

ВИСНОВОК

експертної комісії Міністерства освіти і науки України про підсумки чергової акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів з напрямку підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціалістів і магістрів зі спеціальності 7.05010201, 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» у Державному вищому навчальному закладі «Національний гірничий університет»

Згідно 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 (із змінами, внесеними згідно з Постановами КМ № 1124 від 31.10.2011; № 801 від 15.08.2012; № 692 від 18.09.2013) та наказу Міністерства освіти і науки України № 1312л від 10.06.2016 року «Про проведення акредитаційної експертизи» експертна комісія Міністерства освіти і науки України здійснювала роботу у складі:

Голова комісії: Горбійчук Михайло Іванович – завідувач кафедри комп'ютерних систем і мереж Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, доктор технічних наук, професор, голова комісії;

Члени комісії: Кривуля Геннадій Федорович – професор кафедри автоматизації проектування обчислювальної техніки Харківського національного університету радіоелектроніки, доктор технічних наук, професор,

безпосередньо у навчальному закладі з 21 червня 2016 року по 23 червня 2016 року розглянула подані матеріали та провела перевірку на місці діяльність Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» за акредитованими спеціальностями згідно таких критеріїв:

– достовірність інформації, поданої до Міністерства освіти і науки України навчальним закладом із заявою про акредитацію з підготовки фахівців галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» напрямку підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціальності 7(8).05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» освітньо-кваліфікаційних рівнів бакалавр, спеціаліст, магістр, підготовлених університетом;

– відповідності до встановлених законодавством вимог щодо навчально-методичного, кадрового, матеріально-технічного забезпечення навчально-виховного процесу;

– відповідності його освітньої діяльності державним вимогам щодо підготовки фахівців;

– навчально-методичного забезпечення навчального процесу та організації навчальної, методичної, виховної і профорієнтаційної роботи;

– визначення рівня теоретичних та практичних знань, умінь і навичок студентів за результатами виконання контрольних замірів рівня знань студентів за ККР з циклів дисциплін гуманітарної і соціально-економічної підготовки, природничо-наукової, професійної та практичної підготовки та дисциплін спеціальності.

За результатами перевірки встановлено наступне:

1. Загальна характеристика Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» та поданих на акредитацію матеріалів

Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет» заснований у 1899 році як Катеринославське вище гірниче училище (КВГУ) з підготовки гірничих інженерів.

Успішна діяльність училища, якість підготовки випускників, кваліфіковані кадри викладачів, а також високий рівень оснащення лабораторної бази дозволили у 1912 році перейменувати його в Катеринославський гірничий інститут, а у 1926 р. – в Дніпропетровський гірничий інститут (ДГІ).

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

2

В травні 1993 року за результатами державної акредитації ДП отримав статус автономного державного вузу IV рівня акредитації та назву – Державна гірнича академія України.

Надання ВНЗ національного статусу (Указ Президента України від 11 червня 1997 року № 522/97) – це визнання як минулих досягнень, так і сьогодишньої ролі у підготовці фахівців для гірничої та геологорозвідувальної галузей, паливно-енергетичного і мінерально-сировинного комплексу, машинобудування, систем автоматизації та інформатизації виробництва, інших напрямів економічної діяльності.

Указ Президента України від 22 липня 2000 р. № 909/2000 «Питання Національної гірничої академії України» визначив доцільність багатoproфільної науково-педагогічної діяльності академії, необхідність збереження і подальшого розвитку сформованих нею наукових шкіл.

З урахуванням багатoproфільності, рівня акредитації, результатів наукової, науково-методичної, культурно-просвітницької діяльності, стану інфраструктури, позитивної динаміки кадрового та матеріально-технічного забезпечення розпорядженням Кабінету Міністрів України від 28 лютого 2002 р. № 86-р Національну гірничу академію України перетворено у профільний університет.

У зв'язку з прийняттям Конференцією трудового колективу нового Статуту та відповідно до вимог Закону України «Про державну реєстрацію юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців», наказу Міністерства освіти і науки України № 811 від 11 серпня 2010 року Національний гірничий університет перейменовано в Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет» (ДВНЗ «НГУ»).

Відповідно до рішення Акредитаційної комісії від 29 березня 2013 р., протокол № 102 (сертифікат про акредитацію РД-IV № 0456931 від 5 червня 2013 р.) Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет» визнано акредитованим за статусом вищого навчального закладу IV рівня акредитації і має право вести підготовку фахівців за освітньо-кваліфікаційними рівнями:

- на основі повної загальної середньої освіти з присвоєнням кваліфікації молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра;
- на основі вищої освіти з присудженням наукових ступенів кандидата та доктора наук у встановленому порядку.

Адреса університету: проспект Д. Яворницького, 19. м. Дніпропетровськ, 49005, Україна. Телефони (056) 744-62-19, (0562) 46-40-62. Факс (056) 744-62-11, електронна адреса університету www.nmu.org.ua.

Право Державного ВНЗ «НГУ» на надання освітніх послуг, пов'язане з одержанням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до бакалавра, спеціаліста, магістра, підтверджено ліцензією (серія АЕ № 636491 від 19.06.2015 р.).

Державний ВНЗ «НГУ» у своїй діяльності керується нормативними документами: Положенням про державний вищий навчальний заклад освіти, затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України від 05.09.1996 року № 1071; Постановою Кабінету Міністрів України від 08.08.2007 р. № 1019 «Про ліцензування діяльності з надання освітніх послуг»; Положенням про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах, затвердженим наказом Міністерства освіти України від 01.06.1993 року № 161; Наказом Міністерства освіти і науки України від 30 грудня 2005 року № 774 «Про впровадження кредитно-модульної системи організації навчального процесу»; Наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 29.11.2011 року № 1377 «Про внесення змін до наказу Міністерства освіти і науки України від 24.12.2003 № 847»; наказами та розпорядженнями Міністерства освіти і науки України та іншими нормативними документами, з урахуванням регіональних особливостей.

Державний ВНЗ «Національний гірничий університет» очолює ректор – Півняк Геннадій Григорович, доктор технічних наук, професор, академік Національної академії

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

3

наук України, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат державної премії України 1998 та 2005 рр.

На посаді ректора працює з 1982 р

В університеті здійснюється підготовка фахівців за освітньо-кваліфікаційними рівнями – бакалавр, спеціаліст, магістр за 17 галузями знань та за 31 напрямками підготовки із 51 спеціальностей на денній, заочній та екстернатній формах навчання; діє аспірантура з 26-х спеціальностей, докторантура – з 13.

У навчальному процесі приймають участь 973 викладачів. Серед них – 181 докторів наук, професорів та 367 кандидатів наук, доцентів, у тому числі 22 лауреати Державної премії України в галузі науки і техніки та 14 лауреатів Премії Президента України для молодих вчених, академік Національної академії наук України, 2 члени-кореспонденти Національної академії наук України, 37 членів міжнародних та галузевих академій, 13 заслужених працівників освіти України, 14 заслужених діячів науки і техніки України, 2 заслужені винахідники України, 88 відмінників освіти, 3 почесні розвідувальники надр України, 2 заслужених юристи України, 2 заслужених економісти України, заслужений будівельник України, заслужений машинобудівник України.

Університет у своїй діяльності керується чинним законодавством України, наказами та рішеннями Міністерства освіти і науки України, статутом та нормативними документами у сфері освіти.

На час перевірки основними установчими документами, що засвідчують діяльність університету є:

- Статут Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет»;
- Свідоцтво про державну реєстрацію юридичної особи Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», серія А01 №061257;
- Довідка АГ №670988 про включення Державного ВНЗ «Національний гірничий університет» до Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ);
- Сертифікат про акредитацію серія РД-IV № 0456931 від 29.03.2013 р. Державного ВНЗ «НГУ» за статусом вищого закладу освіти IV рівня;
- Довідка Міністерства освіти і науки України про внесення університету до Державного реєстру вищих навчальних закладів України від 01.12.2010 року № 04 - Д-834;
- Свідоцтво про право власності на майновий комплекс.

Експертна комісія перевірила оригінали вищезазначених документів. Достовірність інформації, щодо загальної характеристики вищого навчального закладу, поданої в акредитаційній справі Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» перевірена та підтверджена експертною комісією.

Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет» – багатопрофільний вищий навчальний заклад, який займається підготовкою високопрофесійних фахівців для промислових підприємств та організацій гірничого профілю, а також у галузі інформаційних технологій для Придніпровського регіону, Західного Донбасу та України загалом. Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет» є центром підготовки кадрів за всіма напрямками підготовки освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр, спеціаліст, магістр.

У Державному вищому навчальному закладі «Національний гірничий університет» існує багаторічний досвід організації профорієнтаційної роботи. З метою покращення рівня базової підготовки майбутніх студентів, а також для створення об'єктивних умов відбору абітурієнтів, в ДВНЗ «Національний гірничий університет» впроваджуються передові форми і методи профорієнтаційної роботи. Підготовка до вступу на перший курс і до навчання в університеті забезпечується факультетом довузівської освіти Міжгалузевого інституту безперервної освіти (МІБО) університету.

Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук

Прийом до університету здійснюється згідно правил прийому студентів до Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет», які складаються відповідно до умов прийому до вищих навчальних закладів України, затверджених відповідними щорічними наказами Міністерства освіти і науки України.

Питання формування контингенту студентів напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціалістів 7.05010201, магістрів 8.05010201 спеціальності «Комп'ютерні системи та мережі» проводиться згідно з ліцензією АЕ № 636491 від 19.06.2015 р. постійно знаходиться у полі зору приймальної комісії, факультету довузівської підготовки, деканату і кафедр факультету інформаційних технологій.

Підготовку фахівців з напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» у ДВНЗ «НГУ» проводить кафедра автоматизації та комп'ютерних систем (АКС), яка входить до складу факультету інформаційних технологій (ФІТ).

Досвід підготовки фахівців в ДВНЗ «НГУ» з напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» складає 15 років. Кафедра АКС готує спеціалістів за спеціальністю 7.05010201, 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» з 2001 року.

Ліцензійний обсяг прийому на 1 курс у 2015 році на напрям 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» складає 50 осіб на денну форму навчання, 50 осіб – на заочну та 50 осіб на вечірню форму навчання.

Станом на 01.10.2015 р. контингент студентів становив для денної форми навчання: напрям підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» – 122 особи, спеціальності 7(8).05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» – 24 особи, для заочної форми навчання: напрям підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» – 72 особи, спеціальності 7.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» – 9 осіб.

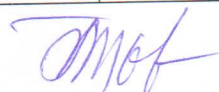
Показники формування контингенту студентів 1 курсу напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 7(8).05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» подано у табл. 1.1.

