

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ

*за результатами проведення акредитаційної експертизи підготовки
бакалаврів, магістрів з напрямку підготовки, спеціальності
6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»
у Державному вищому навчальному закладі
«Національний гірничий університет»*

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 17.02.2017 р № 261-А, керуючись постановою Кабінету Міністрів України від 09.08.01 р. № 978 “Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах ” комісія в складі:

Голова комісії — СМІРНОВ Олексій Анатолійович – завідувач кафедри програмування та захисту інформації Кіровоградського національного технічного університету, доктор технічних наук, професор;

**Члени комісії — РАССОМАХІН Сергій Геннадійович – завідувач кафедри безпеки інформаційних систем і технологій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор технічних наук, доцент;
ХОРОШКО Володимир Олексійович – професор кафедри безпеки інформаційних технологій Національного авіаційного університету, доктор технічних наук, професор.**

у період з 20 по 22 лютого 2017 року розглянула подані матеріали та провела перевірку на місці, експертне оцінювання відповідності державним вимогам освітньої діяльності Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» з підготовки бакалаврів, магістрів з напрямку підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року).

Під час проведення акредитаційної експертизи експертна комісія перевірила засновницькі документи, ознайомила з організацією навчального процесу, станом кадрового, навчально-методичного, матеріально-технічного забезпечення, проаналізувала науково-педагогічний потенціал, провела комплексні контрольні роботи та проаналізувала підсумки: виконання ККР з гуманітарних, фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін; якість курсових робіт та звітів з практик; рівень організації та проведення Державної атестації та якість дипломних робіт випускників Державного ВНЗ «Національний гірничий університет» бакалаврів, магістрів з напрямку підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року).

За результатами проведеної роботи встановлено наступне.

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

1. Загальна характеристика навчального закладу

Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет» заснований у 1899 році як Катеринославське вище гірниче училище (з 1912 року – Катеринославський гірничий інститут). У 1926 році Катеринославський гірничий інститут згідно з Постановою Всеукраїнського Центрального виконавчого комітету від 20 липня 1926 р. перейменовано в Дніпропетровський гірничий інститут.

Постановою Кабінету Міністрів України № 646 від 13.08.1993 та наказом Міністерства освіти України від 26.08.1993 на базі Дніпропетровського гірничого інституту створено Державну гірничу академію України.

Указом Президента України № 522/97 від 11.06.1997 Державній гірничій академії України надано статус національної і надалі вона іменується Національна гірнича академія України.

Згідно з розпорядженням Кабінету Міністрів України № 86-р від 28.02.2002 Національну гірничу академію України реорганізовано в Національний гірничий університет.

Постановою Кабінету Міністрів України № 1013 від 23.09.2009 Національному гірничому університету надано статус самоврядного (автономного) дослідницького національного вищого навчального закладу. 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».

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, він має право вести підготовку фахівців за освітньо-кваліфікаційними рівнями:

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

Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет» внесено:

- 1) до Державного реєстру вищих навчальних закладів України (довідка Міністерства освіти і науки України №04-Д-834 від 01.12.2010 р.).
- 2) до Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ) - Довідка АА №254265.

Керівництво вищого навчального закладу

ПІВНЯК Геннадій Григорович, доктор технічних наук, професор, академік НАН України, лауреат Державної премії України у галузі науки і техніки, лауреат премії НАН України ім. С.О. Лебедева, заслужений діяч науки

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

і техніки України, віце-президент Спілки ректорів ВНЗ України, заступник голови Асоціації ректорів технічних навчальних закладів України. На посаді ректора – з 1982 року. Почесний доктор НТУ «Краківська гірничо-металургійна академія» (Польща), ТУ «Фрайберзька гірничо-металургійна академія» (Німеччина).

Навчальну інфраструктуру університету складають 9 факультетів, 9 інститутів (Інститут економіки, Інститут електроенергетики, Гірничий інститут, Інститут заочної освіти, Міжгалузевий інститут безперервної освіти, Інститут гуманітарних проблем, навчально-науковий Інститут гірничої та металургійної електроенергетики та Інститут економіки промислового розвитку МОН і НАН України, навчально-науковий Інститут педагогіки вищої технічної освіти МОН та НАПН України), 51 кафедра, в тому числі 37 випускових, 21 науково-навчальний центр університету, в тому числі міжнародні, 5 навчально-науково-виробничих комплексів; навчально-консультаційний центр; навчально-методологічний центр; науково-освітній центр; редакційно-видавничий комплекс, науково-технічна бібліотека із загальним книжковим фондом 1,4 млн примірників (базовий налічує 1,2 млн примірників), структурні підрозділи – Українсько-Американський ліцей, Марганецький коледж, Павлоградський технікум, Дніпропетровський автотранспортний технікум, Докучаєвський гірничий технікум.

На цей час університет готує спеціалістів за 117 спеціальностями 46 напрямів з 17 галузей знань.

Підготовку фахівців вищої кваліфікації забезпечують аспірантура за 23 спеціальностями та докторантура за 13 спеціальностями. Вчені НГУ беруть участь у діяльності 17 спеціалізованих рад із захисту кандидатських і докторських дисертацій.

В університеті діють сім спеціалізованих вчених рад по захисту докторських і кандидатських дисертацій.

Контингент студентів академії налічує 13684 осіб (разом з відокремленими структурними підрозділами).

За заочною формою навчаються студенти з усіх регіонів України.

Навчальний процес забезпечують 840 викладачів. Серед них – 152 докторів наук, професорів та 364 кандидата наук, доцентів, у тому числі 26 лауреатів Державної премії України в галузі науки і техніки та 19 лауреатів Премії Президента України для молодих вчених, академік Національної академії наук України, академік та 1 член-кореспондент Національної академії наук України, 30 членів міжнародних та галузевих академій, 10 заслужених працівників освіти України, 13 заслужених діячів науки і техніки України, заслужений винахідник України, 70 відмінників освіти, 1 почесний розвідувальник надр України, 2 заслужених юристи України, 2 заслужених економісти України, 2 заслужених будівельника України, заслужений працівник культури.

Підготовка фахівців за напрямами і спеціальностями ДВНЗ «Національний гірничий університет» здійснюється на основі сертифікату серія РД-IV №0456931 від 05.06.2013 р. про акредитацію Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» за статусом вищого

закладу освіти IV рівня та ліцензії Міністерства освіти і науки України серія АЕ № 636491 від 19.06.2015 року.

Підготовку бакалаврів, магістрів з напрямку підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) здійснює кафедра безпеки інформації та телекомунікацій (БІТ) факультету інформаційних технологій при Інституті електроенергетики Державного ВНЗ «НГУ».

Очолює кафедру БІТ доктор технічних наук Корнієнко Валерій Іванович.

