викладаються, складає 100%.

Основна штатна чисельність професорсько-викладацького складу, що забезпечує освітній процес на спеціальності 8.04030201 «Інформатика», зосереджена на двох випускових кафедрах – кафедрі прикладної математики, статистики та економіки (ПМСЕ) та кафедрі інформатики.

На випусковій кафедрі ПМСЕ працюють 12 штатних викладачів.

Докторів наук, професорів – 2 особи (16,7%); кандидатів наук, доцентів – 5 осіб (41,7%), кандидатів наук без вченого звання – 4 особи (33,3%), викладачів без наукового ступеня та вченого звання – 1 особа (8,3%). Усі викладачі працюють на постійній основі і на засадах внутрішнього сумісництва і мають кваліфікацію, що відповідає дисциплінам, які вони викладають. Середній вік викладачів кафедри 46 років.

Завідувачем кафедри є доктор фізико-математичних наук, професор Авраменко Ольга Валентинівна. Професор Авраменко О.В. є фахівцем з математичного та комп'ютерного моделювання, а також з теорії гідродинамічних хвиль. Нею отримано нові результати в області ймовірного моделювання у рамках слабо нелінійної теорії випадкових внутрішніх хвиль, зокрема, отримано основне динамічне рівняння для стаціонарних нелінійних випадкових хвиль на поверхні контакту рідких півпросторів різної щільності.

Авраменко О.В. має понад 130 публікацій: монографія, 10 навчально-методичних посібників, більше 70 статей у вітчизняних та закордонних фахових журналах з прикладної математики та гідромеханіки, серед яких є видання, що внесені до міжнародних наукометричних баз, зокрема, SCOPUS. Вона є членом Спеціалізованої вченої ради К64.051.11 з фізико-математичних наук у Харківському національному університеті імені В.Н.Каразіна. Авраменко О.В. бере активну участь у наукових та науково-практичних конференціях, неодноразово була головою та членом оргкомітетів по проведенню конференцій. Під керівництвом Авраменко О.В. захистилися 3 кандидати наук. На даний час є керівником 2 аспірантів.

Професор Авраменко О.В. з 2008 року по 2013 рік була керівником двох державних бюджетних проектів «Взаємодія внутрішніх та поверхневих слабо нелінійних хвильових пакетів у двошаровій рідині», «Детерміноване

та стохастичне моделювання хвильових процесів у шаруватих гідродинамічних системах з неоднорідностями». З 2016 року розпочато виконання НДР «Прикладна математика у дослідженні складних систем з детермінованими та стохастичними процесами» (реєстраційний номер 0116U005271, термін 01.04.2016-31.03.2019, керівник - професор Авраменко О.В.).

Одним із напрямів наукових досліджень професора Авраменко О.В. є актуальна для України проблема розробки та вдосконалення статистичних методів аналізу змісту завдань та способи оцінювання та обробки результатів тестування. За цією тематикою з 2009 р. по 2012 р. виконувались роботи по проекту TEMPUS 145029-TEMPUS-2008-SE-JPCR «Educational Measurement Adapted to EU Standards», координатором якого була Авраменко О.В. Виконавцями проекту від кафедри ПМСЕ були професор Авраменко О.В., професор Філер З.Ю., доцент Яременко Л.І., доцент Халецька З.П., доцент Гуртовий Ю.В., доцент Пасічник Н.О., старший викладач Шевченко Н.Г., асистент Янчукова Н.В. Виконавцями проекту від кафедри інформатики були доцент Лупан І.В., доцент Резіна О.В., доцент Паращук С.Д., старший викладач Котьяк В.В., викладач Шлянчак С.О.

У 2015 році Авраменко О.В. стала координатором нового проекту ERASMUS+ «Gender Studies Curriculum: A Step for Democracy and Peace in EU-neighbouring countries with different traditions» (2015-2018). Виконавцями проекту від кафедри ПМСЕ є Авраменко О.В., доцент Яременко Л.І., доцент Пасічник Н.О., старший викладач Шевченко Н.Г., від кафедри інформатики - доцент Лупан І.В.

На випусковій кафедрі інформатики працюють 15 штатних викладачів. Докторів наук, професорів – 1 особа (6,7%); кандидатів наук, доцентів – 6 осіб (40%), кандидатів наук без вченого звання, старших викладачів – 2 особи (13,3%), кандидатів наук без вченого звання, викладачів – 2 особи (13,3%), викладачів без наукового ступеня та вченого звання – 4 особи (26,7%). За зовнішнім сумісництвом працює доктор наук, професор. Усі викладачі мають кваліфікацію, що відповідає дисциплінам, які вони викладають. Середній вік викладачів кафедри 45 років.

Завідувачем кафедри є доктор фізико-математичних наук, професор Буй Дмитро Борисович (основне місце роботи – професор кафедри теорії та технології програмування факультету кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка). Автор 213 наукових робіт, зокрема, 3 монографій та одного навчального посібника. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.001.09 Київського національного університету імені Тараса Шевченка, член експертної ради ДАК (департамент атестації кадрів) МОН України з інформатики, кібернетики та приладобудування. Член редколегій наукових журналів: Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія фізико-математичні науки; Вісник Київського

національного університету імені Тараса Шевченка. Серія кібернетика; Вестник Харьковского национального университета. Серія «Математическое моделирование. Информационные технологии. Автоматизированные системы управления». Член програмних комітетів міжнародних науково-практичних конференцій: «Компьютерное моделирование в наукоемких технологиях» (Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина); «Теоретичні та прикладні аспекти побудови програмних систем» (Київський національний університет імені Тараса Шевченка). Під керівництвом Буя Д.Б. захистилися 7 кандидатів наук. На даний час є керівником 5 аспірантів та 2 докторантів.

Кафедра прикладної математики, статистики та економіки проводить систематичну роботу над підвищенням рівня науково-педагогічних кадрів. За звітний період (2012-2016 р.р.):

- у 2013 році захистила дисертацію і отримала науковий ступінь кандидата фізико-математичних наук Акбаш К.С. за спеціальністю 01.01.05 – теорія ймовірностей і математична статистика;
- у 2014 році захистив дисертацію і отримав науковий ступінь кандидата фізико-математичних наук Макарчук О.П. за спеціальністю 01.01.05 – теорія ймовірностей і математична статистика;
- у 2015 році захистив дисертацію і отримав науковий ступінь кандидата технічних наук Нарадовий В.В. за спеціальністю 01.02.05 – механіка рідини, газу та плазми.

