

ВИСНОВКИ
експертної комісії Міністерства освіти і науки України
за результатами проведення чергової акредитаційної експертизи
щодо підготовки бакалаврів
з напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»
у Приватному акціонерному товаристві «Вищий навчальний заклад
"Національна академія управління", м.Київ

м.Київ

23 червня 2017 р.

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 1129-А від 12.06.2017 року, експертна комісія у складі: голови комісії: Литвиненка Володимира Івановича – завідувача кафедри інформатики і комп'ютерних наук Херсонського національного технічного університету, доктора технічних наук, професора; члена комісії: Ляха Ігоря Михайловича – доцента кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет», кандидата технічних наук, доцента, у період з 21 червня 2017 по 23 червня 2017 року здійснювала чергову акредитаційну експертизу діяльності Приватного акціонерного товариства «Вищий навчальний заклад "Національна академія управління", пов'язану з підготовкою бакалаврів з напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка».

Експертизу проведено у відповідності до вимог, передбачених акредитаційними умовами надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, що затверджені наказом Міністерства освіти і науки України від 24.12.2003 року № 847, законами України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 року (№ 1060-12), «Про освіту» (2984-14), Постановою Кабінету Міністрів України від 29.08.2003 року №1380 (1380-2003-п), «Про ліцензування освітніх послуг», Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 року № 1187 (1187-2015-п) «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти».

Навчальним закладом комісії представлені такі засновницькі та реєстраційні документи:

- відомості щодо державної реєстрації юридичної особи - Витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань від 13.06.2016 за № 1001026078 станом на 13.06.2016, дата та номер запису в ЄДР: 26.01.2001, 15.02.2005, № 1 072 120 0000 002235;

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

- витяг з єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ) від 15.01.14 р. № 12-106, код 16476880;
 - постанова Кабінету Міністрів України від 19.10.1998 р. № 1659 «Про деякі питання сприяння підготовці фахівців у галузях економіки та будівництва»;
 - Статут ПрАТ «ВНЗ «Національна академія управління»;
 - довідка про внесення навчального закладу до Державного реєстру вищих навчальних закладів України №11-I-7 від 01.11.2007 р.);
 - довідка про внесення навчального закладу до Єдиної державної електронної бази з питань освіти, код 339;
 - сертифікат Міністерства освіти і науки України Серія PI-IV №1172586 про акредитацію ВНЗ "Національна академія управління" за статусом вищого навчального закладу IV рівня акредитації (рішення АК, протокол №111 від 30.07.2014 р.);
 - сертифікат Міністерства освіти і науки України Серія HI-II №1159683 про акредитацію напрямку (спеціальності) 0501 Інформатика та обчислювальна техніка 6.050101 «Комп'ютерні науки» за II рівнем акредитації (рішення ДАК, протокол №96 від 25.05.2012 р., термін дії до 1 липня 2017 р.);
 - ліцензія Міністерства освіти і науки України (відомості щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти) – наказ МОН про переоформлення витягів від 29.05.2017р. № 112-л;
 - документи, що засвідчують право власності, оперативного управління чи користування основними засобами для здійснення навчально-вихованого процесу на строк, необхідний для завершення надання послуги;
 - документи про відповідність приміщень закладу та його матеріально-технічної бази санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки, нормам з охорони праці.
- Усі копії документів, наведені в акредитаційній справі, відповідають оригіналам, законодавчим і нормативним вимогам до них.
- Під час проведення експертизи були враховані також такі документи:
- матеріали щодо акредитації напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»;
 - вибіркові первинні документи ВНЗ «Національна академія управління», що підтверджують загальні відомості про матеріально-технічну базу академії, кадрове, навчально-методичне та інформаційне забезпечення підготовки фахівців вказаного напрямку.

У підсумку експертного оцінювання комісія констатує:

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

МАТЕРІАЛИ
акредитаційної експертизи з напрямку підготовки
6.050101 «Комп'ютерні науки»
у Приватному акціонерному товаристві
«Вищий навчальний заклад «Національна академія управління»

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ
чергової акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів
з напрямку 6.050101 «Комп'ютерні науки»
у Приватному акціонерному товаристві
«Вищий навчальний заклад "Національна академія управління"»

Відповідно до Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 978-2001-п із змінами і доповненнями від 14 квітня 2011 р., на виконання наказу Міністерства освіти і науки України № 1129-А від 12.06.2017 року, експертна комісія у складі: голови комісії: Литвиненка Володимира Івановича – завідувача кафедри інформатики і комп'ютерних наук Херсонського національного технічного університету, доктора технічних наук, професора; члена комісії: Ляха Ігоря Михайловича – доцента кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет», кандидата технічних наук, доцента, у період з 21 червня 2017 по 23 червня 2017 року здійснювала чергову акредитаційну експертизу діяльності Приватного акціонерного товариства «Вищий навчальний заклад "Національна академія управління", пов'язану з підготовкою бакалаврів з напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка».

Акредитаційна експертиза проводилась згідно з вимогами Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Постанов Кабінету Міністрів України «Про ліцензування освітніх послуг», «Порядок ліцензування освітніх послуг» №1380 від 29 серпня 2003 року, «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» №1187 від 5 грудня 2015 року, «Ліцензійних умов надання освітніх послуг у сфері вищої освіти», «Положення про експертну комісію та порядок проведення ліцензійної експертизи», затверджених наказом Міністерства освіти і науки України №847 від 24.12.2003 року.

У процесі перевірки аналізувалися такі документи щодо напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки», що акредитується втретє (у порядку чергової акредитації):

- рішення Державної акредитаційної комісії щодо акредитації напрямку підготовки за II рівнем, протокол №96 від 25.05.2012 р., термін дії до 1 липня 2017 р., рішення Акредитаційної комісії про акредитацію ВНЗ "Національна академія управління" за IV рівнем, протокол №111 від 30.07.2014 р., термін дії – до 1 липня 2019 р.;

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

- освітньо-кваліфікаційна характеристика (ОКХ) та освітньо-професійна програма (ОПП) підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавр з напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» (нормативна і варіативна частини);

- навчальні плани підготовки бакалавра;

- кадровий склад випускової кафедри комп'ютерних наук, інформаційних технологій та системного аналізу;

- відомості про навчально-методичне та матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу;

- робочі навчальні програми дисциплін напрямку підготовки;

- план роботи випускової кафедри та індивідуальні план викладачів;

- графік навчального процесу та розклад занять;

- контрольні заходи з дисциплін напрямку підготовки, комплексні контрольні роботи (ККР);

- вибіркові звіти про проходження практики та курсові роботи.