Таблиця 1.1

ПОКАЗНИКИ ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ
напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»,
7.050102, 8.050102 «Комп'ютерні системи та мережі»

№ п/п	Показник	Роки		
		13/14 рік	14/15 рік	15/16 рік
1	Бакалавр			
	Ліцензований обсяг підготовки (осіб) (ден/заоч/веч)	50/50/50	50/50/50	50/50/50
	Прийнято на навчання, всього (осіб)	45	50	48
	- дена форма			
	- в т.ч. за держзамовленням	20	25	25
	- заочна форма	45	25	19
	- в т.ч. за держзамовленням	3	5	5
	- вечірня форма	0	0	0
	- в т.ч. за держзамовленням	0	0	0
2	Спеціаліст			
	Ліцензований обсяг підготовки (осіб) (ден/заоч/веч)	40/50/50	40/50/50	40/50/50
	Прийнято на навчання, всього (осіб)	20	11	12
	- дена форма			
	- в т.ч. за держзамовленням	10	5	6
	- заочна форма	4	4	8
	- в т.ч. за держзамовленням	0	0	0
	- вечірня форма	0	0	0
	- в т.ч. за держзамовленням	0	0	0

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

3	Магістр			
	Ліцензований обсяг підготовки (осіб) (ден/заоч/веч)	12/-/-	12/-/-	12/-/-
	Прийнято на навчання, всього (осіб)	12	7	12
	- дена форма			
	- в т.ч. за держзамовленням	5	5	5
	- заочна форма	0	0	0
	- в т.ч. за держзамовленням	0	0	0
	- вечірня форма	0	0	0
	- в т.ч. за держзамовленням	0	0	0

Висновок:

Таким чином достовірність інформації акредитаційної справи, поданої до МОН України Державним вищим навчальним закладом «Національний гірничий університет», перевірена на підставі легітимних оригіналів відповідних документів та підтверджує право університету проводити освітню діяльність відповідно до чинної ліцензії.

Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет» дотримується законодавчих та нормативних вимог при проведенні прийому студентів.

Експертний аналіз підтвердив, що набір студентів галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціальності 7(8).05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» освітньо-кваліфікаційних рівнів бакалавр, спеціаліст та магістр відповідає потребам регіону. Формування контингенту студентів здійснюється відповідно до ліцензованого обсягу та чинного законодавства України без порушень. Організаційні та рекламні заходи, система довузівської підготовки, наявність структурних підрозділів університету (коледжів), чисельність випускників забезпечують формування якісного складу студентів для підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційних рівнів бакалавр, спеціаліст, магістр.

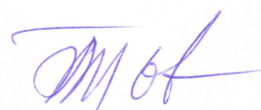
2. Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу

Аналіз відповідності кваліфікації заявлених штатних науково-педагогічних працівників нормативним вимогам щодо дисциплін, які вони викладають, було проведено спільно з представниками Університету. Усі науково-педагогічні працівники відповідають нормативним вимогам щодо викладання дисциплін за дипломом про освіту, науковою спеціальністю, науковим ступенем, вченим званням, проходженням науково-педагогічного стажування і підвищення кваліфікації за фахом.

Перевірка якісного складу відбувалася на підставі аналізу особистих карток кандидатів та докторів наук, яких залучено для реалізації програми підготовки фахівців з напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціалістів 7.05010201, магістрів 8.05010201 спеціальності «Комп'ютерні системи та мережі».

Підготовку фахівців з напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» забезпечує 10 кафедр університету, спеціальності 7.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» – 5 кафедр університету, спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» – 7 кафедр університету.

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

Для забезпечення викладання дисциплін навчального плану з напрямку 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» залучено 35 висококваліфікованих науково-педагогічних працівників, з них 100% працюють за основним місцем роботи: 9 (25,7%) – докторів наук та 17 (48,6%) – кандидатів наук. У 35(100%) працівників науково-педагогічна спеціальність відповідає дисциплінам, що вони викладають.

Для забезпечення викладання дисциплін навчального плану спеціальності 7.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» залучено 9 висококваліфікованих науково-педагогічних працівників, з них 100% працюють за основним місцем роботи: 4 (44,4%) – докторів наук та 5 (55,6%) – кандидатів наук. У 9(100%) працівників науково-педагогічна спеціальність відповідає дисциплінам, що вони викладають.

Для забезпечення викладання дисциплін навчального плану спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» залучено 10 висококваліфікованих науково-педагогічних працівників, з них 100% працюють за основним місцем роботи: 6 (60,0%) – докторів наук та 3 (30,0%) – кандидатів наук. У 10(100%) працівників науково-педагогічна спеціальність відповідає дисциплінам, що вони викладають.

Для керівництва магістерськими роботами залучено фаховий викладацький склад. Науково-педагогічні працівники здійснюють підвищення своєї кваліфікації один раз на п'ять років у плановому порядку.

Кількість лекційних годин на одного науково-педагогічного працівника не перевищує 250 годин на рік, при загальній кількості дисциплін – не більше п'яти.

За останні роки на кафедрі АКС захищена кандидатська дисертація (Соснін К.В.), крім того викладачі кафедри АКС асистенти Бешта Д.О., Бешта Л.В., Бойко О.О. і Огеєнко П.Ю. планують завершити дисертаційні роботи у жовтні-листопаді 2017 року, а доц. Проценко С.М. – у грудні 2016 р.

Доценти Кожевников А.В., Бубліков А.В., Ткаченко С.М. та проф. Цвіркун Л.І. працюють над докторськими дисертаціями.

За останні 5 років співробітниками кафедри АКС опубліковано понад 200 наукових праць (статті, тези) у наукових виданнях України, підготовлено та опубліковано 6 монографій, 12 посібників і підручників з грифом Міністерства освіти і науки України, що дозволяє підвищити якість викладання дисциплін фахової підготовки.

Високий рівень науково-педагогічного потенціалу Університету та випускової кафедри автоматизації та комп'ютерних систем відповідає ліцензійним умовам і спроможний забезпечити якісну підготовку фахівців освітньо-кваліфікаційного рівнів бакалавр, спеціаліст і магістр напрямку 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціальності 7(8).05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» з ліцензованим обсягом: 6.050102 – 50/50/50 осіб, 7.05010201 – 40/50/50 осіб, 8.05010201 – 12/0/0 осіб.

Завідувач випускової кафедри автоматизації та комп'ютерних систем, доктор технічних наук, Ткачов Віктор Васильович, працює на постійній основі, обіймає посаду з 1988 року. У 1967 р. закінчив Дніпропетровський гірничий інститут за кваліфікацією «інженер-електрик». У 1972 р. захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю «Автоматизація технологічних процесів» на тему: «Розробка уніфікованого датчика положення деталей і вузлів гірничих машин і установок».

У 1995 р. захистив докторську дисертацію на тему «Методи та моделі децентралізованого управління при автоматизації технологічних процесів гірничого виробництва» за спеціальністю 05.13.07 «Автоматизація технологічних процесів», вчене звання професора по кафедрі автоматизації виробничих процесів йому присвоєне у 1996 р.

За останні 5 років завідувач кафедри, д.т.н., професор Ткачов В.В. опублікував понад 25 наукових праць, один підручник, три навчальних посібника з грифом МОН і одну монографію.

Кафедра автоматизації та комп'ютерних систем повністю укомплектована професорсько-викладацьким складом. Якісний склад науково-педагогічних працівників

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

7

випускової кафедри налічує 17 осіб, з яких – 1 доктор наук (5,9%), 7 кандидатів наук (41,2%) та 9 асистентів (52,9%).

Підвищення кваліфікації викладачі проходять один раз на 5 років. Станом на 01.11.2015 року 100% викладачів пройшли навчання на курсах підвищення кваліфікації, стажування.

Висновок: *Експертна комісія констатує, що фактичні значення показників кадрового забезпечення підготовки фахівців відповідають державним нормативам та чинним вимогам забезпечення якості освіти і забезпечує підготовку фахівців напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціалістів 7.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» та магістрів 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» за всіма циклами навчання та освітньо-кваліфікаційними рівнями. Підготовка науково-педагогічних кадрів через аспірантуру та докторантуру забезпечує потреби кафедр на перспективу і вирішує проблему омолодження викладацького складу. Підвищення кваліфікації викладацького складу за термінами та формами відповідає чинним вимогам.*

3. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу

Навчальний процес підготовки бакалаврів (6.050102 «Комп'ютерна інженерія»), спеціалістів (7.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі») та магістрів (8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі») повністю забезпечується на навчально-лабораторних площах приміщень університету, що включені до розкладу занять за фахом. Аудиторний фонд забезпечує проведення лекцій, лабораторних та практичних занять з усіх дисциплін. Навчальні приміщення (лекційні, аудиторії загального призначення, комп'ютерні класи) повністю задовольняють виконання програмного матеріалу з дисциплін навчального плану підготовки фахівців комп'ютерного напряму. Всі навчальні аудиторії відповідають державним будівельним нормам України ДБН В.2.2-3-97 «Будинки та споруди навчальних закладів», що затверджені наказом Держкоммістобудування України від 27.06.1996 р. №117.

За випусковою кафедрою АКС закріплені 12 аудиторій для проведення лекцій, лабораторних, практичних занять, дипломного та курсового проектування.

Площа приміщень кафедри автоматизації та комп'ютерних систем є такою: загальна площа усіх приміщень кафедри – 1037 м², у навчальному процесі задіяно 819 м², з них – приміщення для проведення лекційних занять – 150 м², дипломного та курсового проектування – 158 м², комп'ютерні класи – 388,8 м² та спеціалізовані лабораторії – 122,2 м².

Дві аудиторії кафедри (3/22 та 7/515) обладнані мультимедійним проектором з дистанційним управлінням та екраном.

У навчальному процесі використовується 819 м² – тобто 79% від загальної площі, що займають приміщення кафедри АКС.

Наявність у всіх аудиторіях необхідного обладнання дає можливість проводити заняття відповідно до навчального плану, що на 100% забезпечує організацію навчального процесу і відповідність типовим програмам навчальних дисциплін з напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціалістів 7.05010201, магістрів 8.05010201 спеціальності «Комп'ютерні системи та мережі».

При кафедрі АКС організовані навчальні центри. В аудиторії 7-515 навчальний центр фірми «СВАЛЬТЕРА» і в аудиторії 3-21-2 навчальний центр «EDUnet» фірми ФЕНИКСКОНТАКТ. Від компанії «ОВЕН» (у жовтні 2015 р.) отримано обладнання на суму 240 тис.грн. У теперішній час ведеться робота по створенню навчального центру фірми «Nuvoton Technology», яка надала обладнання загальною сумою 20 тис.грн.