Досвід підготовки фахівців в Державному ВНЗ «НГУ» з напрямку 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» складає 15 років. Кафедра БІТ готує фахівців за спеціальністю 8.17010101 “Безпека інформаційних і комунікаційних систем ” з 2001 року.

Висновок:

Експертна комісія перевірила наявні засновницькі документи Державного ВНЗ “Національний гірничий університет”: статут, зміни до статуту, довідку про включення до Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України, ліцензію на надання освітніх послуг вищим навчальним закладом, сертифікат про акредитацію.

Усі вказані документи відповідають державним вимогам.

На основі вищевикладеного комісією зазначено, що Державний ВНЗ «НГУ» має необхідну нормативно-правову документацію, яка дає право здійснювати підготовку бакалаврів, магістрів з напрямку підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року). Професорсько-викладацький склад за своїм науково-педагогічним потенціалом, освітньо-культурним та науковим рівнем відповідає тим завданням, що стоять перед вищою школою та забезпечує належний рівень підготовки бакалаврів і магістрів.

2. Формування контингенту студентів

Формування контингенту студентів Державного ВНЗ «НГУ» здійснюється згідно з правилами прийому до вищих навчальних закладів України з урахуванням особливостей його статусу.

В університеті реалізується система профорієнтаційної роботи, що передбачає акції, які, з одного боку, дають абітурієнтам змогу правильно вибрати спеціальність, а з іншого – створюють для найкращих абітурієнтів можливість отримати пільги як при вступі до університету, так і під час навчання.

Форми і методи профорієнтаційної роботи, що використовують в ДВНЗ «НГУ», реалізовані у вигляді виступів керівництва ДВНЗ «НГУ», деканів факультетів на радіо і телебаченні. Приймальна комісія розподіляє кафедри для виступів у навчальних і виробничих закладах. Викладачі відвідують школи, ліцеї, гімназії, коледжі, технікуми, підприємства міста та області. Друковані

Голова експертної комісії


О.А. Смірнов

матеріали (буклети, листівки, книжки, статті у тижневиках, газетах) про ДВНЗ «НГУ», його окремі спеціальності видаються кожен рік. Для профорієнтаційної роботи використовуються також Інтернет-ресурси, де є інформація про кафедри та спеціальності. Щомісячно протягом року ДВНЗ «НГУ» проводить дні відкритих дверей, бере активну участь у сумісних зі школами заходах.

Протягом року викладачі кафедри БІТ проводять профорієнтаційну роботу серед випускників шкіл, гімназій, ліцеїв, коледжів міста Дніпро, Дніпропетровської області та інших областей.

Для стимулювання вступу обдарованої молоді на спеціальність 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) викладачі кафедри та співробітники Придніпровського науково-технічного центру технічного захисту інформації виконують значний обсяг робіт, важливим аспектом яких є активна підтримка науково-дослідної роботи студентів та їх залучення до виконання господарсько-договірних робіт з розробки КСЗІ. Щороку кафедра безпеки інформації та телекомунікацій проводить всеукраїнську наукову конференцію «Інформаційні технології, безпека та зв'язок» і звітну наукову конференцію студентів. У результаті студенти є співавторами низки наукових статей у фахових виданнях та тез доповідей на конференціях різного рівня, у тому числі й міжнародного.

Згідно з додатком до ліцензії серії АЕ № 636491 ліцензований обсяг студентів за напрямом підготовки 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» складає 55 осіб денної, 25 осіб вечірньої, 55 осіб заочної форми навчання, а зі спеціальності 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) за освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр» – 30 осіб денної, 10 осіб вечірньої форми навчання. З 2016 року здійснюється набір студентів за спеціальністю «Кібербезпека» (КБ).

Висновок:

Організація, планування прийому та формування контингенту студентів у Державному ВНЗ «Національний гірничий університет» з напряму підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) здійснюється відповідно до законодавчих і нормативних документів і відповідає потребам регіону. Прийом на навчання проводиться в межах ліцензованого обсягу підготовки і з повним виконанням державного замовлення. Організаційні та профорієнтаційні заходи проводяться на належному рівні, особливо слід відзначити активну участь студентів у науковій роботі.



3. Навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу

Державний ВНЗ "НГУ" забезпечений необхідною документацією та стандартами для надання освітніх послуг, пов'язаних з отриманням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог з напряму підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року).

Перевірка методичного забезпечення навчального процесу підготовки свідчить, що у встановленому порядку розроблені та затверджені нормативні документи: освітньо-кваліфікаційні характеристики (ОКХ), освітньо-професійні програми (ОПП), засоби діагностики якості вищої освіти (ЗДЯВО).

Відповідно до ОКХ та ОПП розроблено навчальний план, що за переліком дисциплін і обсягом годин відповідає вимогам ДСВО, і затверджено його у встановленому порядку. Співвідношення нормативної та варіативної частин відповідає стандарту. Навчання студентів здійснюється відповідно до положень кредитно-трансферної системи.

Згідно з навчальними планами для кожної дисципліни розроблені та затверджені навчально-методичні комплекси, що містять робочі навчальні програми, методичні вказівки до лабораторних і практичних занять, індивідуальні завдання, матеріали для самостійної роботи студентів, засоби контролю засвоєння, методичні рекомендації до виконання контрольних, дипломних робіт, програми практик. Є в наявності пакети контрольних завдань для перевірки рівня залишкових знань студентів.

Усі матеріали відповідають нормативним вимогам, виконані й використовуються на належному рівні.

Самостійна робота студентів забезпечена необхідними дидактичними матеріалами. На сервері університету та на сайті кафедри БІТ розміщені методичні матеріали для самостійного вивчення окремих тем, конспекти лекцій з основних дисциплін, які доступні студентам.

Оцінювання знань студентів здійснюється на основі поточного і підсумкового контролю знань. Об'ємом оцінювання знань студентів є програмний матеріал дисциплін, засвоєння яких перевіряється під час контролю.

Навчальним планом напряму «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» для бакалаврів передбачено проходження навчальної практики терміном чотири тижні на 1-ому і 2-ому курсах (проходять практику на кафедрах) та виробничої – на 3-му курсі відповідно. Навчальним планом спеціальності 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» для магістрів передбачено проходження науково-дослідної та переддипломної практик (відповідно 5 та 4 тижні).