У підсумку експертного оцінювання комісія встановила:

1. Загальна характеристика навчального закладу і спеціальності (напряму підготовки)

Керівник навчального закладу

ВНЗ «Національна академія управління» очолює д.е.н., проф. Єрохін Сергій Аркадійович. У 2013 році переобраний на черговий термін (погодження Міністерства освіти і науки України – лист від 20.06.2013 № 1/11-10361).

У 1977 р. закінчив Київський інститут народного господарства ім. Д.С. Коротченка. У 1982 році закінчив аспірантуру Інституту економіки НАН України. Працював на посадах молодшого наукового співробітника, асистента, доцента, декана планово-економічного факультету Київського інституту народного господарства.

Доктор економічних наук з 2005 року (диплом ДД № 004510), професор кафедри фінансів та банківської справи з 2007 року (атестат 12ПР № 005033). З 2009 року Почесний доктор Брюссельського Вільного університету підприємницьких наук і технологій (диплом ULSETB/2009/DBA/НС/UK-118).

Має більше 30 років стажу науково-педагогічної роботи. Відомий фахівець в галузі економічної теорії, макроекономіки, державного регулювання. Автор понад 90 опублікованих наукових праць, зокрема, 15 підручників та 14 монографій. Має наукові публікації у періодичних виданнях, що включені до наукометричних баз Scopus або Web of Science, в тому числі закордонних виданнях.

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

Запрошується до викладання економічних дисциплін до зарубіжних вищих навчальних закладів, в т.ч. іноземною мовою.

Займається активною громадською та публіцистичною діяльністю. Тривалий час був членом Громадської ради при Міністерстві фінансів України, понад 10 років – автором і ведучим телевізійної науково-публіцистичної передачі «Актуальна тема». В 1998-2003 рр. – член Президії Державної акредитаційної комісії (ДАК).

Підготував 3 докторів економічних наук, 4 кандидатів економічних наук, які протягом 2014-2017 рр. отримали науковий ступінь. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.889.01 при ВНЗ «Національна академія управління», спеціальність 08.00.03 – економіка та управління національним господарством (до травня 2017р., документи на продовження терміну дії подано до МОН).

У 1998 році нагороджений відзнакою Президента України Орденом «За заслуги» III ступеня - «За великий особистий внесок у розвиток освіти і науки в Україні». У 2003 році нагороджений Почесною грамотою Кабінету Міністрів України – «За багаторічну сумлінну працю та високий професіоналізм». «Відмінник освіти України» (2007 р.).

Інформація про вищий навчальний заклад і спеціальність (напрямок підготовки)

Юридична адреса навчального закладу: вул. Гната Юри, 9, м. Київ, 03148.

Адреса провадження освітньої діяльності: вул. Ушинського, 15, м. Київ, 03151.

Телефон: +38 (044) 242 24 64

E-mail: office@nam.kiev.ua

http://www.nam.kiev.ua

Вищий навчальний заклад «Національна академія управління» створено у 1992 році (організаційно-правова форма - приватне акціонерне товариство) та внесено до Державного реєстру вищих навчальних закладів України як вищий навчальний заклад IV рівня акредитації (довідка № 11-І -7 від 01.11.2007 р.), а також до Єдиної державної електронної бази з питань освіти.

Постановою Кабінету Міністрів України №3857 від 14.05.2002 року колектив Вищого навчального закладу «Національна академія управління» нагороджений Почесною Грамотою «За значний внесок у розвиток національної освіти і науки, впровадження інноваційних педагогічних ідей, сучасних методів підготовки кадрів».

У 1999, 2004, 2009 та 2014 рр. рішенням Державної акредитаційної комісії України ВНЗ "Національна академія управління" визнано акредитованим за статусом вищого навчального закладу IV рівня акредитації

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

(протокол № 22 від 06.07.1999 р., протокол № 52 від 19.10.2004 р., протокол №79 від 02.07.2009 р., протокол №111 від 30.07.2014 р.).

У 2007, 2012 рр. рішенням Державної акредитаційної комісії України ВНЗ напрям підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» акредитовано за II рівнем акредитації (протокол № 76 від 26.06.2007 р., протокол № 96 від 25.05.2012 р).

Навчальну інфраструктуру ВНЗ «Національна академія управління» складають два факультети: факультет економіки та інформаційних технологій та юридичний, науково-дослідний центр та сім кафедр: кафедра комп'ютерних наук, інформаційних технологій та системного аналізу; кафедра фінансів, обліку та фундаментальних економічних дисциплін; кафедра міжнародних економічних відносин; кафедра маркетингу, економіки, управління та адміністрування; кафедра кримінального права, кримінології, цивільного та господарського права; кафедра теорії та історії держави та права; кафедра соціально-гуманітарних дисциплін та іноземних мов, з яких п'ять є випусковими.

Усі кафедри очолюють доктори наук, професори.

У даний час ВНЗ "Національна академія управління" здійснює підготовку за 6 спеціальностями, 6 з яких IV рівня акредитації, що становить 100% від загальної кількості спеціальностей, 6 напрямками підготовки. У 2017 році ліцензовано аспірантуру з підготовки докторів філософії за двома спеціальностями (051 Економіка, 081 Право). Подано документи для продовження терміну дії спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій з економіки.

Загальна чисельність студентів на 01.10.16. становила 510 осіб, у тому числі 236 осіб – денної форми навчання та 274 особи – заочної форми навчання.

У ВНЗ «Національна академія управління» сформовано висококваліфікований науково-педагогічний персонал, який забезпечує якісну підготовку фахівців за всіма спеціальностями. Навчальний процес реалізується кваліфікованим складом науково-педагогічних працівників, який налічує загалом 69 викладачів, з яких 45 працюють на постійній основі (що становить 65,2%).

Серед викладачів ВНЗ «Національна академія управління» 75,4% мають наукові ступені та вчені звання, з яких 21,5% - доктори наук, професори (в т.ч. 16,9% – штатні, 53,8% кандидати наук, доцент (в т.ч. 30,8% – штатні).

Показники діяльності Вищого навчального закладу «Національна академія управління» наведено у Таблиці 1.

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

Таблиця 1.