За цей же період по кафедрі інформатики:

- у 2013 році захистила дисертацію і отримала науковий ступінь кандидата педагогічних наук Шлянчак С.О. за спеціальністю 13.00.04 – теорія та методика професійної освіти;
- у 2014 році отримали вчене звання доцента кафедри інформатики кандидат фізико-математичних наук Болілий В.В. та кандидат технічних наук Баранюк О.Ф.;
- у 2015 році отримала вчене звання доцента кафедри інформатики кандидат педагогічних наук Резіна О.В.;
- у 2016 році захистила дисертацію і отримала науковий ступінь кандидата фізико-математичних наук викладач Пузікова А.В. за спеціальністю 01.05.03 – математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин та систем;
- 1 листопада 2016 року закінчив навчання в аспірантурі (заочна форма навчання) Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка старший викладач Котьяк В.В. за спеціальністю 13.00.10 – інформаційно-комунікаційні технології в освіті.

Освітній процес на спеціальності 8.04030201 «Інформатика» забезпечують 14 викладачів із 4 кафедр університету, у тому числі 3 доктори наук, професори та 9 доцентів. Серед них 4 викладачі кафедри ПМСЕ (1 доктор фізико-математичних наук, професор; 1 доктор технічних наук,

професор; 1 кандидат наук, доцент; 1 старший викладач, кандидати наук – 100% викладачів з науковим ступенем та званням) та 7 викладачів кафедри інформатики (1 доктор фізико-математичних наук, професор; 5 кандидатів наук, доцентів; 1 старший викладач – 85,7% викладачів з науковим ступенем та званням).

Експертною комісією встановлено, що укомплектованість штату зі спеціальності 8.04030201 «Інформатика» складає 100%. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, що забезпечують викладання лекційних годин дисциплін, складає:

- з циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 100%, у тому числі, які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи – 100%;

- з циклу професійної та практичної підготовки – 95,3%, у тому числі, які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи – 80,9%, з них докторів наук, професорів та двох кандидатів наук, доцентів (Болілий В.О., Резіна О.В.), які прирівняні до одного доктора наук або професора – 45,3%.

Доцент Болілий В.О. має стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі 18 років і є співавтором навчального посібника «Комп'ютерні мережі» (рекомендований МОН України, лист № 1.4/18-Г-1421 від 17.06.08). – Кіровоград: ПП «Центр оперативної поліграфії «Авангард», 2008. – 144 с.

Доцент Резіна О.В. має стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі 18 років і є автором навчального посібника «Вивчення інформаційно-пошукових систем мережі Інтернет: Навчальний посібник» (рекомендований МОН України, лист №1/11 – 105 від 14.01.04). – К.: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2004. – 60 с.

Експертна комісія констатує, що всі викладачі, які забезпечують освітній процес за спеціальністю 8.04030201 «Інформатика», пройшли підвищення кваліфікації за період 2012-2016 рр. Викладачі випускових кафедр проходять стажування на профільних кафедрах у вищих навчальних закладах IV рівня акредитації, зокрема, Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова, Кіровоградського національного технічного університету, Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету.

Висновок. Експертна комісія перевірила інформацію про науково-педагогічний персонал випускових кафедр за трудовими книжками, документами про наявність вищої освіти, наукового ступеня, вченого звання. Всі накази про зарахування на посаду зафіксовані в трудових книжках, контракти оформлені відповідно до чинного законодавства, є необхідні документи про вищу освіту, науковий ступінь і вчене звання.

Експертна комісія констатує, що якісний і кількісний склад науково-педагогічного персоналу Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка спроможний забезпечити якісну професійну підготовку магістрів спеціальності 8.04030201 «Інформатика» і відповідає встановленим акредитаційним вимогам. Вимоги до підвищення кваліфікації професорсько-викладацького складу виконуються.

Розділ 6. Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу

Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка має достатню матеріально-технічну базу, необхідну для забезпечення освітнього процесу, наукової роботи та соціально-побутових потреб здобувачів вищої освіти.

Університет становить цілісний комплекс із 6 навчально-лабораторних корпусів (п'яти власних та одного орендованого); 4 гуртожитків загальною площею 21793,72 кв.м., з яких використовується три на 1148 місць площею 17639,32 кв.м. (один гуртожиток знаходиться на реконструкції); бібліотечного комплексу; допоміжних споруд; профілакторію на 50 місць з їдальнею; спорткомплексу.

Загальна площа будівель університету становить 50888,62 кв.м. Загальні навчальні площі (лекційні та аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії, комп'ютерні лабораторії, спортивні зали) – 14085,26 кв.м., з яких власні – 14857,96, орендовані – 772,7 кв.м.

Із 6 навчальних корпусів університету один є орендованим. Він розташований за адресою вул. Дворцова, 5/5. Його загальна площа 1497,3 кв.м., а навчальна – 772,7 кв.м. На корпус є Договір оренди майна (пам'ятки архітектури) № 35 (від 23 березня 2016 року). На всі навчальні корпуси є висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 05.03.02-04/106703 від 22.11.2013 р. про відповідність об'єкту встановленим медичним критеріям безпеки / показникам та довідка Кіровоградського міського відділу Управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій у Кіровоградській області № 134/17-39 від 27.01.2016 про відсутність порушення вимог пожежної безпеки.

Матеріально-технічна база фізико-математичного факультету повною мірою дозволяє вести підготовку фахівців спеціальності 8.04030201 «Інформатика» у відповідності до вимог освітньо-професійної програми кожної з дисциплін навчального плану та навчальних програм.

Навчальні заняття студентів спеціальності 8.04030201 «Інформатика» проводяться у корпусі № 4 за адресою м. Кіровоград, вул. Шевченка, 1. Загальна площа цього корпусу становить 7895,2 кв.м., з яких навчально-лабораторна – 2066,9 кв.м. Забезпеченість приміщеннями студентів цієї спеціальності для проведення навчальних занять та контрольних заходів становить 3,4 кв.м. на одного студента, що відповідає встановленому нормативу.