Студенти 3-го курсу та магістри проходять практику після вивчення основних дисциплін навчального плану в ПРНТЦ ТЗІ та на передових промислових підприємствах Придніпровського регіону за індивідуальними договорами. Головними підприємствами для проходження практик є:

ТОВ «Люксофт», ТОВ «СофтСерв», ТОВ «Циклум», ТОВ «Сайткор», ТОВ «Біфіт», ПАТ «Укртелеком», ПАТ «ЄВРАЗ – ДМЗ ім. Петровського», Корпорація «Агро-Союз», Корпорація «Алеф», АТ і П «Cupid PLC», ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДИНГ», ГК «Ліга-бізнес», ТОВ «АТБ-маркет», ВАТ «Інтерпайп НТЗ», ПАТ «Дніпроенерго», Дніпропетровська обласна державна адміністрація, Дніпровська міська рада, інформаційно-обчислювальних центри (ІОЦ ДП «Придніпровська залізниця» та ін), навчальні заклади, (ДВНЗ «Дніпропетровський технологіко-економічний коледж», комп'ютерна академія «ШАГ» та інші), банківські установи (Дніпропетровське РУ ПАТ КБ «ПриватБанк», Дніпропетровське РУ ПАТ КБ «УкрСиббанк», Дніпропетровське РУ ПАТ КБ «Платіnum Банк», АТ «Ощадбанк») та інші.

Забезпеченість студентів методичними матеріалами з практик становить 100%. Усі робочі програми практик затверджені на засіданнях кафедри та Вченою радою факультету інформаційних технологій.

Державна атестація бакалаврів з напряму підготовки 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» здійснюється у формі державного іспиту, а магістрів спеціальності 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» - у формі захисту випускної роботи.

Науково-педагогічні працівники випускової кафедри постійно працюють над вдосконаленням науково-методичного забезпечення навчально-виховного процесу, що знаходить своє відображення в наукових та науково-методичних працях.

Висновок:

Навчально-методичне забезпечення процесу підготовки бакалаврів, магістрів з напряму підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) у Державному ВНЗ «НГУ» відповідає встановленим вимогам.

4. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності

Експертною комісією проведено вивчення поточного якісного складу науково-педагогічного персоналу, що забезпечує підготовку бакалаврів, магістрів з напряму підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року), у ході якого були отримані такі відомості про викладачів, що працюють на постійній основі: їх посади, наявність наукового ступеня та вченого звання, відповідність освіти дисциплінам, що викладаються, тема та рік захисту дисертації, основні напрями наукової роботи, публікації за останні п'ять років, дисципліни, які вони викладають. Комплектування кадрового складу здійснюється на конкурсній основі, згідно з чинним законодавством України, нормативними документами МОН.

Аналіз кількісного та якісного складу науково-педагогічного персоналу, який забезпечує підготовку фахівців напряму та спеціальностей, що акредитується, свідчить про таке:



Професорсько-викладацький склад кафедр, який задіяний у підготовці фахівців напряму підготовки 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр», складається із 27 осіб, в тому числі – докторів наук, професорів – 6 осіб, кандидатів наук, доцентів – 17 осіб. За основним місцем роботи в університеті працюють 27 осіб (100 %).

Професорсько-викладацький склад кафедр, який задіяний у підготовці фахівців спеціальності 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр», складається із 13 осіб, із них 100% з науковими ступенями, в тому числі – докторів наук, професорів – 8 осіб, кандидатів наук, доцентів – 5 осіб. За основним місцем роботи в університеті працюють 13 осіб (100%).

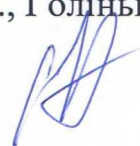
Склад науково-педагогічних кадрів, що забезпечує підготовку бакалаврів, магістрів з напряму підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року), достатній для забезпечення навчального процесу і відповідає державним вимогам. Усі викладачі мають вищу освіту, що відповідає дисциплінам, які вони викладають, або стаж викладання дисциплін 10 і більше років та мають наукові праці за тематикою дисциплін, що викладаються.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин гуманітарного циклу дисциплін навчального плану напряму підготовки 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» складає 100% від кількості годин (вимога 75%), у тому числі, які працюють у Державному ВНЗ «НГУ» за основним місцем роботи - 100% (вимога 50%), що забезпечують викладання 100% лекційних годин циклу.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин природничо-наукового (фундаментального) циклу дисциплін навчального плану напряму підготовки 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» складає 100% від кількості годин (вимога 75%), у тому числі, які працюють у Державному ВНЗ «НГУ» за основним місцем роботи - 100% (вимога 50%), з них докторів наук або професорів - 1 особа (Гаркуша І.П.-к.т.н., професор кафедри фізики (ПР №001333), який забезпечує викладання 25% лекційних годин циклу (вимога 10%).

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану напряму підготовки 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» складає 100% (вимога 75%), у тому числі які працюють у Державному ВНЗ «НГУ» за основним місцем роботи - 100% (вимога 50%), з них докторів наук або професорів - 4 особи (Корсун В.І., Корнієнко В.І., Голінько В.І, Кагадій Т.С.), які забезпечують викладання 13,3% лекційних годин циклу (вимога 10%).

Всього докторів наук або професорів, стаж безперервної науково-педагогічної роботи яких в НГУ складає не менше 10 років 6 осіб (Алексєєв А.Я., Гаркуша І.П., Корсун В.І., Корнієнко В.І., Голінько В.І, Кагадій Т.С.)



Кандидатів наук, доцентів, які відповідають зазначеним умовам: 6 осіб (Ігнат'єва С. Є., Тарасова Н. Ю., Ус С.А., Кожевников А.В., Герасіна О.В., Гусев О.Ю.)

Кількість докторів наук або професорів на 25 осіб ліцензованого обсягу:

– сукупний ліцензований обсяг освітньо-кваліфікаційного рівня “бакалавр” за денною формою навчання – 55 осіб;

– сукупний ліцензований обсяг освітньо-кваліфікаційного рівня “бакалавр” за заочною формою навчання – 55 осіб;

– сукупний ліцензований обсяг освітньо-кваліфікаційного рівня “бакалавр” за вечірньою формою навчання – 25 осіб;

– умовний ліцензований обсяг освітньо-кваліфікаційного рівня “бакалавр”: $1*55+0,5*25+0,25*55 = 81,25=82$ особи;

– кількість осіб умовного ліцензованого обсягу на одного доктора наук або професора: $82/(6+6*0,5) = 82/11 = 9,0$ осіб.

6 докторів наук та 6 кандидатів наук, які відповідають вимогам, мають право при нормі 25 осіб ліцензійного обсягу на одного викладача готувати:

$$N_{\text{студ}} = 25*(6+6/2) = 225,0 \text{ осіб}$$

Таким чином, ця цифра відповідає умовному ліцензійному обсягу, який дорівнює 82 особи.