Загальна характеристика ВНЗ "Національна академія управління"

№ з/п	Показник	Значення показника
1	2	3
1.	Ліцензований обсяг вищого навчального закладу, осіб у т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями/ступенями: бакалавр (осіб) магістр (осіб) доктор філософії	1100 660 400 40
2.	Рівень акредитації ВНЗ	IV (четвертий)
3.	Кількість ліцензованих спеціальностей	7
4.	Кількість спеціальностей, акредитованих за: - 2 рівнем - 4 рівнем Ліцензованих на 3 рівні вищої освіти (підготовка докторів філософії)	 6 6 2
5.	Контингент студентів на всіх курсах навчання (на 01.10.16) • на денній формі навчання; • на заочній формі навчання	510 236 274
6.	Кількість факультетів (відділень)	2
7.	Кількість кафедр (предметних комісій), з них випускових:	7 5
8.	Кількість співробітників (всього) • в т.ч. науково-педагогічних	60 45
9.	Серед них: - докторів наук, професорів, осіб/ - кандидатів наук, доцентів, осіб/ - викладачів вищої категорії, осіб/	11 / 15,9 20 / 29 -
10.	Загальна /навчальна площа будівель, кв.м.	3088,78 / 2115,2 м ²
11.	Загальний обсяг державного фінансування (тис. грн.)	-
12.	Кількість посадкових місць в читальних залах	40
13.	Кількість робочих місць з комп'ютером для студентів - у тому числі з виходом в Інтернет	60 60

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

Підготовка за напрямом 6.050101 "Комп'ютерні науки" здійснюється на факультеті економіки та інформаційних технологій. Факультет готує бакалаврів та магістрів з напрямку підготовки «Комп'ютерні науки», спеціальності «Системи і методи прийняття рішень», а також 4 економічних спеціальностей.

Завідувач випускової кафедри - Савенков Олександр Іванович, професор, доктор технічних наук, спеціальність «Автоматика та телемеханіка», 1977 р., тема докторської дисертації – «Методи коректної ідентифікації та керування вібраційними процесами», тема кандидатської дисертації – «Матричні методи ідентифікації та керування в системах відновлення векторних випадкових процесів».

Савенков Олександр Іванович є автором навчальних посібників «Школа інформатики на вільному програмному забезпеченні», «Проектування інформаційних систем», «Методи аналізу якості» та ін., 12 монографій, понад 40 наукових статей у галузі системного аналізу та інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень.

Особливістю підготовки фахівців в Академії за напрямом, що акредитується, є поєднання в навчальному процесі знань з економіки, права та управління бізнесом і вміння програмувати та ефективно використовувати сучасні комп'ютерні технології для управління бізнесом, в тому числі використовувати нові інформаційні технології для ведення електронного бізнесу, що стрімко набирає обертів. Для забезпечення якісної підготовки фахівців за заявленим напрямом залучені та ефективно використовуються можливості кафедр фінансів, обліку та фундаментальних економічних дисциплін, кафедри теорії та історії держави і права, кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та іноземних мов.

Висновок: Оригінали усіх засновницьких документів, матеріали акредитаційного аналізу за переліком, обсягом та повнотою відповідають державним вимогам щодо акредитації спеціальностей (напрямів підготовки) у вищих навчальних закладах.

2. Формування контингенту студентів

Формування контингенту студентів за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавр напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» відбувається на основі конкурсного відбору з абітурієнтів, що мають повну загальну середню освіту, які подають сертифікати зовнішнього незалежного оцінювання з відповідних загальноосвітніх предметів, визначених Переліком конкурсних предметів сертифікатів зовнішнього незалежного оцінювання (вступних випробувань, а також на основі здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст за спорідненими напрямами підготовки на підставі вступних випробувань відповідно до Правил прийому).

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

Показники формування контингенту студентів денної та заочної форм навчання освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» наведені у таблиці 2.

Таблиця 2.

**Показники формування контингенту студентів
за напрямом підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»**

№ з/п	Показник	Роки		
		2015 рік	2016 рік	2017 рік
1.	Ліцензований обсяг підготовки (денна / заочна форма)	55/55	55/55	55/55
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)	26	14	5
	• денна форма	18	4	3
	в т.ч. за держзамовленням:	-	-	-
	• заочна форма	8	10	2
	в т.ч. за держзамовленням	-	-	-
	• нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	-	-	-
	• таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	7	-	-
	• зарахованих на пільгових умовах, з якими укладені договори на підготовку	-	-	-
3.	Подано заяв на одне місце за формами навчання денна / заочна	1,1 / 0,2	0,2 / 0,2	0,9 / 0,04
4.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на денну форму / заочну форму	16 / 6	2 / 0	3 / 2

На кафедрі та в цілому у навчальному закладі розроблено комплекс заходів з активізації залучення абітурієнтів та профорієнтаційної роботи. Цей комплекс включає проведення провідними викладачами випускової кафедри днів відкритих дверей із залученням випускників шкіл та профільних коледжів, використання ЗМІ для поширення інформації про навчальний заклад, розповсюдження рекламних матеріалів в межах всієї України. Особливу увагу приділяється активізації профорієнтаційної роботи в соціальних мережах. Для оптимізації пошуку в мережі Інтернет створено «лендингові» сторінки з промоцією напряму підготовки «Комп'ютерні науки». На період літніх канікул створюється Літня школа інформаційних технологій для учнівської молоді.

Одним із чинників, що вплинув на суттєве скорочення контингенту студентів протягом 2014-2017 років, є демографічна криза.

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

Висновок: Робота щодо формування контингенту студентів у ВНЗ «Національна академія управління» є в цілому задовільною. Комісія вважає, що діюча система профорієнтаційних заходів сприятиме збільшенню контингенту абітурієнтів і студентів за програмою підготовки бакалаврів напряму «Комп'ютерні науки».

3. Зміст підготовки фахівців.

Змістовна підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр за напрямом 6.050101 «Комп'ютерні науки» здійснюється на основі вимог Галузевого стандарту вищої освіти України, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 26 травня 2010 р. № 485, освітньо-кваліфікаційної характеристики та відповідної освітньо-професійної програми підготовки бакалавра з напряму 6.050101 «Комп'ютерні науки».

Складні професійні задачі, що їх ставитиме перед випускником бакалаврського рівня ІТ-ринок, його системний аналіз та синтез, вимоги до якості компетентностей випускників обумовили структуру навчального плану, що подана в розділах математичної, природничо-наукової підготовки та професійної й практичної підготовки.

Напрямок підготовки «Комп'ютерні науки» базується на чотирьох блоках дисциплін, що забезпечують математичну, програмістську, технічну та системотехнічну освіту.

Грунтова математична підготовка, а також підготовка з теоретичних, методичних і алгоритмічних основ інформаційних технологій потрібна майбутньому фахівцю з інформаційних технологій для використання математичного апарату при розв'язанні прикладних і наукових завдань в області інформаційних систем і технологій.

Грунтова підготовка в області програмування, володіння алгоритмічним мисленням, методами програмної інженерії забезпечить реалізацію програмного забезпечення з урахуванням вимог до його якості, надійності, виробничих характеристик;

Базові знання в області системних досліджень і вміння застосовувати їх під час управління ІТ-проектами, моделюванні систем, системному аналізі об'єктів інформатизації, прийнятті рішень, розробці методів і систем штучного інтелекту є методологічною основою будь-якої системи.

Знання в області комп'ютерної інженерії в обсязі є необхідними для розуміння базових принципів організації та функціонування апаратних засобів сучасних систем обробки інформації, основних характеристик, можливостей і областей застосування обчислювальних систем різного призначення.