Університет забезпечений комп'ютерною технікою. Відповідно до

потреб освітнього процесу на 100 студентів припадає 15,4 комп'ютера. Всього в навчальних цілях використовується 573 комп'ютери, які розміщені у 17 навчальних комп'ютерних лабораторіях, в аудиторіях, лабораторіях та кабінетах на факультетах університету.

Випускові кафедри спеціальності 8.04030201 «Інформатика» забезпечені комп'ютерною технікою в достатній мірі. Кафедра ПМСЕ має в своєму розпорядженні два переносні мультимедійні проектори, а на робочих місцях її викладачів встановлені 9 персональних комп'ютерів та 3 ноутбуки. Це дає можливість впроваджувати в освітній процес новітні інформаційні технології, а також використовувати активні методи навчання, що стимулюють самостійну пізнавально-пошукову навчальну діяльність студентів.

За випусковою кафедрою інформатики закріплено 7 комп'ютерних лабораторій, площа яких становить 327,4 кв.м. Ці лабораторії замкнені в локальну мережу Fast Ethernet, яка є складовою загально університетської мережі. Всі комп'ютерні класи мають вихід у мережу Internet. Локальна комп'ютерна мережа кафедри інформатики підтримується 4 серверами. Для забезпечення роботи серверів використовуються операційні системи сімейства Windows та Linux. На робочих місцях викладачів кафедри встановлені 5 персональних комп'ютерів та 2 ноутбуки.

Комп'ютеризовані робочі місця університету об'єднані в локальну мережу. Усі підрозділи університету включно з комп'ютерним лабораторіями та студентськими гуртожитками під'єднані до загальноуніверситетської мережі з можливістю доступу до всесвітньої мережі Internet. Під'єднання забезпечує оптоволоконний канал зі швидкістю 100 Мб/с. Створено вільну WiFi-зону з покриттям від читальних залів бібліотеки, до місць відпочинку студентів, майже 100 відсотків університетського кампусу.

Заняття студентів спеціальності 8.04030201 «Інформатика» проводяться в 9 навчальних аудиторіях фізико-математичного факультету. Із них 3 є лекційними мультимедійними (№ 214, 502, 205), 1 спеціалізована аудиторія (№ 302) та 5 комп'ютерних навчальних лабораторій (№ 202, 204, 105, 106, 107). Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях становить 55,5%.

Фахові навчальні дисципліни, з яких заняття проводяться в комп'ютерних лабораторіях, забезпечені необхідними програмними засобами, які є ліцензійними та вільно розповсюджуваними. Достатній обсяг часу відводиться студентам для самостійної роботи в комп'ютерних лабораторіях, вивчення різноманітного програмного забезпечення. Можливості сучасної комп'ютерної техніки широко використовуються для отримання та опрацювання нової інформації з метою збільшення обсягу навчального матеріалу, активізації самостійної роботи студентів, проведення науково-дослідних робіт.

Усі навчальні аудиторії спеціальності 8.04030201 «Інформатика» відповідають вимогам пожежної та техногенної безпеки, вимогам санітарних норм та забезпечують умови життєдіяльності щодо освітлення, теплового та

повітряного режиму, проведення лекційних, практичних та лабораторних занять.

Експертна комісія відмічає, що забезпеченість лабораторіями, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчального плану спеціальності 8.04030201 «Інформатика» становить 100% від потреби.

Важливу роль в організації освітнього процесу в Університеті відіграє інформаційне забезпечення, високий рівень якого створює бібліотека, використання комп'ютерних технологій.

Для забезпечення самостійної роботи та якісної підготовки студентів в Університеті створено навчально-методичну базу, загальним обсягом 200 Гб, електронних посібників, лекційних матеріалів, додаткової літератури, яка використовується на всіх факультетах. Велика кількість навчальних матеріалів (обсягом більше 160 Гб) розміщена в університетському хмарному сховищі, що дає студентам можливість користуватись електронними версіями лекцій та практичних з мобільних пристроїв та вдома.

Створена та успішно функціонує система дистанційної освіти Moodle-КДПУ (moodle.kspu.kr.ua), де вже підготовлено 240 дистанційних навчальних курсів, зареєстровано всіх студентів університету. З метою поширення дистанційних методів навчання розроблено програму довгострокового навчання науково-педагогічних працівників університету. Понад 200 викладачів пройшли навчання, захистили розроблені проекти та отримали відповідні сертифікати. Найбільш успішним проектом (більше 13 млн. переглядів) по реалізації сучасних мультимедійних систем навчання є створення освітнього середовища «Вікі КДПУ» на базі MediaWiki, до спільноти цього проекту вже залучено студентів всіх факультетів університету. Для 233 навчальних дисциплін розроблено електронні дистанційні мультимедійні версії.

Книжковий фонд бібліотеки станом на 01.09.2016 становить 742 156 прим., з них художня література становить 10,65%, наукова – 29,88%, навчальна – 59,47%. Університет передплачує наукові та інформаційні періодичні видання. Зокрема, для спеціальності 8.04030201 «Інформатика» передплачено 9 фахових видань. На основі бібліотечно-інформаційної системи Ірбіс створено й успішно функціонує електронний каталог бібліотеки університету.

Створено університетський репозитарій для розміщення наукових праць та методичних матеріалів викладачів університету. Інституційний репозитарій eKSPUIR – це відкритий електронний архів університету, що накопичує, зберігає, розповсюджує та забезпечує довготривалий постійний доступ через Інтернет до матеріалів наукового, освітнього та навчально-методичного призначення, створених працівниками будь-якого структурного підрозділу, а також докторантами, аспірантами, магістрами та студентами КДПУ ім. В. Винниченка. Документи, що розміщено в репозитарії є складовою частиною фонду електронних документів Бібліотеки КДПУ ім. В. Винниченка. Загальна кількість завантажених документів – 1 042, з них 430 документів розміщено з 1.01.2016 року.

Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загального контингенту студентів складає 10%, що перевищує нормативний показник вдвічі. Експертна комісія відмічає, що студенти спеціальності 8.04030201 «Інформатика» на 100% забезпечені фондами навчальної літератури та фаховими періодичними виданнями.

Університет має власний сайт, на якому розміщена необхідна інформація.

Забезпеченість студентів гуртожитком становить 100%.