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

Загальна вартість обладнання, яке передано фірмами кафедри складає біль ніж 400 тисяч гривень.

Усі комп'ютерні аудиторії Університету підключено до мережі Інтернет та обладнано адаптерами і точками Wi-Fi, що забезпечує доступ працівників та студентів до сучасних джерел інформації.

Сучасна структура бібліотеки Університету з відділами комплектування та наукової обробки літератури, абонементами навчальної, наукової і художньої літератури, довідково-бібліотечним відділом фонду рідкісної книги та архіву, відповідає запитам студентів, з яких провадиться підготовка, з напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціалістів 7.05010201, магістрів 8.05010201 спеціальності «Комп'ютерні системи та мережі».

Для студентів і співробітників є бібліотека з фондом літератури більш ніж 1 млн. томів, щорічне поповнення якого становить у середньому 20 000 примірників, читальні зали, вільний доступ в Internet, у тому числі за допомогою бездротових технологій Wi-Fi.

Випусковою кафедрою АКС за останні роки видано два навчальних посібники з грифом Міністерства освіти і науки України з основних нормативних дисциплін для підготовки студентів, 12 посібників і підручників з грифом Міністерства освіти і науки України та планується до видання ще дві навчальних книги. Науково-методичні розробки кафедри – це наукові статті у виданнях України та міжнародних виданнях, методичні рекомендації, робочі зошити для проведення практичних занять, навчальні посібники, підручники, монографії і курси лекцій, які отримали гриф Міністерства освіти і науки України, в період з 2011 по 2015 рік.

Рівень забезпеченості студентів підручниками, навчальними посібниками у власній бібліотеці ДВНЗ «НГУ» становить 100%. Комісія вважає, що за цим показником навчальний заклад дотримується державних вимог та Ліцензійних умов щодо забезпечення магістрів фаховою літературою.

ДВНЗ «НГУ» має 6 гуртожитків. Усі приміщення є власністю ДВНЗ «НГУ». Забезпеченість студентів місцями в гуртожитку становить 100%.

Усі комп'ютери ДВНЗ «НГУ» підключено до мережі Інтернет через швидкісні канали доступу, а територія, аудиторії і гуртожитки учбового закладу обладнані бездротовими точками доступу за протоколом Wi-Fi, що дає змогу студентам користуватися Інтернетом за допомогою ноутбуків, нетбуків, смартфонів та інших гаджетів, тобто ліцензійні вимоги до цього пункту виконуються. В університеті відбувається поступове збільшення кількості комп'ютерної техніки за рахунок придбання сучасних типів комп'ютерів. ДВНЗ «НГУ» має більш ніж 500 комп'ютерів, якими обладнано 36 власних комп'ютерних класів та кабінети з мультимедійним обладнанням.

Університет має власний потужний Інтернет-портал в Інтернеті за адресою <http://www.nmu.org.ua/ua/>.

Для забезпечення виконання навчальних програм використовується 5 спеціалізованих лабораторій, у яких встановлено 63 комп'ютера.

Таким чином, забезпеченість комп'ютерною технікою студентів напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціалістів 7.05010201, магістрів 8.05010201 спеціальності «Комп'ютерні системи та мережі» складає 63 одиниць комп'ютерної техніки, пакети прикладних програм, які розміщені у 5 комп'ютерних класах загальною площею 388,8 м² з мультимедійним та інтерактивним обладнанням, що поєднані у локальну мережу з виходом в Internet.

До програмних ліцензійних продуктів, що відповідають світовому рівню і використовуються у навчальному процесі кафедр слід відмітити наступні: Matcad, Matlab, Microsoft Visual Studio, Rational Rose Enterprise Edition v.7.0.0, Packet Tracer тощо.

У навчальному процесі використані ліцензійні операційні середовища Microsoft, а також ряд продуктів OpenSource, наприклад, Linux - сумісні операційні системи, середовища розробника програмного забезпечення Microsoft Visual Studio та ін.

Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук

9

Забезпеченість наявного ліцензованого обсягу студентів комп'ютерними засобами становить 15,7 комп'ютерів на 100 студентів фактичного контингенту, приведеного до денної форми навчання (враховуючи коефіцієнт 0,2), що перевищує норматив на 3,7 комп'ютерів на 100 студентів.

Експертна комісія вважає, що фактичні дані матеріально-технічного забезпечення Державного ВНЗ «НГУ» відповідають Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти за кількісними та якісними параметрами для напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціалістів 7.05010201, магістрів 8.05010201 спеціальності «Комп'ютерні системи та мережі».

Наявні приміщення відповідають встановленим стандартним нормативам, про що свідчить висновок Державної санітарно-епідеміологічної служби в м. Дніпропетровську Дніпропетровської області.

Висновок: *Експертна комісія вважає, що фактичні показники матеріально-технічного забезпечення у частині дотримання будівельних, санітарних та інших нормативних показників щодо організації навчального процесу в Університеті відповідають Ліцензійним умовам і підтверджують спроможність підготовки фахівців для напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціалістів 7.05010201, магістрів 8.05010201 спеціальності «Комп'ютерні системи та мережі».*

4. Навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу

Навчальний процес підготовки фахівців організовано у відповідності до діючого законодавства України, а також за затвердженим графіком навчального процесу, робочими навчальними планами, робочими навчальними програмами дисциплін, необхідним методичним забезпеченням, розкладом занять.

Згідно з наказом ректора НГУ від 10.01.05 № 7 підготовка фахівців за всіма напрямами з 2005/06 навчального року здійснюється за кредитно-модульною системою організації навчального процесу (КМСОНП).

Нормативним документом, що визначає організацію навчання за кредитно-модульною системою, є навчальні плани, які складено згідно з ОКХ, ОПП та засобами діагностики бакалавра для напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціаліста зі спеціальності 7.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» та магістра спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі».

Засоби діагностики визначають нормативні форми державної атестації бакалавра напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціаліста зі спеціальності 7.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» та магістра спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі». Нормативною формою державної атестації бакалавра є державний екзамен і виконання та захист дипломної роботи. Державний екзамен здійснюється за комплексними кваліфікаційними завданнями (ККЗ). Нормативною формою державної атестації спеціаліста та магістра є виконання та захист дипломних проектів та магістерських робіт.

Розроблений навчальний план *бакалавра* передбачає підготовку фахівців денної форми із терміном навчання 4 роки. Розроблені навчальні плани *спеціаліста та магістра* передбачають підготовку фахівців денної форми із терміном навчання 1 рік, а з 2016 р. передбачена підготовка магістрів денної форми 1,5 роки. Робочі навчальні плани відповідають рекомендаціям Науково-методичної комісії з напряму «Комп'ютерна інженерія» Міністерства освіти і науки України щодо розподілу нормативних дисциплін та дисциплін за вибором ВНЗ.

Завершенням теоретичного періоду навчання студентів рівня *бакалавр* був держіспит, а з 2015-16 н.р. – захист дипломної роботи.

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

10

Завершенням періоду навчання студентів рівня *спеціаліст* є захист дипломного проекту.

Завершенням періоду навчання студентів рівня *магістр* є захист магістерської роботи науково-дослідницького рівня.

Дисципліни напряму підготовки **6.050102 «Комп'ютерна інженерія»** та спеціальності **7.05010201, 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі»**, забезпечені всіма видами контролю.

Навчально-методичне забезпечення напряму «Комп'ютерна інженерія» виконано на базі галузевих стандартів вищої освіти України освітньо-кваліфікаційної характеристики (ОКХ) та освітньо-професійної програми (ОПП) підготовки фахівців, а також на базі варіативних частин ОКХ та ОПП.

Навчальні і робочі програми дисциплін відображають сучасні методи формування програм, які містять склад модулів дисциплін, розподіл часу на їх засвоєння, терміни контролю по видам занять. В програмах відокремлені навчальні елементи та модулі рівнів засвоєння, у відповідності з якими розроблені комплексні контрольні роботи (ККР), а також критерії оцінки, що дозволяє об'єктивно відображати рівень засвоєння програми дисципліни студентами.

Програми структуровані на змістовні блоки, модулі та навчальні елементи. Для кожного навчального елементу визначено рівень засвоєння (сформованості) згідно методики Додатку і Наказу Міністерства освіти України № 285 від 31.07.98.

Комісія виявила наявність методичних вказівок і тематики контрольних, курсових робіт (проектів), методичне забезпечення державної атестації бакалаврів напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціалістів і магістрів спеціальності 7.05010201, 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі».

Навчальним планом напряму «Комп'ютерна інженерія» для бакалаврів передбачено проходження навчальної практики терміном чотири тижні на 1-го і 2-го курсах та проектно-технологічну – на 3-у.

Студенти 1-го та 2-го курсів проходять практику на кафедрах, а студенти 3-го курсу проходять практику після вивчення основних дисциплін навчального плану на передових промислових підприємствах Придніпровського регіону за індивідуальними договорами.

Головними підприємствами для проходження практик є:

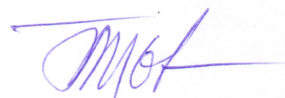
ПАТ «ЄВРАЗ – ДМЗ ім. Петровського», Корпорація «Агро-Союз», Корпорація «Алеф», АТ і П «Cupid PLC», ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ», ГК «Ліга-бізнес», ТОВ «АТБ-маркет», ВАТ «Інтерпайп НТЗ», ПАТ «Дніпроенерго», інформаційно-обчислювальних центрах (ІОЦ ДП «Придніпровська залізниця» та ін), навчальних закладах, (ДВНЗ «Дніпропетровський технологіко-економічний коледж», комп'ютерна академія «ШАГ» та інші), банківських установах (Дніпропетровське РУ ПАТ КБ «ПриватБанк», Дніпропетровське РУ ПАТ КБ «Південкомбанк», Дніпропетровське РУ ПАТ КБ «УкрСиббанк», Дніпропетровське РУ ПАТ КБ «Платіnum Банк» Дніпропетровське РУ ПАТ КБ «ДІАМАНТ» та інші

Навчальним планом спеціальності 7, 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» для спеціалістів передбачено проходження виробничої та переддипломної практики (загальним терміном п'ять тижнів), а для магістрів – науково-дослідної та переддипломної практик (відповідно 3 і 2 тижні).

Студенти проходять ці практики в процесі вивчення основних дисциплін навчального плану та підготовки дипломних робіт та проектів на передових промислових підприємствах Придніпровського регіону або на кафедрах. Для проходження практик на передових підприємствах студенти оформлюють індивідуальні договори, або колективно проходять практику на відповідних базах.