Блок математичної підготовки поданий таким пакетом нормативних дисциплін: Вища математика, Дискретна математика, Теорія ймовірностей,

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

ймовірнісні процеси та математична статистика, Математична логіка та формальні системи, Теорія алгоритмів, Математичні методи дослідження операцій, Методи та системи штучного інтелекту, Чисельні методи, Теорія прийняття рішень.

Блок програмістської підготовки складається з таких дисциплін: Алгоритмізація та програмування, Об'єктно-орієнтоване програмування, Технологія створення програмних продуктів, Операційні системи, Організація баз даних та знань, WEB-програмування, Крос-платформне програмування, Комп'ютерна графіка, WEB-дизайн, Офісне програмування, Системи автоматизації інженерних та наукових розрахунків.

Системотехнічний блок нормативних дисциплін включає такі дисципліни та змістовні модулі: Системний аналіз, Моделювання систем, Інтелектуальний аналіз даних, Проектування інформаційних систем, Технології комп'ютерного проектування, Сучасна теорія управління, Управління ІТ-проектами, Технології захисту інформації.

Нарешті технічний блок складається з нормативних дисциплін: Фізика, Електротехніка та електроніка, Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів, Комп'ютерні мережі.

Варіативні частини освітньо-кваліфікаційної характеристики та освітньо-професійної програми як складові стандарту ВНЗ «Національна академія управління» затверджені у встановленому порядку та забезпечують до 25 % від загальної кількості дисциплін навчального плану.

Програма підготовки бакалавра за напрямом 6.050101 «Комп'ютерні науки» передбачає чотири роки навчання (8 семестрів) – 240 кредитів ЄКТС, відповідно до Галузевого стандарту вищої освіти України. Тривалість теоретичного навчання становить 130 тижнів протягом всього періоду навчання (35, 35, 29, 31 – по роках відповідно). Згідно з навчальним планом передбачено проходження проектно-технологічної та переддипломної практик (6 тижнів) – 9 кредитів ЄКТС. Атестація випускників визначена у формі підготовки (9 кредитів ЄКТС) та прилюдного захисту дипломного проекту.

Усі дисципліни, передбачені навчальним планом, забезпечені робочими програмами, що визначають їх інформаційний обсяг, рівень сформованості вмінь, знань, програмні результати навчання (компетентності), перелік рекомендованих підручників, інших навчально-методичних та дидактичних матеріалів, критерії успішності навчання та засоби діагностики якості.

Усі студенти мають доступ до бібліотечних фондів Академії, в тому числі користуватись електронним каталогом, функціональними можливостями інформаційно-пошукової системи Ірбіс, електронної бібліотеки.

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

У комп'ютерних класах організовано робочі місця для студентів з виходом в Інтернет (LaNet, 2 канали Wi-Fi), читальний зал бібліотеки має ноутбуки для видачі студентам, що надає можливість готуватись до занять, виконувати індивідуальні завдання, оформлювати звіти, працювати на курсовими роботами, дипломним проектом тощо.

Загалом, зміст підготовки фахівців, підкріплений заходами із внутрішнього забезпечення якості, гарантує відповідність державним вимогам, потребам ринку праці та особистості, вирішення питань безперервності та послідовності та ступеневості навчання.

Висновок: Навчальний процес здійснюється відповідно до затверджених у встановленому порядку ОКХ, ОПП, навчальних планів, вимог нормативних та навчально-методичних документів з вищої освіти, що відповідає встановленим вимогам.

4. Організаційне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення підготовки фахівців

Навчально-методична робота в Академії, і зокрема, на кафедрі комп'ютерних наук, інформаційних технологій та системного аналізу, випусковій з напрямку 6.050101 «Комп'ютерні науки» здійснюється відповідно до Законів України "Про вищу освіту", "Про мови", Указів Президента України "Про основні напрямки реформування вищої освіти в Україні" та "Про Національну доктрину освіти України", рекомендацій Міністерства освіти і науки України, «Положення про організацію освітнього процесу у ВНЗ «Національна академія управління», умов, визначених галузевими стандартами вищої освіти, зокрема, ОКХ та ОПП,; ліцензійними вимогами щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, дотриманням відповідних акредитаційних вимог підготовки фахівців, іншими чинними нормативно-правовими актами.

Відповідно до «Положення про кредитно-модульну систему організації навчального процесу», схваленого Вченою радою Академії (протокол №8 від 25.12.2014 р., введеного в дію наказом ректора № 96-ОД від 30.12.2014 р.) в Академії забезпечується постійне методичне супроводження застосування кредитно-модульної системи організації навчального процесу та узагальнюється досвід інших вищих навчальних закладів.

Для методичного забезпечення всіх навчальних дисциплін напрямку 6.050101 «Комп'ютерні науки» розроблено навчально-методичні комплекси, які містять: програму дисципліни, робочу навчальну програму, методичні матеріали щодо проведення практичних занять, самостійної роботи студентів, тематику і методичні вказівки з виконання курсових робіт, підручники, посібники, завдання для контролю, самоконтролю тощо.

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

Для забезпечення проходження вказаної практики розроблено відповідну програму. Розроблена тематика та методичні вказівки щодо підготовки дипломних проектів.

Для організації заочного навчання розроблено спеціальні завдання для самостійної роботи та самоконтролю.

Удосконаленню методики проведення навчальних занять сприяють проведення спеціальних засідань вченої ради, міжкафедральних семінарів, засідань кафедри, на яких здійснюється аналіз:

- взаємовідвідувань занять та відкритих лекцій;
- питань методи викладання та застосування інтерактивних методів навчання;
- результатів виконання студентами дипломних проектів, курсових робіт тощо.

У навчальному корпусі та в бібліотеці Академії забезпечено доступ студентів та викладачів до мережі Інтернет за бездротовою технологією (Wi-Fi). Організована робота з інформаційними ресурсами мережі Internet, використовується Internet-версія законодавчої системи «Liga-Online». З метою забезпечення більш повного і якісного доступу до нормативно-законодавчої бази в навчальному закладі додатково використовується інформаційна система «Ліга Закон». Усі комп'ютерні аудиторії, комп'ютери кафедр об'єднані в локальну мережу.

Технічний стан обладнання, приладів задовільний. Технічне забезпечення в повному обсязі задовольняє освітній процес.

З урахуванням специфіки напряму підготовки, на кафедрі розроблено поточний та перспективний план видання та оновлення навчально-методичної літератури. Широко використовуються можливості доступу до відкритих джерел інформації, в тому числі англomовних спеціалізованих сайтів навчальної технічної літератури.

Висновок: Стан організаційного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення навчального процесу з підготовки бакалаврів за напрямом 6.050101 «Комп'ютерні науки» в цілому відповідає нормативним вимогам.

5. Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу

Підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр з напрямом 6.050101 «Комп'ютерні науки» здійснюється випусковою кафедрою комп'ютерних наук, інформаційних технологій та системного аналізу із залученням провідних викладачів інших кафедр.

Чисельність викладачів випускової кафедри, які працюють на постійній основі, складає 7 одиниць, з яких 1 доктор фізико-математичних наук, професор; 1 доктор технічних наук, професор; 2 кандидати наук, доценти.

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

Загальна чисельність професорсько-викладацького складу випускової кафедри складає 12 осіб, у тому числі 7 штатних викладачів, що складає 58,3% від загальної кількості викладацького складу, з яких: 3 - доктори наук, професори, що складає 25%; в т.ч. 2 штатних – 16,7% ; 5 осіб - кандидати наук, доценти, що становить 41,7%, з яких штатних - 2 особи (16,7%).

Навчальний процес забезпечується науково-педагогічними працівниками чотирьох кафедр ВНЗ «Національна академія управління», зокрема: крім випускової кафедри, залучені викладачі кафедри фінансів, обліку та фундаментальних економічних дисциплін, кафедри теорії та історії держави і права, кафедри соціально-гуманітарних дисциплін та іноземних мов, що дозволяє повністю забезпечити викладання всіх циклів дисциплін професійної та практичної підготовки, дисциплін соціально-гуманітарного та економічного блоку та варіативних навчальних дисциплін.

Загальна чисельність професорсько-викладацького складу, що забезпечує навчальний процес з підготовки бакалаврів з напрямку 6.050101 «Комп'ютерні науки» становить 19 осіб, з яких 13 осіб – штатні викладачі (68,4%), в тому числі 6 докторів наук, професорів (31,6%), з яких 5 – штатні (26,3%). Кандидатів наук, доцентів – 7 осіб (36,8%), в тому числі 5 кандидатів наук, доцентів працюють на постійній основі (26,3%).

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності, становить 95,8% (штатних – 100%), що перевищує нормативні вимоги на 20,8%.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності, складає 90,3% (перевищує нормативні вимоги на 15,3%), у т.ч. які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи - 79,6% (відхилення +29,6), з них докторів наук, професорів 49,5% (відхилення +39,5).

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності становить 77,7%, що перевищує нормативний показник на 2,7%, у т.ч. штатних - 53,7% (відхилення +3,7), з них докторів наук, професорів - 22,6%, що перевищує нормативні вимоги на 12,6%.

Проведено аналіз якісного складу науково-педагогічного персоналу, що обслуговує напрям підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки». Базова освіта всіх викладачів відповідає профілю дисциплін, що ними викладаються. Всі вони мають безпосередній досвід роботи за фахом.

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

Експертна комісія перевірила на місці у відділі кадрів наявність трудових книжок та відповідність записів щодо прийому на роботу штатних викладачів.

Чисельність викладачів постійного складу, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями становить 100%, усі викладачі пройшли підвищення кваліфікації.

Таким чином, професорсько-викладацький склад випускової кафедри, а також інших кафедр, що забезпечують підготовку фахівців з напрямку 6.050101 «Комп'ютерні науки», має достатню кваліфікацію і відповідає вимогам провадження освітньої діяльності за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавр.

Висновок: Кадрове забезпечення навчального процесу підготовки бакалаврів з напрямку 6.050101 «Комп'ютерні науки» у Вищому навчальному закладі «Національна академія управління» відповідає державним вимогам щодо акредитації.

6. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу

В Академії створено належні умови для навчального процесу, проживання та всебічного розвитку студентів.

Комплекс Академії складається з 1 навчального корпусу (2115,2 кв.м) і розвиненої інфраструктури (на підставі Договору про передачу майна територіальної громади міста Києва в оренду № 606 від 01.11.2016 р.): актового залу, бібліотеки з читальним залом, спортзалу, спортивного майданчику, медпункту, буфету. Для забезпечення житлом студентів ВНЗ «Національна академія управління» використовується гуртожиток (800 кв.м на підставі Постанови Кабінету Міністрів України від 19.10.1998 р. № 1659).

Усі приміщення поєднують умови для навчання, підвищення наукового, культурного рівня й інтелектуального розвитку, відпочинку, занять спортом. Стан споруд та інженерних мереж відповідає паспортним даним і санітарно-технічним нормам. В Академії забезпечується стабільне електро-, водо-, теплопостачання, телефонний зв'язок, інтернет за дротовою оптоволоконною технологією та бездротовою технологією Wi-Fi.

Випускова кафедра комп'ютерних наук, інформаційних технологій та системного аналізу має у своєму розпорядженні кабінет завідувача кафедри та професорсько-викладацького складу (№308, 12,0 кв.м), методичний кабінет (№ 311, 11,7 кв.м), серверну (№313, 11,9 кв.м).

Викладання навчальних дисциплін здійснюється в обладнаних аудиторіях та комп'ютерних класах (№№ 316, 317, 318 площею 47,6 кв.м, 47,9 кв.м, 47,7 кв.м відповідно).

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

Усі комп'ютери об'єднані у локальну мережу, яка має вихід у Глобальну мережу Інтернет. Усі кафедри, в тому числі задіяні для підготовки бакалаврів з напрямку 6.050101 «Комп'ютерні науки», забезпечені багатофункціональними пристроями для друкування, ксерокопіювання, сканування та розпізнавання інформації.

Комп'ютери працюють під управлінням операційних систем сімейства Microsoft Windows, сервера на базі платформи Microsoft Server.

Кафедри і аудиторії оснащено сучасною аудіо-, відео- мультимедійною технікою, ПЕОМ, що повністю відповідає вимогам навчальних програм щодо використання технічних засобів навчання.

Бібліотека Академії з читальним залом площею 55,2 кв.м., що розрахований на 40 посадкових місць. Приміщення бібліотеки (книгосховища, абонемент) забезпечені системою кондиціонування та вентиляції, системою опалення, мають штучне та природне освітлення.

Загальний фонд бібліотеки становить 59 301 примірників. До послуг читачів також створюються проблемно-орієнтовані бази даних, база повнотекстових документів, віртуальні довідки до навчальних модулів і індивідуальних завдань.

Бібліотека використовує програмне забезпечення «Ірбіс 64», яке дозволяє автоматизувати майже всі бібліотечні процеси. Результатами автоматизації є створення багатофункціонального електронного каталогу, в якому відображено: 57730 записів в системі Ірбіс. Також на базі бібліотеки працюють комп'ютери, де окрім підключення до мережі Internet, можна працювати з електронними каталогами «Ірбіс».

Комп'ютерний парк Академії становить 125 одиниць сучасної техніки, що розміщена в ректораті, деканатах, кафедрах, комп'ютерних класах, видавничо-поліграфічному центрі, редакціях журналів та інших підрозділах.