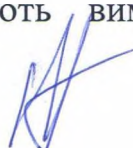
Усі вимоги щодо акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» виконуються.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин гуманітарного циклу дисциплін навчального плану магістрів за спеціальністю 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» складає 100% від кількості годин (вимога 95%), у тому числі які працюють у Державному ВНЗ «НГУ» за основним місцем роботи - 100% (вимога 50%), що забезпечують викладання 100% лекційних годин циклу.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин природничо-наукового (фундаментального) циклу дисциплін навчального плану магістрів за спеціальністю 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» складає 100% від кількості годин (вимога 95%), у тому числі, які працюють у Державному ВНЗ «НГУ» за основним місцем роботи - 100% (вимога 50%), з них докторів наук, професорів – 2 особи, які забезпечують викладання 100% лекційних годин циклу (вимога 40%).

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану магістрів за спеціальністю 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» складає 100% (вимога 95%), у тому числі які працюють у Державному ВНЗ «НГУ» за основним місцем роботи 100% (вимога 50%), з них докторів наук або професорів - 6 осіб (Слесарев В.В., Кагадій Т.С., Корнієнко В.І., Алексєєв А.Я., Алексєєв М.О.) , які забезпечують викладання 75,95% лекційних годин циклу (вимога 40%).

Розрахунок кількості докторів наук або професорів з урахуванням кандидатів наук, доцентів, які відповідають вимогам акредитації, що



забезпечують навчальний процес з підготовки магістрів спеціальності 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»

Всього докторів наук або професорів 9 осіб (Слесарєв В.В., Вагонова О.Г., Голінько В.Є., Шабанова Ю.О., Новицький І.В., Кагадій Т.С., Корнієнко В.І., Алексєєв А.Я., Алексєєв М.О.)

Кандидатів наук, доцентів, які відповідають зазначеним умовам: 3 (Салов В.О., Герасіна О.В., Гусєв О.Ю.)

Кількість докторів наук або професорів на 25 осіб ліцензованого обсягу:

– сукупний ліцензований обсяг освітньо-кваліфікаційного рівня “магістр” за денною формою навчання – 30 осіб;

– сукупний ліцензований обсяг освітньо-кваліфікаційного рівня “магістр” за заочною формою навчання – 0 осіб;

– сукупний ліцензований обсяг освітньо-кваліфікаційного рівня “магістр” за вечірньою формою навчання – 10 осіб;

– умовний ліцензований обсяг освітньо-кваліфікаційного рівня “магістр”: $1*30+0,25*0+0,5*10 = 35$ осіб;

– кількість осіб умовного ліцензованого обсягу на одного доктора наук або професора: $35/(9+3*0,5) = 35/10,5 = 3,3 = 4$ особи.

9 докторів наук та 3 кандидата наук, які відповідають вимогам, мають право при нормі 25 осіб ліцензійного обсягу на одного викладача готувати:

$$N_{\text{студ}} = 25*(9+3/2) = 262 \text{ особи}$$

Таким чином, ця цифра відповідає умовному ліцензійному обсягу, який дорівнює 35 осіб.

Усі вимоги щодо акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» виконуються.

Кафедра БІТ є випусковою з напрямку підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року).

На випусковій кафедрі працює 26 осіб. З них для підготовки бакалаврів, магістрів з напрямку підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» залучено 11 осіб: доктори наук, професори – 2 особи, кандидати наук, доценти – 5 осіб.

Завідувач випускової кафедри безпеки інформації та телекомунікацій, доктор технічних наук Корнієнко Валерій Іванович працює на постійній основі, обіймає посаду з вересня 2016 року.

У 2010 р. захистив докторську дисертацію за спеціальністю 05.13.07 – «Автоматизація процесів керування» на тему «Автоматизовані системи оптимального керування процесами крупного дроблення та самоздрібнювання руд» (диплом доктора наук ДД № 008945 від 22.12.2010 р.).

Корнієнко Валерій Іванович працює в університеті з 2005 р. на посадах доцента, а потім професора кафедри електроніки та обчислювальної техніки (з 28.12.2012 р. кафедру перейменовано у кафедру безпеки інформації та телекомунікацій) та з вересня 2016 року завідувачем кафедри безпеки інформації та телекомунікацій Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет», має вчене звання доцента кафедри електроніки та обчислювальної техніки (атестат 12ДЦ № 025520 від



01.07.2011р.).

Стаж педагогічної роботи у вищих навчальних закладах освіти III-IV рівня акредитації складає 11 років.

Має 120 публікацій, із них 1 навчальний посібник з грифом МОН, 2 монографії, 62 наукові статті у фахових виданнях, 10 авторських свідоцтв і патентів та 13 навчально-методичних робіт.

Представник від університету у Навчально-науково-виробничому комплексі «Інфокомунікації» (спільний наказ МОН України і Мінтрансзв'язку України від 23.07.07 №645/626, наказ ректора НГУ №262 від 04.10.2007р.), що об'єднує провідні технічні університети, наукові, проектні організації та підприємства відповідного спрямування.

Наукова діяльність Корнієнка В.І. спрямована на вирішення проблемних питань у галузі розробки систем технічного захисту інформації, розробки методів синтезу оптимального керування і адаптації для створення систем керування та телекомунікацій з інтелектуальними прогнозуючими моделями.

Корнієнко В.І. успішно керує науковою роботою аспірантів, підготував 2 кандидатів наук, його винаходи впроваджені в українсько-російському космічному апараті «Океан-О».

Виконує керівництво студентськими науковими роботами, що представляються на всеукраїнських та міжнародних конкурсах і конференціях студентів, аспірантів та молодих вчених.

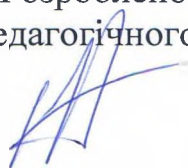
Корнієнко В.І. приймав активну участь у роботі над міжнародними проектами ТЕМПУС: «Інтегрована інформаційна система управління університетом: впровадження досвіду ЄС в країнах СНД» на базі університету Кобленц-Ландау (Німеччина), «Інформатика та менеджмент: кваліфікаційні рамки в стандартах Болонського процесу» на базі університету Марії Кюрі-Склядовської (Польща). В даний час є учасником міжнародного проекту за програмою Еразмус + (координатор проекту - університет Вроцлавська політехніка).

Кваліфікація викладачів відповідає посадам, які вони обіймають, вимогам навчально-методичної, організаційної, виховної роботи. Про відповідність науково-педагогічного персоналу кафедри посадам, на яких вони працюють, свідчать основні видання та публікації за останні 5 років.

Два викладача кафедри БІТ мають статус академічних консультантів ISACA.

Усі викладачі підвищували свою кваліфікацію відповідно до плану, який щорічно затверджується першим проректором, шляхом стажування на провідних підприємствах промисловості, в наукових установах відповідного профілю. Молоді викладачі також здійснюють підвищення своєї кваліфікації на організованих в університеті курсах для науково-педагогічних працівників, стаж роботи яких складає менше п'яти років. Результати стажування кожного викладача обговорюються на засіданнях кафедри і впроваджуються в навчальний процес.