***Висновок.** Експертною комісією встановлено, що матеріально-технічне та інформаційне забезпечення освітнього процесу відповідає акредитаційним вимогам та інформації, що міститься у звіті про самоаналіз спеціальності 8.04030201 «Інформатика». При цьому комісія зазначає, що для забезпечення освітнього процесу необхідно постійно оновлювати оснащення лабораторій і кабінетів сучасним обладнанням.*

Розділ 7. Якість підготовки та використання і адаптації випускників

Експертна комісія провела оцінку якості підготовки фахівців спеціальності 8.04030201 «Інформатика» освітнього рівня магістр шляхом аналізу підсумків результатів екзаменаційної сесії, виконання курсових робіт, звітної документації з виробничої практики, виконання магістерських робіт, матеріалів самоаналізу.

Освітня діяльність в Університеті з підготовки магістрів зі спеціальності 8.04030201 «Інформатика» здійснюється у повній відповідності до навчального плану, освітньо-професійної програми та освітньо-кваліфікаційної характеристики. Графік освітнього процесу, перелік навчальних дисциплін, послідовність і час їх вивчення, терміни та форми проведення підсумкового контролю відповідають вимогам робочого навчального плану.

Підготовка фахівців зі спеціальності 8.04030201 «Інформатика» передбачає здійснення регулярного контролю за якістю знань студентів, який включає поточний контроль, ректорські та комплексні контрольні роботи, екзаменаційні сесії, державний кваліфікаційний іспит та захист кваліфікаційних робіт.

Експертна комісія під час акредитаційної експертизи провела контрольне вимірювання залишкових знань студентів спеціальності 8.04030201 «Інформатика» освітнього рівня «магістр» відповідно до затвердженого графіка, що поданий у додатку Г. До написання ККР були залучені студенти II курсу денної форми навчання.

Абсолютна успішність за результатами виконання комплексних контрольних робіт студентами складає 100%, якісний показник – 57,1%.

Показники відповідно до циклів такі:

- з дисциплін циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки загальна успішність – 100%, якість – 57,1% (самоаналіз: загальна успішність

100%, якість 57,1%); відхилень у показниках загальної успішності та якості немає;

- з дисциплін циклу професійної та практичної підготовки загальна успішність – 100%, якість – 57,1% (самоаналіз: загальна успішність 100%, якість 61,9%); показники загальної успішності співпадають, відхилення якісних показників -4,8%.

Аналіз результатів виконання студентами комплексних контрольних робіт (ККР) дозволяє зробити висновок, що студенти мають достатню теоретичну і практичну підготовку, а показники успішності та якості знаходяться на рівні нормативних вимог (Додаток Д). Відхилення в оцінюванні ККР та самоаналізу не перевищують чинні вимоги.

Експертна комісія перевірила та оцінила якість курсових робіт студентів спеціальності за три останні роки (Додаток Е). Виявлена розбіжність в оцінюванні 2-ох робіт (на 1 бал кожна) з перевірених 13.

Також експертна комісія перевірила та оцінила якість магістерських робіт. Оскільки у 2015-16 навчальному році випуску магістрів не було, то комісія перевірила всі магістерські роботи за попередні два роки (Додаток Ж). У ці роки ліцензований обсяг становив 3 особи і навчалось 3 особи.

Аналіз якості магістерських робіт показав, що магістерські роботи виконанні на високому теоретичному та науково-практичному рівні, відповідають всім вимогам вищої школи і засвідчують високий рівень підготовки фахівців спеціальності 8.04030201 «Інформатика». Тематика робіт відповідає профілю підготовки, роботи присвячені дослідженню актуальних проблем інформатики. Рецензії та оцінки магістерських робіт в основному об'єктивно відображають їх якість. Розбіжностей в оцінюванні робіт при захисті та оцінками експерта не виявлено.

Навчальним планом спеціальності 8.04030201 «Інформатика» передбачена виробнича практика, яка проводиться в основному на підприємствах, які мають безпосереднє відношення до комп'ютерної техніки та комп'ютерних технологій. Після завершення практики студенти-практиканти представляють звітну інформацію керівникові практики. Питання про стан проходження практик заслуховується на засіданнях випускових кафедр та вченої ради факультету.

Експертною комісією перевірено звіти студентів щодо виробничої практики за 2014-15 навчальний рік, оскільки у 2015-16 навчальному році практика не передбачена навчальним планом. Розбіжність в результатах оцінювання складає 1 бал на 3 оцінки.

З метою підвищення мотивації студентів до навчання та сприяння їхньому майбутньому працевлаштуванню кафедра інформатики проводить роботу по розширенню співпраці з ІТ-фахівцями Кіровоградської області. З початку 2016 року під керівництвом старшого викладача Котяка В.В. проводяться семінари за участю провідних фахівців ІТ-компаній міста. Відеоматеріали цих семінарів розміщені на сайті фізико-математичного факультету.

Висновок. Аналіз змісту підготовки, результатів захисту курсових та кваліфікаційних робіт, звітів виробничих практик та результати виконання комплексних контрольних робіт свідчать, що якість підготовки магістрів спеціальності 8.04030201 «Інформатика» відповідає акредитаційним вимогам.

Розділ 8. Опис внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності

Внутрішня система забезпечення якості освітньої діяльності в Кіровоградському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка ґрунтується 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. Внутрішня система забезпечення якості освітньої діяльності регламентується «Положенням про внутрішню систему забезпечення якості освітньої діяльності в Кіровоградському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка», затвердженим Вченою радою університету (протокол №6 від 28.12.2015).

Положенням визначається зміст, технології, методи і засоби роботи всіх посадових осіб, науково-педагогічних, педагогічних працівників і студентів щодо подальшого підвищення якості освітнього процесу та професійної компетентності випускників Університету. Воно дозволяє розробити політику, цілі, гарантії якості, шляхи досягнення цих цілей і є основою постійного покращення якості освітніх послуг.

Внутрішня система забезпечення якості освітньої діяльності 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 Університету та кваліфікації науково-педагогічних працівників;
- 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 Університету та встановлення зворотних зв'язків між учасниками освітнього процесу;
- участь в заходах, спрямованих на розширення присутності Університету в національних і міжнародних програмах підготовки фахівців з вищою освітою, рейтингових досліджень ВНЗ.