В Академії оснащено 3 комп'ютерних класи. Загальна кількість комп'ютерів у 3 комп'ютерних класах Академії - 60 одиниць (Celeron 2.8 Ghz, ASUS P5VD2-MX, Intel Core2 Duo E8500, ноутбуки Satellite L455 тощо).

Усі класи об'єднані в загальну академічну мережу, яка охоплює усі структурні підрозділи. У клієнт-серверному режимі працюють програми MSOffice, 1С:Підприємство, Баланс, Кадри, Канцелярія тощо.

Академія має 6 аудиторій, обладнаних сучасними переносними та стаціонарними комплексами мультимедійної техніки (кодоскоп, проектор ViewSonic PJ5111ID, Телевізор LG LCD TV 22LG3060).

Академія має власний веб-сайт у домені kiev.ua за адресою <http://nam/.kiev.ua>, адреса поштової скриньки office@nam.kiev.ua.

Академія має буфет площею 47,8 кв.м.

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

Спортивна база Академії включає: спортивний зал, спортивний майданчик, медичний пункт та забезпечує умови для виконання навчальних планів з фізичного виховання в рамках поза кредитного навантаження.

У ВНЗ «Національна академія управління» приділяється увага також культурному дозвіллю, що сприяє участі молоді у громадському житті. Також Академія видає щомісячний журнал для молоді «Я, студент». Діє Центр культури і дозвілля.

Технічний стан приміщень ВНЗ «Національна академія управління» відповідно до листа-дозволу № 1788 від 10.02.2017 р., виданого Головним управлінням Держспоживслужби в м. Києві, відповідають вимогам санітарних правил, державних будівельних норм і нормативних документів, які регламентують порядок провадження освітньої діяльності.

Висновок: Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр напряму 6.050101 «Комп'ютерні науки» у ВНЗ «Національна академія управління» відповідає державним вимогам щодо акредитації.

7. Якість підготовки і використання випускників

З метою оцінки якості підготовки фахівців за напрямом 6.050101 «Комп'ютерні науки» здійснено оцінювання комплексних контрольних робіт по одній дисципліні з кожного циклу: Соціологія – з циклу гуманітарних та соціально-економічних дисциплін; з циклу фундаментальних дисциплін - Чисельні методи; з циклу професійної та практичної підготовки - Технологія створення програмних продуктів.

Аналіз результатів виконання комплексних контрольних робіт показав достатній рівень знань із зазначених дисциплін. Розбіжності з результатами самоаналізу – в межах норми. Зауважень щодо проведення оцінювання знань студентів у комісії відсутні.

Практична підготовка

Практики студентів проводяться за навчальним планом, згідно з затвердженими програмами практик у визначений термін.

Програма регламентує організаційно-методичне забезпечення проектно-технологічної та переддипломної практик та базується на таких законодавчих і діючих нормативних актах: випускова кафедра здійснює закріплення студентів за базами практик на підставі договорів, призначає керівників, що оформлюється наказом ректора. Списки студентів завчасно надаються базам практик. Після завершення практики студенти готують і подають письмовий звіт про її виконання. Звіт перевіряється керівниками, доповнюється відгуком з бази практики і повертається для захисту, що проводиться комісією, призначеною завідувачем кафедри.

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

Атестація випускників

Дипломний проект (кваліфікаційна робота бакалавра) виконується відповідно Методичних рекомендацій із підготовки дипломних проектів та «Положення про атестацію випускників ВНЗ «Національна академія управління». Організація консультацій з виконання дипломного проектування здійснюється в обсягах і в терміни, які забезпечують її ефективність. Хід виконання студентами індивідуального плану з підготовки дипломного проекту регулярно розглядається на засіданнях кафедри. Тематика дипломних проектів відповідає напрямку підготовки фахівців, за відгуками членів Атестаційної (екзаменаційної) комісії, є актуальною.

Підвищення рівня якості виконаних дипломних проектів досягається за рахунок:

- підвищення науково-педагогічної кваліфікації керівників дипломних проектів;
- вибору актуальних тем, що мають як теоретичне, так і прикладне практичне значення;
- регулярного обговорення результатів дипломного проектування на засіданнях кафедри і вченої ради Академії;
- контролю з боку завідувача кафедри;
- політикою академічної доброчесності в рамках системи внутрішнього забезпечення якості освітнього процесу ВНЗ «Національна академія управління».

Висновок: Показники екзаменаційних сесій, вибіркоче порівняння оцінювання виконання студентами комплексних контрольних робіт з дисциплін дозволяють зробити висновок, що рівень підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр з напрямку 6.050101 «Комп'ютерні науки» у ВНЗ «Національна академія управління» відповідає державним вимогам щодо акредитації.

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

**Результати виконання комплексних контрольних робіт студентами напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»
Вищого навчального закладу «Національна академія управління»**

№ з/п	Дисципліна	Шифр і назва спеціальності	Група	Кількість студентів	Виконували ІКР		Одержали оцінки										Успішність, %	Якість, %	Середній бал
					Кількість	%	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
3 циклу гуманітарних і соціально-економічних дисциплін																			
1	Соціологія	6.050101	кп34	6	6	100	0	0	4	60	2	40	0	0	100	60	3,67		
2	Історія України		кп12	2	2	100	1	50	0	0	1	50	0	0	100	50	4,0		
	Всього за циклом			8	8	100	1	12,5	4	50	3	37,5	0	0	100	62,5	3,75		
3 циклу фундаментальних дисциплін																			
1	Вища математика		кп12	2	2	100	1	50	0	0	1	50	0	0	100	50	4,0		
2	Чисельні методи	6.050101	кп30	3	3	100	0	0	2	67	1	33	0	0	100	67	3,66		
	Всього за циклом			5	5	100	1	20	2	40	2	40	0	0	100	60	3,8		
3 циклу професійно-орієнтованих дисциплін																			
1	Об'єктно-орієнтоване програмування	6.050101	кп40	7	7	100	1	14	3	43	3	43	0	0	100	57	3,71		
2	Технологія створення програмних продуктів		кп40	7	7	100	0	0	4	57	3	43	0	0	100	57	3,57		
	Всього за циклом			14	14	100	1	7	7	50	6	43	0	0	100	57	3,64		
			Всього	27	27	100	3	11	13	48	11	41	0	0	100	59	3,7		

Голова експертної комісії

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

В. І. Литвиненко

Член комісії:

доцент кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет», кандидат технічних наук, доцент

І.М. Лях

Ознайомлений:

Ректор ВНЗ «Національна академія управління» доктор економічних наук, професор

С. А. Страхін

Голова комісії _____

Д.Т.Н., проф.