На кафедрі постійно здійснюється системна робота щодо підбору та розстановки науково-педагогічних кадрів. Розроблено кадровий паспорт кафедри, в якому наведено характеристику педагогічного персоналу, а також



найближчий та перспективний плани резервів заміщення посад. Викладачів-асистентів закріплено за більш досвідченими викладачами. Такий підхід сприяє професійному зростанню молодих педагогічних кадрів. Цілеспрямована робота проводиться серед студентства з метою пошуку здібної молоді. Кращі студенти залучаються до наукових досліджень, приймають участь у наукових конференціях, що проводяться в університеті та за його межами.

Висновок:

Експертна комісія відзначає, що подані дані про кількісний та якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес за напрямом підготовки, спеціальністю 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року), відповідають чинним вимогам щодо якості кадрового забезпечення освітньої діяльності за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавр, магістр з напрямку підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року).

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

Експертна комісія констатує, що науково-педагогічний персонал університету спроможний забезпечити професійну підготовку магістрів за напрямом підготовки, спеціальністю 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року).

5. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу

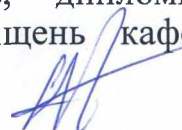
Результати перевірки комісії свідчать, що матеріально-технічна база університету відповідає встановленим вимогам і є достатньою для забезпечення навчально-виховного процесу, наукової роботи та соціально-побутових потреб професорсько-викладацького складу і студентів.

У Державному ВНЗ «НГУ» нараховується 11 навчальних та лабораторних корпусів загальною площею 69623 м².

Стан матеріально-технічного забезпечення навчального процесу відповідає вимогам наказів Міністра освіти і науки України та відповідних директив і інструкцій. Санітарно-технічний стан будівель, приміщень та споруд, а також їх експлуатація відповідають вимогам нормативних документів. Розроблена і реалізується система контролю за дотриманням вимог техніки безпеки, охорони праці, виробничої санітарії і протипожежної безпеки, що підтверджується відповідними документами.

За випусковою кафедрою БІТ закріплені 11 аудиторій для проведення лекцій, лабораторних, практичних занять, дипломного та курсового проектування. Загальна площа усіх приміщень кафедри – 893,3 м², у

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

навчальному процесі задіяно 577,9 м², з них – приміщення для проведення лекційних занять – 194 м², дипломного та курсового проектування – 47,5 м², комп'ютерні класи – 184,1 м² та спеціалізовані лабораторії – 242,7 м². Три аудиторії обладнані мультимедійним проектором із дистанційним управлінням.

Навчально-лабораторна база кафедри дозволяє набувати навиків з дисциплін загальної комп'ютерної підготовки, професійно-орієнтованих та спеціальних дисциплін, що забезпечені технічно та методично.

За останні роки кількість сучасних персональних комп'ютерів на кафедрі БІТ збільшилась до 116. Рівень забезпечення навчального процесу обладнанням і технологічними приладами поступово зростає.

Усі персональні комп'ютери об'єднані в локальну мережу, яка працює під керуванням серверу кафедри, що має вихід в Internet. Це дозволяє забезпечити доступ до інформації в глобальній мережі Internet, а також у локальних мережах університету.

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. Широко застосовуються технології віртуалізації, що дозволяє виконувати лабораторні і практичні роботи без ризику для всієї локальної мережі кафедри. Спеціалізоване програмне забезпечення в навчальному процесі використовується згідно з домовленостями з фірмами – виробниками (КЗЗ «Гріф», «Лоза», «SeachInform» та інші).

В лабораторіях програмно-апаратних засобів захисту інформації та радіомоніторингу проводяться роботи з використанням спеціальних технічних засобів: автоматизований комплекс радіомоніторингу та пошуку закладних пристроїв, виявлення і вимірювання ПЕМВН від засобів ЕОТ "АКОР" з комплектом додаткового обладнання, детектори поля „RD-14” та „PROTECT-1203”, тестовий інфрачервоний передавач „IRT-700”, тестовий радіопередавач „ТТМ-700”, багатофункціональний пошуковий пристрій ST-031P „ПРАНЬЯ”, детектор нелінійних переходів “NR-m” та інші.

На базі кафедри БІТ працює Придніпровський регіональний науково-технічний центр технічного захисту інформації (ПРНТЦ ТЗІ). ПРНТЦ ТЗІ створено у 1998 році спільним наказом Державного комітету України з питань державних секретів та технічного захисту інформації та Міністерства освіти і науки України.

Основними завданнями ПРНТЦ ТЗІ є: надання послуг у галузі технічного захисту інформації; виконання науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт; участь у підготовці та перепідготовці фахівців з галузі знань «Інформаційна безпека».

В Державному ВНЗ «НГУ» працюють їдальні та буфети для студентів і персоналу, діє студентський профілакторій. Належний рівень фізичного розвитку студентів забезпечується діючим спортивним комплексом та спортивними майданчиками. В університеті працюють спортивно-оздоровчий табір «Гірняк», культурний центр, студентський клуб, який організовує

дозвілля та відпочинок студентів і викладачів. Усі іногородні студенти університету забезпечені гуртожитком.

Санітарно-технічний стан навчальних корпусів та гуртожитків задовільний.

Довідки про відповідність нормам санепідеміологічної та протипожежної служб гуртожитку та спортмайданчику завантажені до системи ЄДЕБО.

Матеріально-технічна база кафедри БІТ постійно розвивається. За останні роки були виконанні ремонтні роботи в аудиторіях та службових приміщеннях, було придбано 18 персональних комп'ютерів Asus P7H55-M/USB3, Intel Core i5-2300 та 19 ПК DualCore Intel Core i3-530, проектор Benq MX 660P, мережеве обладнання Cisco SBSLM224GT-EU (2 од.) та Wi-Fi маршрутизатори TP-Link (2 од.), 2 супутникові антени з обладнанням: вимірювальний пристрій OpenBox SF55 (1 од.), тюнер GI9895 Vu Duo HD (1 од.), конвертор (10 од.), комутатор (1 од.), мотопідвіс MRC-460 (1 од.). Виконана модернізація комплексу «АКОР».

У навчальному процесі кафедри БІТ використовується й матеріально-технічна база передових промислових підприємств Придніпровського регіону, що заключили з кафедрою угоди про спільну підготовку фахівців. Завдяки цьому розширюються можливості студентів під час проходження навчальних та виробничих практик. Розроблені відповідні програми, відповідно до яких студенти збирають матеріали, складають звіти, що використовуються під час курсового та дипломного проектування.