Найбільш активно студенти кафедри АКС направляються на такі підприємства: Дніпропетровське РУ ПАТ КБ «ПриватБанк», Дніпропетровське РУ ПАТ КБ «Південкомбанк», Дніпропетровське РУ ПАТ КБ «УкрСиббанк», Дніпропетровське

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

РУПАТ КБ «Платіnum Банк» Дніпропетровське РУПАТ КБ «ДІАМАНТ», ОАО «Інтерпайп», НТЗ ім. К. Лібкнехта, Центр містобудівництва, архітектури і кадастру, Інститут технічної механіки НАН України, ТОВ «NAVTEQ», ТОВ «Ай Ті Інтегратор» та інші.

Висновок: Комісія підтверджує відповідність реального стану навчально-методичного забезпечення даним, наведеним у звіті про самоаналіз. Організація навчально-виховного процесу здійснюється відповідно до вимог Міністерства освіти і науки України. Навчально-методичне забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціалістів спеціальності 7.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» та магістрів спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» відповідає умовам акредитації підготовки фахівців.

5. Інформаційне забезпечення навчально-виховного процесу

Науково-технічна бібліотека ДВНЗ «Національний гірничий університет» – одна з найстаріших та найбільших технічних бібліотек держави. Сьогодні фонд бібліотеки складає близько 1,5 млн. примірників. ДВНЗ «НГУ» передплачує 36 назв газет, близько 300 журналів обласних, республіканських, ближнього та далекого зарубіжжя. Незважаючи на те, що бібліотека науково-технічна, фонд художньої літератури складає біля 40 тис. томів. Силами редакційно-видавничого комплексу ДВНЗ «НГУ» бібліотека повністю забезпечується навчально-методичними посібниками, які розробляються професорсько-викладацьким складом університету.

У розпорядженні читачів сім читальних залів: студентська зала технічної літератури на 100 посадкових місць, зала періодичних видань та літератури гуманітарного профілю на 70 посадкових місць, зала інституту електроенергетики на 70 посадкових місць, зала інституту економіки на 70 посадкових місць, викладацька читальна зала на 30 посадкових місць, зала в гуртожитку на 20 посадкових місць.

За останні роки значно збільшилась кількість навчальних та наукових видань, надрукованих на власній поліграфічній базі. Здійснюється видання журналів «Науковий вісник НГУ» (6 номерів на рік) та «Гуманітарний журнал» (4 номери на рік). Сьогодні розроблено та розглядаються два проекти добудови додаткових читальних залів.

За останні роки кафедрою АКС видано 9 підручників та навчальних посібників з грифом МОН України з напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія».

Викладачі і студенти мають можливість працювати з фаховими періодичними виданнями в бібліотеці ДВНЗ «Національний гірничий університет». Бібліотека отримує 10 фахових періодичних видань із дисциплін професійної підготовки за напрямом «Комп'ютерна інженерія».

Студенти для вивчення фахових дисциплін додатково забезпечені навчальною літературою та документацією у електронному вигляді.

Висновок: Комісія виявила, що в цілому інформаційне забезпечення навчально-виховного процесу за всіма параметрами відповідає чинним нормативам. Структура інформаційного забезпечення університету та кафедри АКС за своїми якісними показниками повністю відповідає вимогам до підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавр за напрямом 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», а також підготовці спеціалістів (7.05010201) та магістрів (8.05010201) спеціальності «Комп'ютерні системи та мережі».

Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук

6. Характеристика наукової діяльності та роботи докторантури і аспірантури

Кафедра автоматизації та комп'ютерних систем значну увагу приділяє підготовці власних кадрів вищої кваліфікації. Підготовка кандидатів та докторів наук проводиться за спеціальністю 05.13.07 – Автоматизація процесів керування.

Протягом 2010-15 рр. відбувся захист кандидатських дисертацій асистентів Бубликова А.В. (зараз доцент) і Сосніна К.В.

На сьогоднішній день над докторськими дисертаціями працюють співробітники кафедри АКС. проф. Цвіркун Л.І., доценти Бубликов А.В., Кожевніков А.В., Ткаченко С.М. Кандидатські дисертації готують асистенти кафедри: Проценко С.М., Бешта Д.О., Бойко О.О., Славінський Д.В., Огеєнко П.Ю.

На кафедрі АКС є різні форми організації науково-дослідної роботи: виконання науково-дослідної роботи за держбюджетною тематикою, участь у міжнародних, всеукраїнських, регіональних та університетських науково-практичних, науково-методичних конференціях; підготовка та видання науково-методичних рекомендацій, публікація статей та тез доповідей, встановлення наукових зв'язків з вищими навчальними закладами України і зарубіжжя; науково-дослідна робота студентів.

Кафедра АКС співпрацює з провідними вищими навчальними закладами, науково-дослідними установами та компаніями.

Наукові дослідження на кафедрі АКС ведуться шляхом виконання теми: ГП-458 «Інтелектуальні технології управління процесами гірничого виробництва в задачах енергозбереження та енергоефективності» на замовлення МОН України. Фактичний обсяг фінансування – 370,1 тис. грн. за 3 роки, зокрема на 2015 р. 145,6 тис. грн.

У 2016 році кафедра АКС перемогла у конкурсі за бюджетні кошти і отримала фінансування на виконання теми «Технологія створення розумних енергетичних мереж багатофункціональних споруд з метою ефективного розподілення електроенергії між споживачами» з обсягом фінансування 200 тис. грн. на рік

Викладачі кафедри АКС активно беруть участь у роботі науково-технічного центру автоматизації технологічних процесів у гірничому і металургійному виробництвах (НТЦ АТП ГМВ). Результати досліджень затребувані промисловістю України.

Результати науково-дослідних робіт знаходять відображення в публікаціях професорсько-викладацького складу та наукових співробітників кафедр, використовуються в навчальному процесі.

За останні 3 роки співробітниками кафедри АКС надруковано понад 60 наукових статей, підготовлено 30 доповідей на наукових конференціях різного рівня та напряму. Отримано 6 патентів України (автори Ткачов В.В., Кіріченко В.Є та ін.).

Кафедра автоматизації та комп'ютерних систем приймає активну участь у проведенні щорічних міжнародних конференцій «Проблеми розвитку, впровадження інформаційних технологій у наукову та інноваційну сфери освіти» (м. Дніпропетровськ, НГУ).

Викладачами кафедри АКС розроблені сайти які відображають її роботу, це – <http://aks.nmu.org.ua/> та <http://cisco.nmu.org.ua/>.

Кожен рік кафедра приймає участь у профільних олімпіадах. Починаючи з першого курсу студенти мають можливість приймати участь у олімпіадах з математики та програмування, що проходить на факультеті.

Висновок: *Комісією встановлено, що на випусковій кафедрі АКС використовуються різні форми організації науково-дослідної роботи: виконання науково-дослідної роботи з держбюджетної тематики, участь у міжнародних, всеукраїнських, регіональних та університетських науково-практичних, науково-методичних конференціях; підготовка та видання монографій, навчальних посібників, публікацій статей та тез доповідей; встановлення наукових зв'язків з вищими навчальними закладами та науково-дослідними установами України та зарубіжжя; науково-дослідна робота студентів.*

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

7. Міжнародні зв'язки

Важливою складовою діяльності кафедри АКС є міжнародна діяльність, яка відбувається у вигляді розвитку міжнародних зв'язків з науковцями різних країн, участі у міжнародних наукових конференціях та організації міжнародних науково-практичних конференцій, співпраці з міжнародними організаціями.

Міжнародні зв'язки кафедри автоматизації та комп'ютерних систем здійснюються в рамках коопераційної угоди між ДВНЗ «НГУ» (кафедра автоматизації та комп'ютерних систем) і Ройтлінгенським університетом з 1998 року, згідно якої кожен рік кафедра АКС отримує дві стипендії за програмою DAAD. За цей час пройшли стажування більшість викладачів кафедри і навчання 18 студентів.

У 2010 році підготував під спільним керівництвом професора Ткачова В.В. і професора Г. Грюлера і захистив кандидатську дисертацію асистент Бубликов А.В. У 2014-2015 рр. стажування проходили асистент Кмітіна І.В. і магістр Ладонкін В.О. Студентка спеціальності «Технічний переклад» Прихленко Н. у 2011 році проходила навчання у професора Г.Грюлера і перекладала на німецьку мову спільно підготовлений і виданий у 2012 р. навчальний посібник з дисципліни «Мікропроцесорна техніка», у 2013 році студентка цієї ж спеціальності Лапшина А.М. проходила навчання і перекладала навчальний посібник «Сенсорна техніка», який буде видано у 2016 році спільно з професорами Г.Грюлером і Н. Нойбергером. Професор Цвіркун Л.І. спільно з професором Г. Грюлером підготували і видали навчальний посібник з мехатроніки.

У 2015-2016 рр. навчальному процесі стажування в Ройтлінгенському університеті проходить асистент кафедри Трипутень С.М. і студент гр. КІІт-14 Білик В.І. Асистенту Трипутню С.М. запропоновано навчання за програмою (PhD) доктора філософії зі спільним керівництвом (від НГУ проф. Ткачов В.В. від РУТЕ проф. Г. Грюлер).

Під керівництвом проф. Цвіркуна Л.І. в державному ВНЗ «Національний гірничий університет» з 2005 р. працює мережна академія Cisco. Курси академії Cisco інтегровано у програму навчання студентів напряму «Комп'ютерна інженерія».

Кожного року десятки студентів отримують сертифікати академії Cisco, які визнанні ІТ компаніями всього світу.

З метою залучення якомога більшої кількості студентів та співробітників кафедри до участі у міжнародних зв'язках, викладачі кафедри і студенти мають можливість користуватися послугами Українсько-Американського освітнього центру, Українсько-Німецького освітнього центру, Українсько-Іспанського освітнього центру, центру Українсько-Польської співпраці.

Крім того кафедра співпрацює з такими зарубіжними науковими та навчальними закладами: Краківська гірничо-металургійна академія (Польща), Брандербурзький технічний університет (Німеччина, м. Коттбус), Рейн-Вестфальський технічний університет (Німеччина), Берлінський технічний університет (Німеччина), концерн Саар-Тех (Німеччина). Результатом співпраці є захисти кандидатських дисертацій викладачами кафедри в ДВНЗ «НГУ» та магістерських робіт за сумісним керівництвом.

Випускники кафедри працюють в різних країнах світу (Німеччина, Польща, США тощо) та підтримують наукові та дружні зв'язки з кафедрою.

Кафедра консультує студентів та майбутніх випускників з приводу працевлаштування на роботу у міжнародні компанії.

Викладачі кафедри завжди орієнтуються на міжнародні тенденції в напрямках комп'ютерної інженерії та її застосування. Більша частина прикладів на лекціях наводиться з урахуванням основних проблем і задач найсучасніших компаній зі сфери ІТ-індустрії та промисловості.