8. Характеристика наукової діяльності та міжнародні зв'язки

На кафедрі комп'ютерних наук, інформаційних технологій та системного аналізу активно проводиться наукова робота. Фахівцями кафедри виконується декілька фундаментальних науково-дослідних тем.

Основні напрями наукової роботи кафедри:

- ймовірнісне моделювання аналізу та прогнозування часових рядів різної природи;
- лінгвістичне моделювання для прогнозування часових рядів, задач діагностики розпізнавання образів;
- задачі математичного моделювання в управлінні IT-проектами;
- інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень та їх безпека.

Проводиться спільна науково-дослідна робота викладачів кафедри і студентів. Результати досліджень публікуються у відкритому друці як самими студентами, так і спільно з викладачами кафедри. На факультеті економіки та інформаційних технологій створено об'єднання студентів за напрямком сучасних інформаційних технологій. У рамках діяльності цього об'єднання протягом 2013-2017 рр. були проведені науково-практичні конференції з запрошенням фахівців галузі. Особливої уваги заслуговували такі доповіді:

- Динамічні моделі рівноважного і нерівноважного ринків: побудова прогнозів та їх горизонтів (студент Полібін М.С., 2015)
- Вибір СКБД для роботи із даними на підставі тестування ефективності типових запитів (студент Бігунова О.М., 2016)
- Використання інтернет речей для збору аналітичних даних у роздрібній торгівлі (студент Грухаль О.О., 2017)
- Система підтримки прийняття рішень щодо аналізу комерційних пропозицій (студент Ряшенцев В.Р., 2017)

На вдосконалення навчального процесу позитивно впливає участь кафедри комп'ютерних наук, інформаційних технологій та системного аналізу у міжнародних проектах навчального закладу.

Кафедра комп'ютерних наук, інформаційних технологій та системного аналізу була активним учасником Альянсу Програми сприяння зовнішньому тестуванню в Україні (Альянс USETI), що створений у партнерстві з Міжнародним фондом «Відродження», Американськими інститутами з досліджень, та координується Американськими Радами з міжнародної освіти в Україні (Академія – член Альянсу).

Випускова кафедра є співзасновником та співорганізатором таких наукових конференцій в галузі інформаційних технологій та інтелектуальних систем прийняття рішень:

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

1. Міжнародної наукової конференції «Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту» (м.Євпаторія). Завідувач кафедри інтелектуальних систем проф.Савенков О.І. є членом програмного комітету конференції.

2. Міжнародного наукового семінару «Інформатика та економіка» (Туреччина).

3. Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми інформатики в управлінні, економіці, освіті, екології» (с.Світязь, Волинська область). Конференція проводиться спільно з Українською академією інформатики (Президент Академії – професор Національної академії управління, доктор економічних наук Єрмошенко М.М.) та Університетом "Політехніка Любелська" (Польща). Матеріали доповідей публікуються в науковому економічному журналі "Актуальні проблеми економіки", який є визнаним фаховим виданням.

Викладачі кафедри залучаються до організації і проведення щорічної Міжнародної школи аналітики на базі Академії.

За звітний період викладачами кафедри підготовлено та опубліковано 7 навчальних посібників, 5 монографій, опубліковано понад 40 наукових публікацій. На особливу увагу заслуговують сучасні навчальні посібники для студентів технічних спеціальностей:

Нестеренко О.В., Савенков О.І., Фаловський О.О. Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень. Навч. посіб.К: Національна академія управління, 2016. – 188 с;

Ковтунець В.В., Нестеренко О.В., Савенков О.І. Безпека систем підтримки прийняття рішень. Навч. посіб. К: Національна академія управління; 2016. – 190 с.

Висновок: Рівень науково-дослідної роботи та міжнародної діяльності на кафедрі комп'ютерних наук, інформаційних технологій та системного аналізу свідчать про наявність бази для якісної підготовки фахівців.

9. Перелік зауважень контролюючих органів та заходи з їх усунення

Зауваження

1. У висновках експертної комісії під час акредитації напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» у 2012 році звернено увагу керівництва академії на необхідність покращення методичної підтримки навчального процесу, зокрема, підвищити роль тестових завдань в проведенні поточного та підсумкового контролю знань студентів.

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

Виконано

На поточний навчальний рік повністю оновлено навчально-методичні комплекси з всіх дисциплін навчального плану, з особливою увагою на професійно-орієнтовані, які доступні як в електронному вигляді на сайті Академії, так і в друкованому вигляді. Кожний комплекс містить комплект тестових завдань для різних рівнів контролю, в тому числі для проведення ректорського контролю, окремо для студентів денної та заочної форм навчання. Індивідуальні тестові завдання активно застосовуються викладачами, використовуючи сучасні методи комунікацій та інтерактивного навчання. У наступному навчальному році планується відродити дистанційне навчання в системі Moodle.

Зауваження

2. У висновках експертної комісії рекомендовано звернути особливу увагу на видання викладачами кафедри монографій за напрямками їх наукових інтересів, а також підручників та навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України.

Виконано

За звітний період підготовлені та видані такі навчальні посібники за авторством провідних викладачів кафедри Савенкова О.І., Лопатіна О.К., Нестеренка О.В., Фаловського О.О. : Інтелектуальні системи і технології. Ввідний курс: Навч. посібник. – К.: Національна академія управління, 2017. – 102 с. (у співавт.); Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень. навч. посібник. - К: Національна академія управління, 2016. – 188 с. (у співавт.); Безпека систем підтримки прийняття рішень. Навч. посібник. - К: Національна академія управління, 2016. – 190 с., що використовуються в навчальному процесі Академії.

Зауваження

3. Експертна комісія рекомендувала поповнити бібліотечний фонд сучасними англійськими підручниками та навчальними посібниками.

Виконано

Бібліотека налагодила доступ для студентів і викладачів до сучасних електронних рецензованих фахових видань англійською мовою: Journal of Computer Science and Information Technology, Online ISSN: 2334-2366 та Cybernatics and information technologies, Online ISSN: 1314-4081.

Протягом 2016-2017 рр. в навчальному процесі та для підготовки дипломних, курсових робіт (проектів) активно використовується відомий англійський бібліотечний електронний ресурс технічної літератури, що постійно оновлюється - <http://www.freetechbooks.com/>, який містить 1180 повнотекстових фалів сучасних підручників, посібників, конспектів лекцій з

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

математики, комп'ютерних наук, програмування, моделювання, інформаційних систем та технологій тощо.

Висновок: Всі рекомендації експертної комісії попередньої акредитаційної експертизи було враховано при провадженні освітньої діяльності щодо підготовки бакалаврів з напрямку 6.050101 «Комп'ютерні науки» у ВНЗ «Національна академія управління».