Висновок:

Експертиза наявного матеріально-технічного забезпечення засвідчила, що в Державному ВНЗ «НГУ» створені належні умови навчання. Технічні засоби навчання та наявні навчальні площі забезпечують проведення всіх видів занять за навчальним планом на сучасному рівні. Матеріально-технічна база для підготовки бакалаврів, магістрів з напрямку підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) відповідає вимогам державних стандартів за всіма параметрами.

6. Науково-дослідна діяльність та міжнародні освітні і наукові зв'язки

Науково-дослідна діяльність у Державному ВНЗ «НГУ» здійснюється на підставі Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про науково-дослідну діяльність», Статуту університету, нормативних актів щодо організації науково-дослідної роботи у вищих навчальних закладах.

З метою поширення наукових здобутків та обміну інформацією в галузях окремих спеціальних знань Національний гірничий університет заснував і видає 45 фахових журналів. У Державному ВНЗ «НГУ» створені і працюють спеціалізовані Вчені ради захисту дисертацій на здобуття наукових ступенів кандидата та доктора наук.

На кафедрі БІТ виконується низка науково-дослідних робіт із держбюджетної тематики, співробітники кафедри приймають участь у

міжнародних, всеукраїнських, регіональних та університетських науково-практичних, науково-методичних конференціях, семінарах та симпозиумах.

Результати науково-дослідної роботи професорсько-викладацького складу та наукових співробітників кафедри висвітлені у фахових виданнях та збірниках наукових праць, а також у монографіях та навчальних посібниках. Опубліковано три монографії та вісім навчальних посібників.

На базі кафедри щорічно проводиться Всеукраїнська науково-практична конференція «Інформаційні технології. Безпека та зв'язок», матеріали якої видаються в Державному ВНЗ «НГУ».

Викладачами кафедри було надруковано 150 публікацій, у тому числі 115 статей у фахових виданнях, більше 10 у міжнародних виданнях, а також отримано 6 патентів України.

Особлива увага приділяється залученню студентів вже з першого курсу до науково-дослідної роботи під керівництвом професорсько-викладацького складу кафедри з використанням результатів досліджень в курсових, кваліфікаційних роботах, у підготовці доповідей на міжнародних, всеукраїнських, регіональних та університетських науково-практичних конференціях, круглих столах, семінарах і симпозиумах, в публікації статей та тез доповідей.

На постійній основі на базі кафедри безпеки інформації та телекомунікацій функціонує Дніпропетровське відділення міжвідомчого міжрегіонального семінару Наукової Ради НАН України «Технічні засоби захисту інформації». В його роботі приймають участь здібні студенти та науковці провідних ВНЗ Придніпровського регіону, що ведуть підготовку фахівців у галузі «Інформаційна безпека», а саме Дніпропетровського національного університету ім. О.Гончара, Державного університету інженерів залізничного транспорту, Університету митної справи та фінансів.

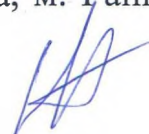
Кафедра безпеки інформації та телекомунікацій значну увагу приділяє підготовці власних кадрів вищої кваліфікації. Протягом свого існування кафедра готує фахівців вищої кваліфікації, які виконують дисертаційні роботи як здобувачі або аспіранти денної та заочної форм навчання на базі власної наукової школи за напрямом «Автоматизація процесів керування».

За останні чотири роки викладачі кафедри захистили дві кандидатські дисертації (Герасіна О.В., Гуліна І.Г.) та одну докторську дисертацію (Корнеєв М.В.).

На сьогоднішній день над докторськими дисертаціями працюють співробітники кафедри БІТ: доценти Гусев О.Ю., Герасіна О.В. Кандидатські дисертації пишуть старші викладачі кафедри: Кручинін О.В., Тимофеев Д.С. Щорічно до аспірантури кафедри вступають 1-2 випускники-магістри.

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.

Проекти кафедри БІТ були представлені на міжнародній бізнес-виставці з інформаційних технологій СЕВІТ (Німеччина, м. Ганновер), зокрема науково-



освітній портал кафедри та інтелектуальний комплекс захисту інформації корпоративних інформаційно-комунікаційних систем.

З квітня 2012 року два співробітника кафедри: старші викладачі Кручинін О.В. та Тимофеев Д.С., мають та щорічно підтверджують статус Академічних Адвокатів ISACA (Information Systems Audit and Control Association) – всесвітньовідомої організації з розробки методологій та стандартів в галузі управління, аудиту і безпеки інформаційних технологій (ІТ).

Кафедра БІТ приймала участь у реалізації трьох проектів програми TEMPUS.

Постійно ведеться робота щодо здійснення міжнародного обміну студентами та викладачами. Випускники кафедри працюють у різних країнах світу та підтримують наукові та дружні зв'язки з кафедрою.

Висновок:

Комісія відзначає високий рівень науково-дослідної роботи та широке міжнародне співробітництво в галузі фундаментальних та прикладних досліджень. Результати наукової роботи професорсько-викладацького складу відповідають акредитаційним вимогам, що ставляться до науково-педагогічних працівників, які здійснюють підготовку бакалаврів, магістрів з напрямку підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року).

7. Інформаційне забезпечення

Університет має потужну поліграфічну базу і право видання відомчої літератури. У видавничій діяльності академії взято курс на створення пакетів методичного забезпечення з усіх дисциплін у складі підручників, навчальних посібників, конспектів лекцій, інших методичних розробок як на паперовому, так і на електронному носіях.

Бібліотека університету має загальну площу 2055,46 м² (під книжкові фонди виділено 1335,41 м², для читачів – 720,05 м²). У розпорядженні читачів 7 читальних зал, в т.ч. електронна, на 380 посадкових місць; 2 абонементи: навчальної та науково-технічної літератури, художньої літератури; філія бібліотеки в гуртожитку. Книжковий фонд бібліотеки нараховує 1 229 565 примірників. До послуг користувачів бібліотеки у читальних залах організовано вільний безпроводний доступ до мережі Інтернет.

Для організації навчального процесу з підготовки бакалаврів, магістрів з напрямку підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) у бібліотеці наявна спеціальна література, підручники, навчальні посібники, періодичні видання. Забезпеченість ними студентів складає 100%, що відповідає ліцензійним вимогам.

Значну роль в інформаційному забезпеченні навчального процесу відіграє комп'ютерне навчальне обладнання. В університеті існує локальна комп'ютерна мережа, яка забезпечує можливість доступу викладачів і студентів до Internet. Функціонують комп'ютерні класи з виходом в Internet. В університеті є власний

освітній портал, на якому розташовані навчально-методичні матеріали. Вхід на портал студентами та викладачами може бути здійснено з будь-якого комп'ютерного класу університету, а також із гуртожитків.

Крім цього, Державний ВНЗ «НГУ» має своє видавництво, що дозволяє своєчасно створювати та оновлювати друковані методичні матеріали, навчальні посібники та науково-технічні журнали.