Кафедра АКС проводить підготовку фахівців для іноземних держав. На кафедрі в теперішній час навчається 8 іноземних студентів з різних країн світу.

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

14

Висновок: Комісією встановлено, що міжнародна діяльність є важливою складовою діяльності кафедри автоматизації та комп'ютерних систем. Вона здійснюється у вигляді розвитку міжнародних зв'язків з науковцями різних країн, стажуванні за кордоном, участі у міжнародних наукових конференціях, їх організації та співпраці з міжнародними організаціями.

8. Система забезпечення якості освіти

Основними складовими забезпечення якості надання освітніх послуг бакалаврів з напрямку підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціалістів і магістрів зі спеціальностей 7(8).05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» у програмі розвитку НГУ визнано:

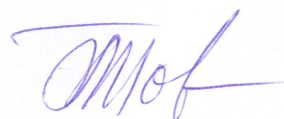
- рівень нормативного забезпечення навчального процесу;
- відповідність змісту вищої освіти вимогам системи праці;
- рівень професійної кваліфікації науково-педагогічних працівників;
- рівень інформаційного та методичного забезпечення навчального процесу;
- реформування організації навчального процесу як чинника реалізації вимог ринку праці;
- комплексний критерій оцінювання навчальних досягнень студентів;
- реалізація молодіжної політики;
- розвиток системи безперервної освіти;
- інтеграція з наукою та виробництвом;
- інтеграція в європейський освітньо-науковий простір;
- рівень менеджменту якості освітньої діяльності.;
- відповідність системи забезпечення якості освітньої діяльності університету вимогам та нормам Закону України «Про вищу освіту».

Для реалізації цих складових Програми розвитку університету розроблені такі цільові програми:

- створення системи забезпечення якості вищої освіти;
- формування та вдосконалення нормативної бази;
- формування та реалізації кадрової політики;
- інтеграція освіти, науки та виробництва;
- інтеграція в європейський освітньо-науковий простір;
- реалізація молодіжної політики, розвиток студентського і громадського самоврядування;
- формування корпоративної культури;
- формування репутаційного капіталу;
- розробка заходів, спрямованих на демократизацію, оптимізацію й підвищення ефективності діяльності систем прийняття рішення та управління структурними підрозділами;
- професіоналізація управління структурами;
- соціальний захист науково-педагогічних працівників, співробітників і студентів.

На підставі визначених пріоритетних завдань та розробок університету розроблені складові системи забезпечення якості вищої освіти напрямку підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» (освітньо-кваліфікаційний рівень – бакалавр), спеціальності 7.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» (освітньо-кваліфікаційний рівень – спеціаліст) та спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» (освітньо-кваліфікаційний рівень – магістр).

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

Висновок: Комісією встановлено, що в Державному ВНЗ «НГУ» існує внутрішня система забезпечення якості освітньої діяльності, що передбачає всебічний контроль успішності студентів напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 7(8).05010201 «Комп'ютерні системи та мережі».

9. Якість підготовки і використання випускників

Кафедрою АКС та іншими кафедрами, що забезпечують підготовку бакалаврів напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціалістів 7.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» та магістрів 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» розроблені пакети комплексних контрольних робіт (ККР), які охоплюють весь обсяг відповідних дисциплін. Пакети ККР оформлені як стандарт ВНЗ.

Комплексні контрольні роботи проводилися у відповідності із затвердженим графіком проведення комплексних контрольних робіт у два етапи. Графік проведення комплексних контрольних робіт (ККР), затверджений головою експертної комісії, подано у додатку 1.

Характеристика результатів виконання ККР при проведенні самоаналізу і акредитаційній експертизі представлено у додатку 2.

Під час акредитаційної експертизи рівень знань студентів напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» перевірявся за такими дисциплінами: «Політологія», «Ділова іноземна мова», «Комп'ютерна електроніка», «Теорія електричних та магнітних кіл», «Дискретна математика», «Організація баз даних», «Програмування систем реального часу», «Захист інформації в комп'ютерних системах», для студентів спеціальності 7.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» – «Економічне забезпечення інженерних рішень», «Охорона праці в галузі», «Глобальні комп'ютерні мережі», «Проектування комп'ютерних систем та мереж», для студентів спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» – «Педагогіка вищої школи», «Методологія наукових досліджень», «Охорона праці в галузі», «Глобальні комп'ютерні мережі», «Дослідження та проектування комп'ютерних систем та мереж»

Результати самоаналізу і виконаних студентами напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 7(8).05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» при експертизі комплексних контрольних робіт показали, що студенти в достатній мірі володіють теоретичними знаннями та практичними навичками для вирішення професійних завдань.

За освітньо-кваліфікаційним рівнем «Бакалавр» за результатами ККР абсолютна успішність становила 100,0%, якість – 63,6%, середній бал 3,93. Відхилення за абсолютною успішністю склало 0%, за якістю – 6,45%, за середнім балом – 0,15.

За освітньо-кваліфікаційним рівнем «Спеціаліст» за результатами ККР абсолютна успішність становила 100,0%, якість – 61,4%, середній бал 3,75. Відхилення за абсолютною успішністю склало 0%, за якістю – 10,73%, за середнім балом – 0,2.

За освітньо-кваліфікаційним рівнем «Магістр» за результатами контрольних замірів знань абсолютна успішність становила 100,0%, якість – 69,1%, середній бал 3,85. Відхилення за абсолютною успішністю склало 0%, за якістю – 9,09%, за середнім балом – 0,22.

Порівняння цих показників зі встановленим рівнем вимог щодо акредитації підтверджує їх відхилення в допустимих межах.

Комісією перевірено 4 (36,4% від загальної кількості) дипломні проекти спеціальності 7.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» навчання 2014-15 н.р. Відхилення за абсолютною успішністю склало 0%, за якісною успішністю – 25%, за середнім балом – 0,5.

Комісією перевірено 4 (57,1% від загальної кількості) дипломні проекти спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» навчання 2014-15 н.р. Відхилення за абсолютною успішністю склало 0%, за якісною успішністю – 0%, за

Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук

середнім балом – 0,25.

Працевлаштування випускників (спеціалістів і магістрів) здійснюється в рамках загальної політики працевлаштування випускників Державного ВНЗ «НГУ».

Для поліпшення інформаційного забезпечення на сайті Державного ВНЗ «НГУ» www.nmu.org.ua в розділі «Співробітництво» є підрозділ «Працевлаштування», на якому розміщуються вакантні місця на підприємствах, державних установах, фінансово-кредитних установах.

Випускники працевлаштовуються на підприємствах різних форм власності і видів діяльності, у фінансово-кредитних організаціях, державних установах, державних контролюючих органах, наукових і виробничих підприємствах.

Державний ВНЗ «НГУ» плідно співпрацює з Дніпропетровським обласним центром зайнятості. В рамках співпраці по виконанню цільової державної програми Кабінету Міністрів України «Школа–Виш–Перше робоче місце», що реалізується в межах проекту «Новий Дніпропетровщині – новий стандарт освіти», напередодні щорічного випуску спеціалістів Дніпропетровський обласний центр зайнятості інформує про наявність актуальних вакантних місць по Дніпропетровській області.

Висновок: Якість підготовки фахівців напрямку 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціальності 7(8).05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» у Державному вищому навчальному закладі «Національний гірничий університет» відповідає існуючим вимогам та запитам виробництва, що вирішує завдання підготовки фахівців в галузі Інформатики та обчислювальної техніки.

Результати виконання ККР під час проведення самоаналізу та в період акредитаційної експертизи вказують на належний рівень підготовки студентів, оскільки виявлені розбіжності не є суттєвими.

10. Перелік зауважень контролюючих органів

З метою вдосконалення організації навчального процесу, навчально-методичного та матеріально-технічного забезпечення підготовки фахівців за ліцензованими спеціальностями експертна комісія вважає за доцільне висловити керівництву Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» рекомендації, які не впливають на загальне позитивне рішення:

- для підвищення фахового рівня науково-педагогічних працівників випускової кафедри АКС активізувати роботу у підготовці та поданні до друку наукових публікацій до міжнародних фахових видань, які входять до наукометричних баз Web of Science і Scopus, підготовці електронних підручників та посібників зі спеціальності;
- поповнити бібліотечний фонд спеціальною науковою літературою зі спеціальності та підручниками та рекомендувати ширше використовувати періодичні зарубіжні видання (журнали, збірники наукових статей) у викладацькій та самостійній роботі студентів;
- продовжити роботу з забезпечення кабінетів і лабораторій ліцензійними комп'ютерними програмами та мультимедійними проекторами;
- активізувати роботу з абітурієнтами з метою залучення їх до спеціальності «Комп'ютерна інженерія»;
- вважати доцільним створити електронний архів кафедри дипломних проектів і магістерських робіт;
- ширше практикувати написання і захист дипломних проектів спеціалістів та магістерських робіт державною мовою.

Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук

Загальні висновки і пропозиції експертної комісії

На підставі поданих на акредитацію матеріалів Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» та перевірки результатів діяльності на місці, експертна комісія дійшла висновку, що освітня діяльність щодо підготовки бакалаврів з напрямку 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціалістів і магістрів зі спеціальності 7.05010201, 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» з ліцензованим обсягом послуги: 6.050102 – 50/50/50 осіб, 7.05010201 – 40/50/50 осіб, 8.05010201 – 12/0/0 осіб у Державному ВНЗ «Національний гірничий університет», кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення відповідають встановленим вимогам до названих рівнів освітньої послуги і забезпечують державну гарантію якості освіти.

Відповідність ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти та державним вимогам до акредитації навчання фахівців з напрямку 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціалістів і магістрів зі спеціальності 7.05010201, 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі» наведено в таблицях відповідності (додатки 3-17).

Голова комісії:

Завідувач кафедри комп'ютерних систем і мереж Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, доктор технічних наук, професор

М.І. Горбійчук

Член комісії:

професор кафедри автоматизації проектування обчислювальної техніки Харківського національного університету радіоелектроніки, доктор технічних наук, професор

Г.Ф. Кривуля

«З експертними висновками ознайомлений»

Ректор Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет», академік НАН України, доктор технічних наук, професор

Г.Г. Півняк



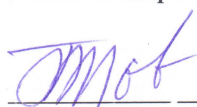
«23» 06 2016 року

Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук

«Погоджено»

Голова експертної комісії МОН України



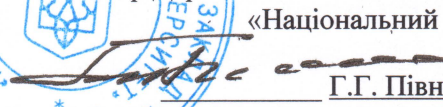
М.І. Горбійчук

(підпис) (ініціали та прізвище)



«Затверджую»

Ректор Державного ВНЗ



«Національний гірничий університет»

Г.Г. Півняк

(підпис) (ініціали та прізвище)

«21» червня 2016 р.