10. Зауваження і рекомендації експертної комісії

З метою подальшого покращення науково-методичного, матеріально-технічного, кадрового забезпечення та якості підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр з напрямку 6.050101 «Комп'ютерні науки» у ВНЗ «Національна академія управління» експертна комісія вважає за доцільне висловити зауваження і рекомендації керівництву Вищого навчального закладу «Національна академія управління», які не впливають на загальне позитивне рішення, а саме:

- з метою підвищення якості освітнього процесу постійно поповнювати банк електронних конспектів лекцій, методичних рекомендацій для проведення практичних і семінарських занять з фахових дисциплін;
- продовжити удосконалення матеріально-технічної бази комп'ютерних класів та обладнання їх сучасною обчислювальною технікою;
- продовжити практику поповнення фондів бібліотеки та випускової кафедри сучасними україномовними підручниками, навчальними посібниками, науковими виданнями та періодичною фаховою літературою;
- підвищити ефективність профорієнтаційної роботи з потенційними абітурієнтами, в тому числі з використанням сучасних інформаційних технологій, соціальних мереж.

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

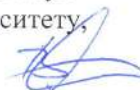
ЗАГАЛЬНИЙ ВИСНОВОК

1. Програма освітньої діяльності та умови її здійснення щодо підготовки фахівців з напрямку 6.050101 «Комп'ютерні науки» у ВНЗ «Національна академія управління» відповідає вимогам МОН до освітньо-професійних програм такого рівня і забезпечує державну гарантію якості вищої освіти.

2. На підставі викладеного вище, експертна комісія МОН робить висновок, що в Приватному акціонерному товаристві «Вищий навчальний заклад «Національна академія управління» виконано всі умови щодо критеріїв акредитації напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» і вважає за доцільне акредитувати вказаний напрям підготовки з ліцензійним обсягом 55 осіб денної та 55 осіб заочної форми навчання.

Голова експертної комісії

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



В.І. Литвиненко

Член комісії:

доцент кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін
Державного вищого навчального закладу
«Ужгородський національний університет»,
кандидат технічних наук, доцент



І.М. Лях

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор
ПрАТ «Вищий навчальний заклад
«Національна академія управління»
доктор економічних наук, професор



С. А. Єрохін

23.06.2017 р.

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

Порівняльна таблиця відповідності нормативам та вимогам наявних умов провадження освітньої діяльності з підготовки бакалаврів з напрямку 6.050101 «Комп'ютерні науки» у Приватному акціонерному товаристві «Вищий навчальний заклад «Національна академія управління»

Назва показника (нормативу)		Значення показника (нормативу)		
		Показник (норматив)	Факт	Відхилення
1		2	3	4
1. Загальні вимоги				
1.1.	Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з Радою міністрів Автономної республіки Крим, обласною, Київською, Севастопольською міськими державними адміністраціями	+	+	-
1.2.	Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання / заочна форма навчання)	55 / 55		
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності				
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)	75	95,8	+20,8
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	95,8	+40,8
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)	75	90,3	+15,3
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	79,6	+29,6
	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 або навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	10	49,5	+39,5
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)	75	77,7	+2,7

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	53,7	+3,7
	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 або навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	10	22,6	+12,6
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)	-	-	-
2.5.	Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	-
2.6.	Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	-
	доктор наук або професор	-	+	-
	кандидат наук, доцент	-	-	-
3. Матеріально-технічна база				
3.1.	Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	-
3.2.	Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100	+30
3.3.	Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (крім спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 «Фізичне виховання, спорт і здоров'я олюдини» і 0202 «Мистецтво», крім спеціальності «Дизайн»)	12	36	+24
3.4.	Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів для спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 «Фізичне виховання, спорт і здоров'я олюдини» і 0202 «Мистецтво», крім спеціальності «Дизайн»	6	не відно-ситься	-
3.5.	Наявність пунктів харчування	+	+	-
3.6.	Наявність спортивного залу	+	+	-
3.7.	Наявність стадіону або спортивного майданчика	+	+	-
3.8.	Наявність медичного пункту	+	+	-
4. Навчально-методичне забезпечення				
4.1.	Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	-
4.2.	Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	-
4.3.	Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	-

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

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	-
4.4.2.	Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100	-
4.4.3.	Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	-
4.5.	Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100	-
4.6.	Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100	-
4.7.	Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	-
4.8.	Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у тому числі з використанням інформаційних технологій (% від потреби)	100	100	-
4.9.	Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	-
5. Інформаційне забезпечення				
5.1.	Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100	-
5.2.	Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	5	7	+2
5.3.	Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	4	12	+ 8
5.4.	Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернету як джерела формації: наявність обладнаних лабораторій наявність каналів доступу	+	+	-
6. Якісні характеристики підготовки фахівців				
6.1.	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
6.1.1.	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	-
6.1.2.	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	-
6.2.	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
6.2.1.	Рівень гуманітарних знань студентів:			
-	успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+ 10
-	якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	62,5	+ 12,5
6.2.2.	Рівень фундаментальних знань студентів:			
-	успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+ 10
-	якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	60,0	+ 10
6.2.3.	Рівень фахової підготовки:			

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

-	успішно виконані завдання з дисциплін фахової підготовки, %	90	100	+ 10
-	якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання з дисциплін фахової підготовки, %	50	57	+ 7
6.3.	Чисельність науково-педагогічних і педагогічних працівників, які обслуговують спеціальність, займаються удосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, %	100	100	-
6.4.	Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів та результатів їх діяльності	+	+	-
6.5.	Участь студентів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	-

23.06.2017 р.

Голова експертної комісії

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

В. І. Литвиненко

Член комісії:

доцент кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін
Державного вищого навчального закладу
«Ужгородський національний університет»,
кандидат технічних наук, доцент

І.М. Лях

Ознайомлений:

Ректор ПрАТ «Вищий навчальний заклад
«Національна академія управління»
доктор економічних наук, професор



С. А. Єрохін

23.06.2017 р.

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

Порівняльна таблиця дотримання технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти напряму підготовки 6.050101 Комп'ютерні науки

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного забезпечення провадження 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	5,2	+2,8
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	50	+20
Провадження освітньої діяльності			
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
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Технологічні вимоги щодо навчально-методичного забезпечення провадження 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 здобувачів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+		
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+		
Технологічні вимоги щодо інформаційного забезпечення провадження 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 чотири найменувань	12	+8
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
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)	50	50	

23.06.2017 р.

Голова експертної комісії

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



В. І. Литвиненко

Член комісії:

доцент кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін
Державного вищого навчального закладу
«Ужгородський національний університет»,
кандидат технічних наук, доцент



І.М. Лях

Ознайомлений:

Ректор ПрАТ «Вищий навчальний заклад
«Національна академія управління»
доктор економічних наук, професор




С. А. Єрохін

23.06.2017 р.

Голова комісії  д.т.н., проф. В.І. Литвиненко