Студенти заявленої спеціальності також можуть користуватися розвиненою мережею публічних науково-технічних бібліотек м. Дніпро, основні з яких – Центральна державна науково-технічна бібліотека Горно-металургійного комплексу України, Дніпропетровська центральна міська бібліотека, Дніпропетровська державна обласна універсальна наукова бібліотека.

Випускова кафедра має лабораторію для роботи зі спеціальною літературою.

Бібліотека щорічно передплачує фахові періодичні видання відповідно до профілю спеціальності, що акредитується.

Студенти напряму та спеціальності, що акредитується, мають можливість використовувати Інтернет. Інформаційне забезпечення самостійної роботи фахівців сформоване у вигляді веб-порталу із застосуванням комплексу технологій Microsoft Office365 та платформи дистанційної освіти Moodle.

Висновок:

Експертна комісія зазначає, що навчально-методичне забезпечення підготовки бакалаврів, магістрів з напряму підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) відповідає вимогам нормативних та навчально-методичних документів у галузі вищої освіти.

8. Якісні характеристики підготовки фахівців

Виконання навчального плану за показниками номенклатури навчальних дисциплін, годин, форм контролю, дорівнює 100%, що відповідає вимогам щодо акредитації. З метою визначення якості підготовки та рівня залишкових знань студентів напряму підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) в Державному ВНЗ «НГУ» були проведені комплексні контрольні роботи з дисциплін циклу гуманітарної та соціальної підготовки, циклу природничо-наукової підготовки, загально-професійної підготовки. Контроль був проведений за завершеними курсами дисциплін відповідно до діючих програм з використанням пакетів контрольних робіт, які були розроблені відповідними кафедрами університету. Графік проведення комплексних контрольних робіт наведено в Додатку А.

Кількісний та якісний аналіз результатів свідчить, що всі студенти впорались з завданням, а показники якості освіти відповідають вимогам. У таблицях 1.1-1.6 наведено порівняльні результати екзаменаційної сесії та контрольних вимірювань залишкових знань студентів напряму підготовки,

спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року).

Таблиця 1.1

Порівняльна відомість результатів екзаменаційної сесії та контрольних вимірювань залишкових знань бакалаврів

Напрямок «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» Навчальна дисципліна	Група БСІт-13-1		
	Прикладна криптологія		
	Сесійний контроль	Контрольне вимірювання експертної комісії	Різниця між контролями
Усього	16	16	0
На «5»	6	3	-3
«4»	7	8	+1
«3»	3	5	+2
«2»	0	0	0
Середній бал	4,2	3,9	-0,3
Показники якості	84,2%	68,8%	-15,4%
Абсолютна успішність	100%	100%	0

Таблиця 1.2

Порівняльна відомість результатів екзаменаційної сесії та контрольних вимірювань залишкових знань бакалаврів

Напрямок «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» Навчальна дисципліна	Група БСІт-14-1		
	Філософія		
	Сесійний контроль	Контрольне вимірювання експертної комісії	Різниця між контролями
Усього	29	28	-1
На «5»	7	4	-3
«4»	14	14	0
«3»	8	10	+2
«2»	0	0	0
Середній бал	4	3,8	-0,2
Показники якості	72,4%	64,3%	-8,1%
Абсолютна успішність	100%	100%	0

Таблиця 1.3

Порівняльна відомість результатів екзаменаційної сесії та контрольних вимірювань залишкових знань бакалаврів

Напрямок «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» Навчальна дисципліна	Група БСІт-14-1		
	Дискретна математика		
	Сесійний контроль	Контрольне вимірювання експертної комісії	Різниця між контролями
Усього	29	28	-1
На «5»	5	3	-2
«4»	17	14	-3
«3»	7	11	+4
«2»	0	0	0
Середній бал	3,9	3,7	-0,2
Показники якості	75,9%	60,7%	-15,2%
Абсолютна успішність	100%	100%	0

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

Таблиця 1.4

Порівняльна відомість результатів екзаменаційної сесії та контрольних вимірювань залишкових знань магістрів

Напрямок «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»	Група ЗСм-15-1м		
Навчальна дисципліна	Педагогіка і методика викладання у вищій школі		
	Сесійний контроль	Контрольне вимірювання експертної комісії	Різниця між контролями
Усього	10	10	0
На «5»	2	1	-1
«4»	7	8	+1
«3»	1	1	0
«2»	0	0	0
Середній бал	4,1	4	-0,1
Показники якості	90%	90%	0
Абсолютна успішність	100%	100%	0

Таблиця 1.5

Порівняльна відомість результатів екзаменаційної сесії та контрольних вимірювань залишкових знань магістрів

Напрямок «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»	Група ЗСм-15-1м		
Навчальна дисципліна	Математичні методи моделювання та оптимізації процесів		
	Сесійний контроль	Контрольне вимірювання експертної комісії	Різниця між контролями
Усього	10	10	0
На «5»	5	3	-2
«4»	4	5	+1
«3»	1	2	+1
«2»	0	0	0
Середній бал	4,4	4,1	-0,3
Показники якості	90%	80%	-10%
Абсолютна успішність	100%	100%	0

Таблиця 1.6

Порівняльна відомість результатів екзаменаційної сесії та контрольних вимірювань залишкових знань магістрів

Напрямок «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»	Група ЗСм-15-1м		
Навчальна дисципліна	Моніторинг та аудит інформаційно-комунікаційних систем		
	Сесійний контроль	Контрольне вимірювання експертної комісії	Різниця між контролями
Усього	10	10	0
На «5»	3	2	-1
«4»	6	7	+1
«3»	1	1	0
«2»	0	0	0
Середній бал	4,2	4,1	-0,1
Показники якості	90%	90%	0
Абсолютна успішність	100%	100%	0

Зведена відомість результатів комплексних контрольних робіт наведені в Додатку Б.

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

Комісія вибірково перевірила курсові проекти та звіти з практик. Встановлено, що рівень виконання курсових проектів та звітів з практик мають достатньо високий рівень і відповідають критеріям оцінювання як за змістом так і за формою.

Державна атестація бакалаврів з напрямку підготовки 6.170101, «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) здійснюється у формі державного іспиту, а магістрів спеціальності 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) – захисту дипломних робіт. Для цього затверджується у встановленому порядку державна екзаменаційна комісія. Державна екзаменаційна комісія на підставі результатів атестації приймає рішення про присвоєння випускникам відповідного освітньо-кваліфікаційного рівня. До складу державної екзаменаційної комісії входять представники Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України та провідні фахівці в сфері інформаційної та кібербезпеки.

Захищаючи роботи, випускники кафедри демонструють високий професіоналізм. Дипломні роботи мають практичну і наукову цінність.