Висновок. На основі проведеної перевірки встановлено, що внутрішня система забезпечення якості освіти в цілому гарантує необхідний рівень організації освітнього процесу, що відповідає стандартам вищої освіти.

Розділ 9. Заходи з усунення недоліків та виконання рекомендацій попередньої експертизи

Експертна комісія перевірила виконання зауважень попередньої акредитаційної експертизи щодо підготовки магістрів зі спеціальності 8.04030201 «Інформатика», яка проходила з 11 по 13 травня 2011 року та встановила, що на виконання висловлених експертною комісією пропозицій було здійснено наступні заходи, які наведені у таблиці 4. Реалізація заходів дала позитивні результати.

Таблиця 4.

Перелік зауважень (приписів) контролюючих державних органів та реалізація заходів щодо їх усунення

Контролюючий орган	Зміст зауважень	Виконані заходи щодо усунення зауважень
Експертна комісія попередньої акредитації	Звернути увагу на підготовку нових науково-педагогічних кадрів високої кваліфікації, зокрема, докторів наук за відповідним профілем, а також здійснювати підвищення кваліфікації викладачів на профільних кафедрах напряму «Інформатика» у провідних університетах України	За період з 2012 року по 2015 рік кафедра прикладної математики, статистики та економіки поповнилася трьома кандидатами наук; а кафедра інформатики двома кандидатами наук та трьома доцентами. Підвищення кваліфікації викладачами кафедри прикладної математики, статистики та економіки та кафедри інформатики здійснюється на профільних кафедрах Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова, Кіровоградського національного технічного університету, Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету та інших ЗВО України.
Експертна комісія попередньої акредитації	Продовжити постійно оновлювати сучасним обладнанням усі комп'ютерні лабораторії	За фаховою кафедрою інформатики закріплено 7 комп'ютерних лабораторій, які постійно оновлюються сучасним обладнанням. За звітний період оновлення персональних комп'ютерів здійснювалося шляхом модернізації. Усі комп'ютерні класи мають вихід у мережу Internet, обладнані стаціонарними та переносними мультимедійними проекторами.
Експертна комісія попередньої акредитації	Покращити умови праці викладачів кафедри прикладної математики,	Покращені умови праці викладачів кафедри прикладної математики, статистики та економіки та кафедри

акредитації	статистики та економіки та кафедри інформатики за рахунок збільшення площі приміщень для професорсько-викладацького складу	інформатики за рахунок збільшення площі приміщень для професорсько-викладацького складу. Для кафедри прикладної математики, статистики та економіки виділені три кімнати, кожний викладач має робоче місце. Кафедра має в своєму розпорядженні два переносні мультимедійні проектори, а на робочих місцях її викладачів встановлені 9 персональних комп'ютерів та 3 ноутбуки. Для кафедри інформатики виділені дві кімнати, кожний викладач має робоче місце. На кафедрі для роботи викладачів встановлені 5 персональних комп'ютерів та 2 ноутбуки.
-------------	--	--

Висновок. *Експертна комісія вважає, що випускові кафедри активно працювали і продовжують працювати над усуненням недоліків та виконанням рекомендацій попередньої акредитаційної експертизи зі спеціальності 8.04030201 «Інформатика».*

Розділ 10. Результати попередньої перевірки експертизи акредитаційних матеріалів

За результатами попередньої експертизи поданих матеріалів акредитаційної справи у ДООУ «Навчально-методичному центрі з питань якості освіти» було рекомендовано експертній комісії МОН, що проводить акредитаційну експертизу у ВНЗ, з'ясувати безпосередньо на місці та звернути увагу на положення наведені у табл. 5:

Таблиця 5.

Перелік зауважень за результатами попередньої експертизи акредитаційних матеріалів та заходи їх усунення

№ з/п.	Зауваження	Результати перевірки експертною комісією
1.	Звернути увагу, що згідно поданих акредитаційних матеріалів завідувач випускової кафедри інформатики Буй Д.Б. є зовнішнім сумісником (викладає дисципліни «Формальні методи специфікації програм», «Методи верифікації та оптимізації програм»), згідно бази ЄДЕБО працює на погодинній оплаті на посаді завідувача кафедри. Його основним місцем роботи є посада професора кафедри у КНУ імені Тараса Шевченка (м. Київ). З'ясувати спроможність Буя Д.Б. очоловати кафедру,	Випусковими для спеціальності 8.04030201 «Інформатика» є дві кафедри, одну з яких (кафедру ПМСЕ) очолює доктор фізико-математичних наук, професор Авраменко О.В., що достатньо для виконання ліцензійних вимог. Буй Д.Б. обраний за конкурсом Вченою радою університету (протокол № 7 від 26 грудня 2014 року) та працює завідувачем кафедри інформатики згідно контракту від 26.12.2014 року за умови погодинної оплати та сумісництва. Сучасні засоби зв'язку дозволяють дистанційно керувати кафедрою. Професор Буй Д.Б. регулярно приїжджає до університету, проводить заняття та керує

	забезпечувати її керівництво, якщо основна його робота в іншому регіоні.	кафедрою особисто. На допомогу Бую Д.Б. повсякденне керування кафедрою покладено на доцента Паращука С.Д., якому призначена надбавка до заробітної платні (наказ № 11/1-к від 28.01.2013 р.; наказ № 126/1-к від 10.09.2014; наказ № 94/1-к від 25.09.2015)
2.	Згідно наданих акредитаційних матеріалів частка докторських лекційних годин циклу фахової підготовки складає 38%, при нормативній вимозі 40% (Наказ МОН № 1377 від 29.11.11)	<p>Частка докторських лекційних годин циклу фахової підготовки складає 45,3% (135 годин), що задовольняє ліцензійним умовам.</p> <p>При розрахунку частки докторських лекційних годин циклу фахової підготовки не були враховані лекції (23 години), що читаються доцентами, кандидатами наук, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років і є авторами підручників, навчальних посібників з грифом МОН.</p> <p>Навчальні дисципліни «Хмарні технології» (20 год. лекцій), і «Сучасні операційні системи» (10 год. лекцій) викладає доцент Болілий В.О., який має стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі 18 років і є співавтором навчального посібника «Комп'ютерні мережі» (рекомендований МОН України, лист № 1.4/18-Г-1421 від 17.06.08). – Кіровоград: ПП «Центр оперативної поліграфії «Авангард», 2008. – 144 с.</p> <p>Навчальну дисципліну «Методика викладання інформатики» (16 год. лекцій) викладає доцент Резіна О.В., яка має стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі 18 років і є автором навчального посібника «Вивчення інформаційно-пошукових систем мережі Інтернет: Навчальний посібник» (рекомендований МОН України, лист №1/11 – 105 від 14.01.04). – К.: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2004. – 60 с.</p>
3.	Перевірити наявність договору оренди, довідок від санітарної служби та пожежної служби на орендоване приміщення площею 772,7 кв.м. згідно таблиці навчальних приміщень	<p>Корпус №3, який орендується університетом, не використовується при підготовці магістрів спеціальності 8.04030201 «Інформатика».</p> <p>Він розташований за адресою вул. Дворцова, 5/5. Його загальна площа 1497,3 кв.м., а навчальна – 772,7 кв.м. На корпус є Договір оренди майна (пам'ятки архітектури) № 35 (від 23 березня 2016 року), Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 05.03.02-04/106703 від 22.11.2013 р. про відповідність об'єкту встановленим</p>