«21» червня 2016 р.

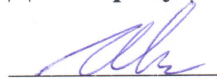
ГРАФІК

проведення ККР студентами, що навчаються за напрямом підготовки
6.050102 «Комп'ютерна інженерія»

Назва навчальної дисципліни	Дата та час проведення ККР	Навчальна аудиторія	Навчальні групи	Кількість студентів	Викладач	Експерт
ОКР «бакалавр»						
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки						
1. Філософія	21.06.16 9.35-10.55	3/22	КІт-14-1	14	Доц. Ярош О.М.	Проф. Кривуля Г.Ф.
2. Політологія	22.06.16 9.35-10.55	3/22	КІтС-14-1	19	Доц. Поух А.В.	Проф. Кривуля Г.Ф.
3. Ділова іноземна мова	21.06.16 9.35-10.55	7/515	КІт-13-1	15	Викл. Хазова О.В.	Проф. Кривуля Г.Ф.
Цикл природничо-наукової підготовки						
3. Комп'ютерна електроніка	22.06.16 9.35-10.55	3/22	КІт-14-1	14	Ас. Соснін К.В.	Проф. Кривуля Г.Ф.
4. Теорія електричних та магнітних кіл	22.06.16 11.20-12.40	3/22	КІт-14-1	14	Доц. Глухова Н.В.	Проф. Кривуля Г.Ф.
5. Дискретна математика	21.06.16 9.35-10.55	7/515	КІтС-14-2	19	Проф. Слесарев В.В.	Проф. Кривуля Г.Ф.
Цикл професійної та практичної підготовки						
5. Організація баз даних	23.06.16 9.35-10.55	3/22	КІт-13-1	15	Ас. Бешта Д.О.	Проф. Кривуля Г.Ф.
6. Програмування систем реального часу	23.06.16 9.35-10.55	7/515	КІт-12-1	11	Доц. Проценко С.М.	Проф. Кривуля Г.Ф.
7. Захист інформації в комп'ютерних системах	23.06.16 11.20-12.40	3/22	КІт-12-1	11	Ас. Панферова Я.В.	Проф. Кривуля Г.Ф.

Декан факультету інформаційних технологій

(назва факультету)



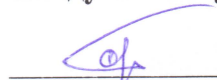
(підпис)

М.О. Алексєєв

(ініціали, прізвище)

Завідувач випускової кафедри автоматизації та комп'ютерних систем

(назва кафедри)

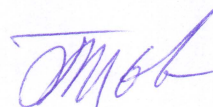


(підпис)

В.В. Ткачов

(ініціали, прізвище)

Голова експертної комісії М.І. Горбійчук



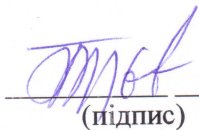
«Погоджено»

Голова експертної комісії МОН України


«Затверджую»

Ректор Державного ВНЗ

«Національний гірничий університет»



 М.І. Горбійчук
 (підпис) (ініціали та прізвище)


 Г.Г. Півняк
 (підпис) (ініціали та прізвище)

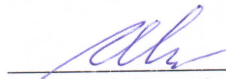
«21» червня 2016 р.

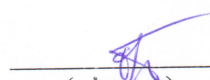
«21» червня 2016 р.

ГРАФІК

проведення ККР студентами, що навчаються за напрямом підготовки
 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»
 спеціальності 7.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі»

Назва навчальної дисципліни	Дата та час проведення ККР	Навчальна аудиторія	Навчальні групи	Кількість студентів	Викладач	Експерт
ОКР «спеціаліст»						
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки						
1. Економічне забезпечення інженерних рішень	21.06.16 9.35-10.55	3/23-1	СМс-15	11	Проф. Вагонова О.Г.	Проф. Горбійчук М.І.
Цикл професійної та практичної підготовки						
2. Охорона праці в галузі	22.06.16 9.35-10.55	3/23-1	СМс-15	11	Проф. Голінько В.І.	Проф. Горбійчук М.І.
3. Глобальні комп'ютерні мережі	22.06.16 11.20-12.40	3/23-1	СМс-15	11	Проф. Цвіркун Л.І.	Проф. Горбійчук М.І.
4. Проектування комп'ютерних систем та мереж	23.06.16 9.35-10.55	3/23-1	СМс-15	11	Проф. Цвіркун Л.І.	Проф. Горбійчук М.І.

Декан факультету інформаційних технологій
 (назва факультету)

 М.О. Алексеев
 (підпис) (ініціали, прізвище)

Завідувач випускової кафедри автоматизації та комп'ютерних систем
 (назва кафедри)

 В.В. Ткачов
 (підпис) (ініціали, прізвище)

 Голова експертної комісії М.І. Горбійчук
 

«Погоджено»
Голова експертної комісії МОН України

«Затверджую»

Ректор Державного ВНЗ

«Національний гірничий університет»



М.І. Горбійчук

(підпис) (ініціали та прізвище)





Г.Г. Півняк

(підпис) (ініціали та прізвище)

«21» червня 2016 р.

«21» червня 2016 р.

ГРАФІК

проведення ККР студентами, що навчаються за напрямом підготовки
6.050102 «Комп'ютерна інженерія»
спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі»

Назва навчальної дисципліни	Дата та час проведення ККР	Навчальна аудиторія	Навчальні групи	Кількість студентів	Викладач	Експерт
ОКР «магістр»						
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки						
1. Педагогіка вищої школи	21.06.16 9.35-10.55	3/23-1	СМм-15-1	11	Проф. Салов В.О.	Проф. Горбійчук М.І.
Цикл природничо-наукової підготовки						
2. Методологія наукових досліджень	21.06.16 11.20-12.40	3/23-1	СМм-15-1	11	Доц. Бубліков А.В.	Проф. Горбійчук М.І.
Цикл професійної та практичної підготовки						
3. Охорона праці в галузі	22.06.16 9.35-10.55	3/23-1	СМм-15-1	11	Проф. Голінько В.І.	Проф. Горбійчук М.І.
4. Глобальні комп'ютерні мережі	22.06.16 11.20-12.40	3/23-1	СМм-15	11	Проф. Цвіркун Л.І.	Проф. Горбійчук М.І.
5. Дослідження та проектування комп'ютерних систем та мереж	23.06.16 9.35-10.55	3/23-1	СМм-15-1	11	Проф. Цвіркун Л.І.	Проф. Горбійчук М.І.

Декан факультету інформаційних технологій

(назва факультету)



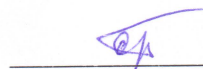
М.О. Алексєєв

(підпис)

(ініціали, прізвище)

Завідувач випускової кафедри автоматизації та комп'ютерних систем

(назва кафедри)

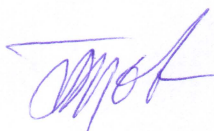


В.В. Ткачов

(підпис)

(ініціали, прізвище)

Голова експертної комісії М.І. Горбійчук



**Зведена відомість результатів виконання
КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ
з окремих дисциплін під час проведення акредитаційної експертизи
студентами напряму підготовки б.050102 «Комп'ютерна інженерія»
та спеціальностей 7.05010201, 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі»**

Найменування дисципліни	Група	Кількість студентів	Виконували ККР		Одержали оцінки при акредитаційній експертизі, з них:						Абсолютна успішність при експерті, %	Якість при самоаналізі, %	Абсолютна успішність при самоаналізі, %	Якість при експерті, %		
			осіб	%	«відмінно»		«добре»		«задовільно»						«незадовільно»	
					осіб	%	осіб	%	осіб	%					осіб	%
ОКР «бакалавр»																
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																
1. Філософія	Кіп-14-1	11	11	100	6	54,5	2	18,2	3	27,3	-	-	100	81,8	100	72,7
2. Політологія	КіпС-14-1	19	19	100	2	10,5	8	42,1	9	47,4	-	-	100	55,6	100	52,6
3. Ділова іноземна мова	Кіп-13-1	15	15	100	6	40,0	5	33,3	4	26,7	-	-	100	78,6	100	73,3
Середній показник за циклом		45	45	100	14	31,1	15	33,3	16	35,6	-	-	100	69,8	100	64,4
Цикл природничо-наукової підготовки																
4. Комп'ютерна електроніка	Кіп-14-1	11	11	100	2	18,2	5	45,5	4	36,4	-	-	100	72,7	100	63,6
5. Теорія електричних та магнітних кіл	Кіп-14-1	11	11	100	2	18,2	4	36,4	5	45,5	-	-	100	63,6	100	54,5
6. Дискретна математика	КіпС-14-2	19	19	100	9	47,4	5	26,3	5	26,3	-	-	100	77,8	100	73,7
Середній показник за циклом		41	41	100	13	31,7	14	34,1	14	34,1	-	-	100	72,5	100	65,9

Найменування дисципліни	Група	Кількість студентів	Виконували ККР		Одержали оцінки при акредитаційній експертизі, з них:						Абсолютна успішність при самоаналізі, %	Якість при самоаналізі, %	Абсолютна успішність при експертизі, %			
			осіб	%	«відмінно»		«добре»		«задовільно»					«незадовільно»		
					осіб	%	осіб	%	осіб	%				осіб	%	
Цикл професійної та практичної підготовки																
7. Організація баз даних	КІГ-13-1	15	15	100	4	26,7	5	33,3	6	40,0	-	-	100	64,3	100	60,0
8. Програмування систем реального часу	КІГ-12-1	11	10	90,9	2	20,0	4	40,0	4	40,0	-	-	100	70,0	100	60,0
9. Захист інформації в комп'ютерних системах	КІГ-12-1	11	10	90,9	2	20,0	4	40,0	4	40,0	-	-	100	70,0	100	60,0
Середній показник за циклом		37	35	94,6	8	22,9	13	37,1	14	40,0	-	-	100	67,6	100	60,0
ОКР «спеціаліст»																
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																
1. Економічне забезпечення інженерних рішень	СМс-15-1	11	11	100	0	0,0	6	54,5	5	45,5	-	-	100	60,0	100	54,5
Середній показник за циклом		11	11	100	0	0,0	6	54,5	5	45,5	-	-	100	60,0	100	54,5
Цикл професійної та практичної підготовки																
2. Охорона праці в галузі	СМс-15-1	11	11	100	2	18,2	4	36,4	5	45,5	-	-	100	63,6	100	54,5
3. Глобальні комп'ютерні мережі	СМс-15-1	11	11	100	2	18,2	5	45,5	4	36,4	-	-	100	81,8	100	63,6



Продовження додатку 2

Найменування дисципліни	Група	Кількість студентів	Виконували ККР		Одержали оцінки при акредитаційній експертизі, з них:						Абсолютна успішність при експерті, %	Якість при самоаналізі, %	Абсолютна успішність при експерті, %	Якість при самоаналізі, %		
			осіб	%	«відмінно»		«добре»		«задовільно»						«незадовільно»	
					осіб	%	осіб	%	осіб	%						осіб
4. Проєктування комп'ютерних систем та мереж	СМс-15-1	11	11	100	2	18,2	6	54,5	3	27,3	-	-	100	81,8	100	72,7
Середній показник за циклом		33	33	100	6	18,2	15	45,5	12	36,4	-	-	100	75,8	100	63,6

ОКР «магістр»

Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки

1. Педагогіка вищої школи	СМм-15-1	11	11	100	1	9,1	6	54,5	4	36,4	-	-	100	72,7	100	63,6
Середній показник за циклом		11	11	100	1	9,1	6	54,5	4	36,4	-	-	100	72,7	100	63,6

Цикл природничо-наукової підготовки

2. Методологія наукових досліджень	СМм-15-1	11	11	100	2	18,2	5	45,5	4	36,4	-	-	100	72,7	100	63,6
Середній показник за циклом		11	11	100	2	18,2	5	45,5	4	36,4	-	-	100	72,7	100	63,6

Цикл професійної та практичної підготовки

1. Охорона праці в галузі	СМм-15-1	11	11	100	2	18,2	6	54,5	3	27,3	-	-	100	81,8	100	72,7
---------------------------	----------	----	----	-----	---	------	---	------	---	------	---	---	-----	------	-----	------

Голова експертної комісії М.І. Горбійчук



Продовження додатку 2

Найменування дисципліни	Група	Кількість студентів	Виконували ККР		Одержали оцінки при акредитаційній експертизі, з них:						Абсолютна успішність при самоаналізі, %	Якість при самоаналізі, %	Абсолютна успішність при експертизі, %			
			осіб	%	«відмінно»		«добре»		«задовільно»					«незадовільно»		
					осіб	%	осіб	%	осіб	%						
2. Глобальні комп'ютерні мережі	СММ-15-1	11	11	100	2	18,2	5	45,5	4	36,4	-	-	100	72,7	100	63,6
3. Дослідження та проектування комп'ютерних систем та мереж	СММ-15-1	11	11	100	2	18,2	7	63,6	2	18,2	-	-	100	90,9	100	81,8
Середній показник за циклом		33	33	100	6	18,2	18	54,5	9	27,3	-	-	100	81,8	100	72,7

 М.І. Горбійчук

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри «Комп'ютерні системи і мережі»


Івано-Франківського технічного університету нафти і газу, доктор технічних наук, професор

Член комісії:

професор кафедри автоматизації обчислювальної техніки

Харківського національного університету

радіоелектроніки, доктор технічних наук, професор

 Г.Ф. Кривуля

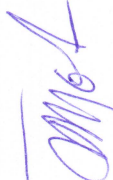


Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет»

доктор технічних наук, професор

« 13 » 06 2016 р.

 Г.Г. Півняк



Голова експертної комісії М.І. Горбійчук

Порівняльна таблиця відповідності стану забезпечення акредитаційним умовам надання освітньої діяльності у сфері вищої освіти з напрямку підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», (освітньо-кваліфікаційний рівень 6.050102 «бакалавр»)

Показники		Значення показника		
		нормативні вимоги	фактично	відхилення
1. Дотримання основних умов ліцензування				
1.1. Загальні вимоги				
1.1.	Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з обласною державною адміністрацією	+	+	+
1.2.	Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання / заочна форма навчання / вечірня форма навчання)	50/50/50	50/50/50	0/0/0
1.2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців				
1.2.1.	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	100,0	+25,0
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100,0	+50,0
1.2.2.	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	100,0	+25,0
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50,0
	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	49,3 3 доктори 3 кандидата	+39,3
1.2.3.	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	75	75,4	+0,4
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50,0
	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	10	25,4 3 доктора 5 кандидатів	+15,4

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

Показники		Значення показника		
		нормативні вимоги	фактично	відхилення
	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)			
1.2.4.	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)	-	-	-
1.2.5.	Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	+
1.2.6.	Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	+
	доктор наук або професор	-	+	+
	кандидат наук, доцент	-	-	-
<i>1.3. Матеріально-технічна база</i>				
1.3.1.	Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100,0	0
1.3.2.	Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	70	0
1.3.3.	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	15,7	+3,7
1.3.4.	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	-	-
1.3.5.	Наявність пунктів харчування	+	+	-
1.3.6.	Наявність спортивного залу	+	+	-
1.3.7.	Наявність стадіону або спортивного майданчику	+	+	-
1.3.8.	Наявність медичного пункту	+	+	-
<i>1.4. Навчально-методичне забезпечення</i>				
1.4.1.	Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+(+)	+(+)	-
1.4.2.	Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+(+)	+(+)	-
1.4.3.	Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	-
1.4.4.	Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану(%):			
	1.4.4.1. Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	100	100,0	0
	1.4.4.2. Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100,0	0
	1.4.4.3. Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100,0	0

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

Показники	Значення показника		
	нормативні вимоги	фактично	відхилення
1.4.5. Наявність пакетів контрольних завдань для комплексної перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100,0	0
1.4.6. Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100,0	0
1.4.7. Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів.	+	+	-
1.4.8. Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у т. ч. з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	100	100,0	0
1.4.9. Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	-
<i>1.5. Інформаційне забезпечення</i>			
1.5.1. Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100,0	0
1.5.2. Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	5	5,1	+0,1
1.5.3. Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	4	10	+6
1.5.4. Можливість доступу викладачів і студентів до Internet як джерела інформації: - наявність обладнаних лабораторій - наявність каналів доступу	+	+	-
	+	+	-

Голова експертної комісії, професор

М.І. Горбійчук

Член експертної комісії, професор

Г.Ф. Кривуля

Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», професор

Г.Г. Півняк



Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук

Якісні характеристики підготовки фахівців різних освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр»

Показники		Значення показника		
		нормативні вимоги	фактично	відхилення
2.1.	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
2.1.1.	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100,0	-
2.1.2.	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100,0	-
2.1.3.	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	100,0	-
2.2.	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
	Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
	2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10,0
	2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	64,4	+14,4
2.3.	Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
	2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10,0
	2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	58,6	+8,6
2.4.	Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
	2.4.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10,0
	2.4.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	65,9	+13,1
3.	Організація наукової роботи			
3.1.	Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	-
3.2.	Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	-
4.	Участь студентів у самоврядуванні	+	+	-

Голова експертної комісії, професор

М.І. Горбійчук

Член експертної комісії, професор

Г.Ф. Кривуля

Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», професор

Г.Г. Півняк

Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук

Порівняльна таблиця відповідності стану забезпечення акредитаційним умовам надання освітньої діяльності у сфері вищої освіти з напрямку підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціальності 7.050102 «Комп'ютерні системи та мережі» (освітньо-кваліфікаційний рівень «спеціаліст»)

Показники		Значення показника		
		нормативні вимоги	фактично	відхилення
1. Дотримання основних умов ліцензування				
<i>1.1. Загальні вимоги</i>				
1.1.	Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з обласною державною адміністрацією	+	+	+
1.2.	Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання / заочна форма навчання / вечірня форма навчання)	40/50/50	12/10/0	-28/-40/-50
<i>1.2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців</i>				
1.2.1.	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)	85	100,0	+15,0
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100,0	+50,0
1.2.2.	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)	85	Не передбачено навчальним планом	
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	-	-
	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)	20, але не менше, ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	-	-

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

Показники		Значення показника		
		нормативні вимоги	фактично	відхилення
1.2.3.	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	85	100	+15,0
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50,0
	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)	20, але не менше, ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	51,0 2 доктори 3 кандидата	+31,0
1.2.4.	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)	-	-	-
1.2.5.	Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	+
1.2.6.	Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	+
	доктор наук або професор	+	+	-
	кандидат наук, доцент	-	-	-
<i>1.3. Матеріально-технічна база</i>				
1.3.1.	Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100,0	0
1.3.2.	Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100,0	+30,0
1.3.3.	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	15,7	+3,7
1.3.4.	Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (для спеціальностей, які належать	6	-	-

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

Показники		Значення показника		
		нормативні вимоги	фактично	відхилення
	до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн")			
1.3.5.	Наявність пунктів харчування	+	+	-
1.3.6.	Наявність спортивного залу	+	+	-
1.3.7.	Наявність стадіону або спортивного майданчику	+	+	-
1.3.8.	Наявність медичного пункту	+	+	-
<i>1.4. Навчально-методичне забезпечення</i>				
1.4.1.	Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+(+)	+(+)	-
1.4.2.	Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+(+)	+(+)	-
1.4.3.	Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	-
1.4.4.	Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану(%):			
	1.4.4.1. Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	100	100,0	0
	1.4.4.2. Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100,0	0
	1.4.4.3. Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100,0	0
1.4.5.	Наявність пакетів контрольних завдань для комплексної перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100,0	0
1.4.6.	Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100,0	0
1.4.7.	Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів.	+	+	-
1.4.8.	Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у т. ч. з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	100	100,0	0
1.4.9.	Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	-
<i>1.5. Інформаційне забезпечення</i>				
1.5.1.	Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100,0	0
1.5.2.	Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	5	5,1	+0,1
1.5.3.	Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	4	10	+6

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

Показники		Значення показника		
		нормативні вимоги	фактично	відхилення
1.5.4.	Можливість доступу викладачів і студентів до Internet як джерела інформації: - наявність обладнаних лабораторій - наявність каналів доступу	+ +	+ +	- -

Голова експертної комісії, професор

М.І. Горбійчук

Член експертної комісії, професор

Г.Ф. Кривуля

Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», професор



Г.Г. Півняк

Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук

**Якісні характеристики підготовки фахівців
різних освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»**

Показники		Значення показника		
		нормативні вимоги	фактично	відхилення
2.1.	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
2.1.1.	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100,0	-
2.1.2.	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100,0	-
2.1.3.	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	100,0	-
2.2.	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
	Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
	2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10,0
	2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	54,5	+4,5
2.3.	Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
	2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	Не передбачено навчальним планом	
	2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50		
2.4.	Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
	2.4.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100,0	+10,0
	2.4.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	63,6	+13,6
3.	Організація наукової роботи			
3.1.	Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	-
3.2.	Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	-
4.	Участь студентів у самоврядуванні	+	+	-