		<p>медичним критеріям безпеки / показникам, Довідка Кіровоградського міського відділу Управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій у Кіровоградській області № 134/17-39 від 27.01.2016 про відсутність порушення вимог пожежної безпеки.</p>
--	--	--

Висновок. За проведеним аналізом попередніх зауважень з урахуванням викладеного в таблиці 5 експертна комісія констатує відповідність акредитаційної справи ліцензійним умовам.

Розділ 11. Висновки та пропозиції

Показники діяльності зі спеціальності 8.04030201 «Інформатика», заявлені у звіті про акредитаційний самоаналіз, повністю відповідають реальному стану речей та вимогам ДАК, що дає підстави зробити наступні

ВИСНОВКИ:

- випускові кафедра має високий науково-педагогічний потенціал;
- план підвищення кваліфікації науково-педагогічного персоналу виконується;
- робота по формуванню та збереженню контингенту студентів проводиться на належному рівні;
- спеціальність повністю забезпечена нормативними документами підготовки фахівців з вищою освітою;
- підготовка фахівців має належне навчально-методичне забезпечення, навчальні плани виконуються в повному обсязі;
- матеріально-технічне забезпечення спеціальності відповідає вимогам акредитації;
- підготовка фахівців спеціальності 8.04030201 «Інформатика» відповідає вимогам регіону;
- аналіз результатів курсових та кваліфікаційних робіт, звітів виробничих практик, порівняльний аналіз результатів виконання ККР при проведенні самоаналізу і експертизи свідчать про достатній рівень сформованості професійних умінь і навичок.

Показники наявних умов впровадження освітньої діяльності з підготовки зі спеціальності 8.04030201 «Інформатика» зведені до нижчеподаної порівняльної таблиці, яка є складовою даних висновків.

Експертна комісія вважає за необхідне висловити деякі рекомендації, урахування яких дозволить поліпшити якість підготовки фахівців:

- продовжити роботу з підвищення наукового потенціалу випускових кафедр;

- викладачам випускових кафедр посилити роботу над написанням власних підручників і посібників для студентів освітнього рівня «магістр», зокрема, електронних підручників і посібників з дисциплін професійної та практичної підготовки;
- продовжити роботу над оновленням сучасним обладнанням комп'ютерних навчальних лабораторій, зокрема, за рахунок залучення коштів міжнародної технічної допомоги у рамках проекту за програмою ERASMUS+;
- інтенсифікувати роботу залучення студентів до науково-дослідної роботи.

Таким чином, здійснивши контроль за освітнім процесом, ефективністю використання науково-методичного, матеріально-технічного потенціалу, здійснивши аналіз змісту та результатів виконання комплексних контрольних робіт з гуманітарно-економічних та професійно-орієнтованих дисциплін, експертна комісія констатує, що підготовка фахівців зі спеціальності 8.04030201 «Інформатика» у Кіровоградському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка проводиться відповідно до державних вимог.

Експертна комісія вважає, що спеціальність 8.04030201 «Інформатика» галузі знань 0403 «Системні науки та кібернетика» може бути акредитована за IV рівнем з ліцензованим обсягом 25 осіб денної форми навчання

Матеріали експертизи доведені до відома колективу фізико-математичного факультету 09 листопада 2016 року.

09 листопада 2016 року

Голова комісії

професор кафедри математичних проблем управління і кібернетики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, доктор фізико-математичних наук, професор



Ф.О. Сопронюк

член комісії

завідувач кафедри комп'ютерних інформаційних технологій Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, доктор технічних наук, професор



В.І. Шинкаренко

З висновками ознайомлений

Ректор Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка,
доктор філологічних наук, професор




О.А.Семенюк

Порівняльна таблиця відповідності стану забезпечення
Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира
Винниченка науково-педагогічними кадрами, матеріально-технічною,
навчально-методичною та інформаційною базою
за спеціальністю 8.04030201 «Інформатика»

Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти
(освітній рівень «магістр») відповідно до Наказу МОНмолодьспорту України
від 29.11.2011 №1377

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4	5
1. Загальні вимоги				
1.	1.1. Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з Радою міністрів Автономної Республіки Крим, обласною, Київською, Севастопольською міськими державними адміністраціями	+	+	-
2.	1.2 Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/заочна форма навчання)	25/0	25/0	-/-
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності				
3.	2.1. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	95	100	+5
4.	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50
5.	2.2. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин) (за винятком військових навчальних дисциплін)	95	навчальним планом не передбачено фундаментального циклу	
6.	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50		

7.	з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	40, але не менше ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	навчальним планом не передбачено фундаментального циклу	
8.	2.3. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	95	95,3	+0,3
9.	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	80,9	+30,9
10.	з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	40, але не менше ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	45,3 (2) (2 доктори наук, професори)*	+5,3
11.	2.4. Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності та працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи (% від кількості годин для кожного циклу дисциплін навчального плану)	-	-	-
12.	2.5. Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	-
13.	2.6. Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	-
14.	доктор наук або професор	+	+	-
15.	кандидат наук, доцент			