Голова експертної комісії, професор

М.І. Горбійчук

Член експертної комісії, професор

Г.Ф. Кривуля

Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», професор

Г.Г. Півняк

Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук

Порівняльна таблиця відповідності стану забезпечення акредитаційним умовам надання освітньої діяльності у сфері вищої освіти з напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», спеціальності 8.050102 «Комп'ютерні системи та мережі» (освітньо-кваліфікаційний рівень «магістр»)

Показники		Значення показника		
		нормативні вимоги	фактично	відхилення
1. Дотримання основних умов ліцензування				
1.1. Загальні вимоги				
1.1.	Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з обласною державною адміністрацією	+	+	+
1.2.	Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання / заочна форма навчання / вечірня форма навчання)	12/0/0	12/0/0	0/0/0
1.2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців				
1.2.1.	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	100,0	+5,0
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100,0	+50,0
1.2.2.	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	100,0	+5,0
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100,0	+50,0
	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)	40, але не менше, ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	50,0 1 кандидат	+10,0
1.2.3.	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	95	100,0	+5,0
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50,0
	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	40, але не менше, ніж 1 доктор наук або професор на	54,7 2 доктори кандидата	+14,7

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

Показники	Значення показника		
	нормативні вимоги	фактично	відхилення
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)	25 осіб ліцензованого обсягу		
1.2.4. 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)	-	-	-
1.2.5. Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	+
1.2.6. Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	+
доктор наук або професор	+	+	-
кандидат наук, доцент	-	-	-
<i>1.3. Матеріально-технічна база</i>			
1.3.1. Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100,0	0
1.3.2. Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100,0	+30,0
1.3.3. 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	15,7	+3,7
1.3.4. 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	-	-
1.3.5. Наявність пунктів харчування	+	+	-
1.3.6. Наявність спортивного залу	+	+	-
1.3.7. Наявність стадіону або спортивного майданчику	+	+	-
1.3.8. Наявність медичного пункту	+	+	-
<i>1.4. Навчально-методичне забезпечення</i>			
1.4.1. Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+(+)	+(+)	-
1.4.2. Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+(+)	+(+)	-
1.4.3. Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	-
1.4.4. Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану(%):			
1.4.4.1. Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	100	100,0	0
1.4.4.2. Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100,0	0
1.4.4.3. Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100,0	0

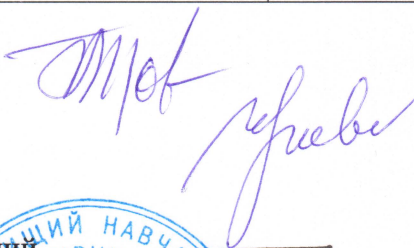
Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

Показники	Значення показника		
	нормативні вимоги	фактично	відхилення
1.4.5. Наявність пакетів контрольних завдань для комплексної перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100,0	0
1.4.6. Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100,0	0
1.4.7. Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів.	+	+	-
1.4.8. Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у т. ч. з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	100	100,0	0
1.4.9. Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	-
<i>1.5. Інформаційне забезпечення</i>			
1.5.1. Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100,0	0
1.5.2. Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	5	5,1	+0,1
1.5.3. Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	8	10	+2
1.5.4. Можливість доступу викладачів і студентів до Internet як джерела інформації: - наявність обладнаних лабораторій - наявність каналів доступу	+ +	+ +	- -

Голова експертної комісії, професор



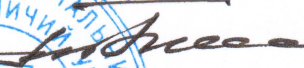
М.І. Горбійчук

Член експертної комісії, професор

Г.Ф. Кривуля

Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», професор



 Г.Г. Півняк

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

**Якісні характеристики підготовки фахівців
різних освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр»**

Показники		Значення показника		
		нормативні вимоги	фактично	відхилення
2.1.	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
2.1.1.	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100,0	-
2.1.2.	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100,0	-
2.1.3.	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	100,0	-
2.2.	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
	Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
	2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100,0	+10,0
	2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	63,6	+13,6
2.3.	Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
	2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100,0	+10,0
	2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	63,6	+13,6
2.4.	Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
	2.4.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100,0	+10,0
	2.4.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	72,7	+22,7
3.	Організація наукової роботи			
3.1.	Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	-
3.2.	Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	-
4.	Участь студентів у самоврядуванні	+	+	-

Голова експертної комісії, професор

М.І. Горбійчук

Член експертної комісії, професор

Г.Ф. Кривуля

Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», професор

Г.Г. Півняк

Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук

**Порівняльна таблиця дотримання технологічних вимог
Державного ВНЗ «Національний гірничий університет»
щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої
освіти з напрямку підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» (освітньо-
кваліфікаційний рівень «бакалавр»)**

№ п/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
<i>1. Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного забезпечення</i>				
<i>Започаткування провадження освітньої діяльності</i>				
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	2,4	-
2	Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	30	-
3	Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
3.1	бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
3.2	пунктів харчування	+	+	-
3.3	актового чи концертного залу	+	+	-
3.4	спортивного залу	+	+	-
3.5	стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
3.6	медичного пункту	+	+	-
4	Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	70	-
<i>Проведення освітньої діяльності</i>				
5	Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-

Голова експертної комісії, професор

М.І. Горбійчук

Член експертної комісії, професор

Г.Ф. Кривуля

Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», професор

Г.Г. Півняк

Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук



**Порівняльна таблиця дотримання технологічних вимог
Державного ВНЗ «Національний гірничий університет»
щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої
освіти з напрямку підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»
(освітньо-кваліфікаційний рівень «бакалавр»)**

<i>Започаткування провадження освітньої діяльності</i>				
1	Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2	Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
<i>Провадження освітньої діяльності</i>				
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	+	+	-

Голова експертної комісії, професор

М.І. Горбійчук

Член експертної комісії, професор

Г.Ф. Кривуля

Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», професор



Г.Г. Півняк

Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук

**Порівняльна таблиця дотримання технологічних вимог
Державного ВНЗ «Національний гірничий університет»
щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти з
напрямку підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»
(освітньо-кваліфікаційний рівень «бакалавр»)**

<i>Започаткування провадження освітньої діяльності</i>				
1	Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як чотири найменування	10	+ 6
2	Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	-
<i>Проведення освітньої діяльності</i>				
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)	+	+	-

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

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	60	+10
---	---	----	----	-----

Голова експертної комісії, професор

М.І. Горбійчук

Член експертної комісії, професор

Г.Ф. Кривуля

Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», професор



Г.Г. Півняк

Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук

**Порівняльна таблиця дотримання технологічних вимог Державного ВНЗ
«Національний гірничий університет» щодо матеріально-технічного забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти з напрямку підготовки 6.050102
«Комп'ютерна інженерія» спеціальності 7.05010201 «Комп'ютерні системи та
мережі» (освітньо-кваліфікаційний рівень «спеціаліст»)**

№ п/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
<i>1. Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного забезпечення</i>				
<i>Започаткування провадження освітньої діяльності</i>				
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	2,4	-
2	Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	30	-
3	Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
3.1	бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
3.2	пунктів харчування	+	+	-
3.3	актового чи концертного залу	+	+	-
3.4	спортивного залу	+	+	-
3.5	стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
3.6	медичного пункту	+	+	-
4	Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	70	-
<i>Провадження освітньої діяльності</i>				
5	Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-

Голова експертної комісії, професор

М.І. Горбійчук

Член експертної комісії, професор

Г.Ф. Кривуля

Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», професор

Г.Г. Півняк

Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук

**Порівняльна таблиця дотримання технологічних вимог
Державного ВНЗ «Національний гірничий університет»
щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої
освіти з напрямку підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»
спеціальності 7.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі»
(освітньо-кваліфікаційний рівень «спеціаліст»)**

<i>Започаткування провадження освітньої діяльності</i>				
1	Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2	Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
<i>Провадження освітньої діяльності</i>				
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	+	+	-

Голова експертної комісії, професор

М.І. Горбійчук

Член експертної комісії, професор

Г.Ф. Кривуля

Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», професор

Г.Г. Півняк



Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук

99

**Порівняльна таблиця дотримання технологічних вимог Державного ВНЗ
«Національний гірничий університет» щодо інформаційного забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти з напрямку підготовки 6.050102
«Комп'ютерна інженерія» спеціальності 7.05010201 «Комп'ютерні системи та
мережі» (освітньо-кваліфікаційний рівень «спеціаліст»)**

<i>Започаткування провадження освітньої діяльності</i>				
1	Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як п'ять наймену-вань	10	+ 5
2	Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	-
<i>Провадження освітньої діяльності</i>				
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)	+	+	-

Голова експертної комісії



М.І. Горбійчук

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	60	-
---	---	----	----	---

Голова експертної комісії, професор  М.І. Горбійчук
 Член експертної комісії, професор Г.Ф. Кривуля
 Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», професор  Г.Г. Півняк



Додаток 15

**Порівняльна таблиця дотримання технологічних вимог
 Державного ВНЗ «Національний гірничий університет»
 щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої
 освіти з напрямку підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»
 спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі»
 (освітньо-кваліфікаційний рівень «магістр»)**

№ п/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
<i>1. Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного забезпечення Започаткування провадження освітньої діяльності</i>				
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	2,4	-
2	Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	30	-

Голова експертної комісії  М.І. Горбійчук

№ п/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
3	Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
3.1	бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
3.2	пунктів харчування	+	+	-
3.3	актового чи концертного залу	+	+	-
3.4	спортивного залу	+	+	-
3.5	стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
3.6	медичного пункту	+	+	-
4	Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	70	-
<i>Проведення освітньої діяльності</i>				
5	Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-

Голова експертної комісії, професор

М.І. Горбійчук

Член експертної комісії, професор

Г.Ф. Кривуля

Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», професор



Г.Г. Півняк

Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук

**Порівняльна таблиця дотримання технологічних вимог
Державного ВНЗ «Національний гірничий університет»
щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої
освіти з напрямку підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»
спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі»
(освітньо-кваліфікаційний рівень «магістр»)**

<i>Започаткування провадження освітньої діяльності</i>				
1	Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2	Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
<i>Провадження освітньої діяльності</i>				
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	+	+	-

Голова експертної комісії, професор

М.І. Горбійчук

Член експертної комісії, професор

Г.Ф. Кривуля

Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», професор

Г.Г. Півняк



Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук

**Порівняльна таблиця дотримання технологічних вимог
Державного ВНЗ «Національний гірничий університет»
щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти з
напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»
спеціальності 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі»
(освітньо-кваліфікаційний рівень «магістр»)**

<i>Започаткування провадження освітньої діяльності</i>				
1	Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як п'ять найменувань	10	+ 5
2	Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількох закладів освіти)	+	+	-
<i>Проведення освітньої діяльності</i>				
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	60	-

Голова експертної комісії, професор

М.І. Горбійчук

Член експертної комісії, професор



Г.Ф. Кривуля

Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», професор

Т.Т. Півняк

Голова експертної комісії

М.І. Горбійчук