3. Матеріально-технічна база				
16.	3.1. Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	-
17.	3.2. Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100	+30
18.	3.3. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (крім спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн")	12	15,4	+3,4
19.	3.4. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (для спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 «Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини» і 0202 «Мистецтво», крім спеціальності «Дизайн»)	6	-	-
20.	3.5. Наявність пунктів харчування	+	+	-
21.	3.6. Наявність спортивного залу	+	+	-
22.	3.7. Наявність стадіону або спортивного майданчику	+	+	-
23.	3.8. Наявність медичного пункту	+	+	-
4. Навчально-методичне забезпечення				
24.	4.1. Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+	+	-
25.	4.2. Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+	+	-
26.	4.3. Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	-
27.	4.4. Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (% від потреби):			
	4.4.1. Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	100	100	-
28.	4.4.2. Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100	-
29.	4.4.3. Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	-
30.	4.5. Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100	-
31.	4.6. Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100	-

32.	4.7. Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	-
33.	4.8. Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у т.ч. з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	100	100	-
34.	4.9. Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	-
5. Інформаційне забезпечення				
35.	5.1. Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100	-
36.	5.2. Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	5	10	+5
37.	5.3. Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	8	9	+1
38.	5.4. Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернету як джерела інформації:			
	- наявність обладнаних лабораторій	+	+	-
	- наявність каналів доступу	+	+	-

* Викладання лекційних годин фахових дисциплін забезпечують:

- Авраменко О.В. доктор фізико-математичних наук (ДД № 003343 від 14.01.2004 р.), професор кафедри прикладної математики (ПР № 002840 від 17.02.2005);
- Філер З.Ю. доктор технічних наук (ТН № 007771 від 22.04. 1988 р.), професор кафедри вищої математики (ПР № 008011 р. від 28.03.1991 р.).

Прирівнено до одного доктора наук або професора двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора), а саме:

- Болілого В.О., кандидата фізико-математичних наук (ДК 021932 від 14.01.2004), доцента кафедри інформатики (12ДЦ №039371 від 26.06.2014), який має стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі 18 років і є співавтором навчального посібника «Комп'ютерні мережі» (рекомендований МОН України, лист № 1.4/18-Г-1421 від 17.06.08). – Кіровоград: ПП «Центр оперативної поліграфії «Авангард», 2008. – 144 с..
- Резіну О.В., кандидата педагогічних наук (ДК №035016 від 08.06.2006), доцента кафедри інформатики (12ДЦ № 043143 від 30.06.2015), яка має

стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі 18 років і є автором навчального посібника «Вивчення інформаційно-пошукових систем мережі Інтернет: Навчальний посібник» (рекомендований МОН України, лист №1/11 – 105 від 14.01.04). – К.: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2004. – 60 с..

09 жовтня 2016 року

Голова комісії

професор кафедри математичних проблем управління і кібернетики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, доктор фізико-математичних наук, професор

Фещук – Ф.О. Сопронюк

член комісії

завідувач кафедри комп'ютерних інформаційних технологій Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, доктор технічних наук, професор

Шинкаренко

В.І. Шинкаренко

Ректор

Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, доктор філологічних наук, професор



Семенюк
О.А.Семенюк

Порівняльна таблиця дотримання технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення відповідності стану забезпечення освітньої діяльності Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка зі спеціальності 8.04030201 «Інформатика»

Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти (другий (магістерський) рівень) відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1187

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за другим (магістерським) рівнем	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ			
щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	3,4	+1,0
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	55,5	+25,5
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
2) пунктів харчування	+	+	-
3) актового чи концертного залу	+	+	-
4) спортивного залу	+	+	-
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
6) медичного пункту	+	+	-

4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком(мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30
Провадження освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
Провадження освітньої діяльності			
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	-
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	-
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як п'ять найменувань	9	+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			
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. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	60	63	+3

09 листопада 2016 року

Голова комісії

професор кафедри математичних проблем управління і кібернетики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, доктор фізико-математичних наук, професор



Ф.О. Сопронюк

член комісії

завідувач кафедри комп'ютерних інформаційних технологій Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, доктор технічних наук, професор



В.І. Шинкаренко

Ректор

Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, професор




О. А. Семенюк

Порівняльна таблиця відповідності показників діяльності
Кіровоградського державного педагогічного університету
імені Володимира Винниченка
Державним вимогам до акредитації спеціальності 8.04030201 «Інформатика»
(освітньо-кваліфікаційний рівень «магістр»)

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4	5
Якісні характеристики підготовки фахівців				
39.	1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
40.	1.1. Виконання навчального плану за показником: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	-
41.	1.2. Підвищення кваліфікації, викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	-
42.	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	-
43.	2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше			
44.	2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
45.	2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
46.	2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	57,1	+7,1
47.	2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:		навчальним планом не передбачено циклу природничо-наукової (фундаментальної) підготовки	
48.	2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90		
49.	2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50		
50.	2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
51.	2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10

52.	2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	57,1	+7,1
53.	3. Організація наукової роботи			
54.	3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	-
55.	3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	-

08 листопада 2016 року

Голова комісії

професор кафедри математичних проблем управління і кібернетики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, доктор фізико-математичних наук, професор



Ф.О. Сопронюк

член комісії

завідувач кафедри комп'ютерних інформаційних технологій Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, доктор технічних наук, професор



В.І. Шинкаренко

Ректор
Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, професор

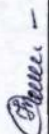


О.А. Семенюк

«ПОГОДЖЕНО»

Голова

експертної комісії


 проф. Ф.О. Сопронюк

(підпис)

7 листопада 2016 р

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Ректор

Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка


 проф. О.А. Семенюк

7 листопада 2016 р




Графік

проведення комплексних контрольних робіт студентами фізико-математичного факультету Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, які навчаються за спеціальністю 8.04030201 «Інформатика»

Рівень вищої освіти (ОР) магістр

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Курс	Група	Дата проведення	Час проведення	Навчальна аудиторія	Викладач	Експерт
1.	Філософія науки	II	74	07.11.2016	9 ⁴⁰ -11 ⁰⁰	205	Харченко Ю.В.	Сопронюк Ф.О.
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки								
Цикл професійної та практичної підготовки								
1.	Хмарні технології	II	74	08.11.2016	9 ⁴⁰ -11 ⁰⁰	102	Боллій В.О.	Сопронюк Ф.О.
2.	Методи верифікації та оптимізації програм	II	74	07.11.2016	11 ¹⁰ -12 ³⁰	106	Парашук С.Д.	Шинкаренко В.І.
3.	Сучасні інформаційні мережі	II	74	08.11.2016	11 ¹⁰ -12 ³⁰	107	Баранюк О.Ф.	Шинкаренко В.І.


 Декан фізико-математичного факультету

Р.Я. Ріжняк



**ЗВЕДЕНА ВІДОМІСТЬ
РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ**

студентами спеціальності 8.04030201 «Інформатика»

Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

№ з/п	Дисципліна	Шифр і напрям підготовки	Група	Кількість студентів	Писали ККР		Одержали оцінки при акредитаційній експертизі, % (за національною шкалою)						Успішність %	Якість, %	Самоаналіз		Відхилення самоаналізу від експертизи			
					Кількість	%	5	4	3	2	1	0			Успішність %	Якість, %	Успішність %	Якість, %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I. 3 циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки																				
1.	Філософія науки	8.04030201 Інформатика	74	7	7	100	0	0	4	57,1	3	42,9	0	0	100	57,1	100	57,1	0	0
Всього за циклом																				
II. 3 циклу професійної та практичної підготовки																				
1.	Методи верифікації та оптимізації програм	8.04030201 Інформатика	74	7	7	100	0	0	4	57,1	3	42,9	0	0	100	57,1	100	71,4	0	-14,3
2.	Сучасні інформаційні мережі	8.04030201 Інформатика	74	7	7	100	0	0	4	57,1	3	42,9	0	0	100	57,1	100	57,1	0	0
3.	Хмарні технології	8.04030201 Інформатика	74	7	7	100	0	0	4	57,1	3	42,9	0	0	100	57,1	100	57,1	0	0
Всього за циклом																				
Всього																				
				21	21	100	0	0	12	57,1	9	42,9	0	0	100	57,1	100	61,9	0	-4,8
				28	28	100	0	0	16	57,1	12	42,9	0	0	100	57,1	100	60,7	0	-3,6

Голова експертної комісії

Сопронюк Ф.О.

Член експертної комісії

Шанкаренко В.І.

Ректор

Семенюк О.А.



Результати оцінювання експертами якості курсових робіт магістрів зі спеціальності 8.04030201 «Інформатика»

№ з/п	Прізвище та ініціали	Оцінка за курсову роботу	Оцінка експертної комісії
2015/16 навчальний рік			
1.	Великоіваненко С.В.	3 (задовільно)	3 (задовільно)
2.	Волков Д.В.	4 (добре)	4 (добре)
3.	Демідов В.В.	4 (добре)	3 (задовільно)
4.	Доценко В.С.	5 (відмінно)	5 (відмінно)
5.	Жуматій В.М.	4 (добре)	4 (добре)
6.	Леженко Д.О.	4 (добре)	4 (добре)
7.	Рябовол К.В.	4 (добре)	4 (добре)
2014/15 навчальний рік			
1.	Єршов В.В.	5 (відмінно)	5 (відмінно)
2.	Плічко Р.П.	4 (добре)	4 (добре)
3.	Сірик В.О.	5 (відмінно)	5 (відмінно)
2013/14 навчальний рік			
1.	Гончаренко Є.А.	5 (відмінно)	4 (добре)
2.	Демент'єв Е.В.	4 (добре)	4 (добре)
3.	Рябець М.С.	5 (відмінно)	5 (відмінно)

Голова комісії

професор кафедри математичних проблем управління і кібернетики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, доктор фізико-математичних наук, професор



Ф.О. Сопронюк

член комісії

завідувач кафедри комп'ютерних інформаційних технологій Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, доктор технічних наук, професор



В.І. Шинкаренко

З висновками ознайомлений

Ректор Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, доктор філологічних наук, професор




О.А.Семенюк

Додаток Ж

Результати оцінювання експертами якості кваліфікаційних робіт магістрів зі спеціальності 8.04030201 «Інформатика»

№ з/п	Прізвище та ініціали студента	Тема магістерської роботи	Оцінка захисту роботи	Оцінка експертної комісії
2014/15 навчальний рік				
1.	Єршов В.В.	Інформаційна система безпроводного електронного голосування «Вчена Рада ВУЗу»: модель предметної області, схема бази даних, інтерфейсні рішення, програмна реалізація	5 (відмінно)	5 (відмінно)
2.	Плічко Р.П.	Візуалізація роботи формальних моделей алгоритму	4 (добре)	4 (добре)
3.	Сірик В.О.	Розробка сервісу для проведення вебінарів та веб-конференцій	5 (відмінно)	5 (відмінно)
2013/14 навчальний рік				
4.	Гончаренко Є.А.	Бібліотека функцій для роботи з бінарними розв'язувальними діаграмами	5 (відмінно)	5 (відмінно)
5.	Демент'єв Е.В.	Проектування структури інтернет-магазину з використанням ASP.NET, C# та JavaScript	4 (добре)	4 (добре)
6.	Рябець М.С.	Моделювання динамічних властивостей рідини за допомогою WebGL	5 (відмінно)	5 (відмінно)

Голова комісії

професор кафедри математичних проблем управління і кібернетики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, доктор фізико-математичних наук, професор



Ф.О. Сопронюк

член комісії

завідувач кафедри комп'ютерних інформаційних технологій Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, доктор технічних наук, професор



В.І. Шинкаренко

З висновками ознайомлений

Ректор Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, доктор філологічних наук, професор



 О.А.Семенюк

Результати оцінювання експертами звітів з виробничої практики магістрів
зі спеціальності 8.04030201 «Інформатика»

№ з/п	Прізвище та ініціали	Оцінка за виробничу практику	Оцінка експертної комісії
2014/15 навчальний рік			
1.	Єршов В.В.	5 (відмінно)	5 (відмінно)
2.	Плічко Р.П.	4 (добре)	4 (добре)
3.	Сірик В.О.	5 (відмінно)	4 (добре)

Голова комісії

професор кафедри математичних проблем управління і кібернетики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, доктор фізико-математичних наук, професор



Ф.О. Сопронюк

член комісії

завідувач кафедри комп'ютерних інформаційних технологій Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, доктор технічних наук, професор



В.І. Шинкаренко

З висновками ознайомлений

Ректор Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, доктор філологічних наук, професор



О.А.Семенюк