Висновок:

Експертна комісія зазначає, показники успішності та якості виконання комплексних контрольних робіт, а також якості звітів практик і дипломних робіт відповідають критеріям і вимогам щодо якісної підготовки бакалаврів, магістрів з напрямку підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року).

9. Зауваження, які були зазначені під час попередньої експертизи поданих до МОНУ матеріалів

	Зауваження попередньої експертизи	Заходи з усунення зауважень
1.	Якісний склад кафедри (табл.2.3. стор.77), приведений в акредитаційній справі, не відповідає даним ЄДЕБО. Відсутня тематика та спрямованість підвищення кваліфікації викладачів кафедри. Звернути увагу та відобразити в експертних висновках.	Невідповідність даних у ЄДЕБО, пов'язана зі звільненням (за угодою сторін) зав. кафедрою, д.т.н., професора Бабенко Т.В. та д.п.н., професора Сосніна О.В. на момент подачі акредитаційної справи. Кадровий склад, що відображено у акредитаційній справі, наведено на момент проведення самоаналізу (остання сесія перед акредитацією). Якісний склад випускової кафедри за напрямом підготовки 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» та спеціальністю 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»

	Зауваження попередньої експертизи	Заходи з усунення зауважень
		перевірено на відповідність даним ЄДЕБО та наведено у Додатку В. Тематику та спрямованість підвищення кваліфікації викладачів з'ясовано, відповідно до оригіналів документів про підвищення кваліфікації викладачів кафедри та програми курсів з підвищення кваліфікації. Встановлено, що тематики повністю відповідають дисциплінам, що забезпечують викладачі кафедри. Детальну інформацію наведено у Додатку В.
2.	Відсутні навчальні плани 2016р. затвердження. З'ясувати та долучити до експертних висновків.	Навчальні плани бакалаврів та магістрів 2016 р. затвердження наведені в Додатках Ж та К, відповідно.
3.	В акредитаційній справі застарілі дані щодо підвищення кваліфікації викладачів, які забезпечують навчальний процес. З'ясувати та відобразити в експертних висновках план підвищення кваліфікації на 2016-2017 н.р.	План підвищення кваліфікації викладачів перевірено, та наведено у Додатку Д.
4.	В навчальному плані відсутня інформація щодо курсової роботи з навчальної дисципліни: організація баз даних та знань. З'ясувати та відобразити в експертних висновках.	Курсовий проект з навчальної дисципліни «Організація баз даних та знань» входить до навчального плану 2013 року створення, 3 курс. (Додаток Л)

Висновок:

Усі зауваження та питання, які виникли під час попередньої експертизи акредитаційної справи з підготовки бакалаврів, магістрів з напряму підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) у ході роботи комісії усунено та з'ясовано.

10. Загальні висновки, зауваження і пропозиції

На підставі аналізу поданих на акредитацію матеріалів та перевірки результатів діяльності на місці комісія констатує:

1. Подані в акредитаційній справі установчі документи підтверджують право Державного ВНЗ «Національний гірничий університет» на підготовку фахівців рівня «бакалавр», «магістр» з напряму підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) галузі знань «Інформаційна безпека» (12 «Інформаційні технології»).

2. У Державному ВНЗ «Національний гірничий університет» робота з підготовки фахівців з напряму підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр», «магістр» здійснюється на належному рівні.

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

3. Професорсько-викладацький склад має відповідну базу вищу освіту. Кадровий склад викладачів, що здійснює підготовку фахівців, його наукова і педагогічна кваліфікація забезпечують навчальний процес та виховання на рівні вимог до заявленого рівня акредитації.

4. Концепція освітньої діяльності і стан матеріально-технічної бази Державного ВНЗ «Національний гірничий університет» в цілому, кадрове, навчально-методичне та інформаційне забезпечення підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» напряму підготовки 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) галузі знань «Інформаційна безпека» (12 «Інформаційні технології») в обсязі 55 осіб денної, 25 осіб вечірньої, 55 осіб заочної форми навчання та освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» спеціальності 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) галузі знань «Інформаційна безпека» (12 «Інформаційні технології») в обсязі 30 осіб денної, 10 осіб вечірньої форми навчання відповідають акредитаційним вимогам підготовки фахівців і забезпечують гарантію якості освіти.

5. Критерії відповідності діяльності Державного ВНЗ «Національний гірничий університет» акредитаційним умовам надання освітніх послуг з напряму підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) наведені в порівняльних таблицях відповідності наявних умов провадження освітньої діяльності вимогам акредитації, які є складовою цих висновків.

Вважаємо за необхідне висловити також рекомендації, які не входять до складу обов'язкових і не впливають на рішення про акредитацію, але дозволять поліпшити якість підготовки фахівців:

1. Зміцнити матеріально-технічну базу навчального процесу, в тому числі, обладнанням мультимедійних лекційних аудиторій з інтегрованим проектором, розширенням портативних ТЗН, а також новим експериментальним обладнанням в галузі технічного захисту інформації та кібербезпеки.

2. Посилити профорієнтаційну діяльність з метою ширшого охоплення випускників шкіл, гімназій та інших навчальних закладів нижчого рівня акредитації віддалених районів Дніпропетровської області та прилеглих до неї областей; доцільно також посилити роботу по забезпеченню цільового набору абітурієнтів на договірних умовах з підприємствами та установами регіону.

3. Розширити контакти з промисловими підприємствами та установами регіону з метою залучення додаткового фінансування науково-дослідних робіт у формі госпдоговірних тем.

4. Активізувати роботу з підготовки та захисту дисертацій за профілем кафедри на здобуття наукового ступеню кандидата наук.

5. Активізувати роботу з підготовки та захисту дисертацій за профілем кафедри на здобуття наукового ступеню доктора наук.

6. Збільшити кількість видань власних навчально-методичних розробок кафедри.

ВИСОВОК:

Експертна комісія вважає, що:

- кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення, а також якість підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» у Державному вищому навчальному закладі «Національний гірничий університет» відповідає встановленим вимогам до підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» та забезпечує державну гарантію якості освіти;

- кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення, а також якість підготовки магістрів спеціальності 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» у Державному вищому навчальному закладі «Національний гірничий університет» відповідає встановленим вимогам до підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» та забезпечує державну гарантію якості освіти;

- доцільною є акредитація Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» на здійснення освітньої діяльності з напряму підготовки 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» з ліцензійним обсягом 55 осіб денної, 25 осіб вечірньої, 55 осіб заочної форми навчання;

- доцільною є акредитація Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» на здійснення освітньої діяльності зі спеціальності 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» з ліцензійним обсягом 30 осіб денної, 10 осіб вечірньої форми навчання.

Голова експертної комісії,
завідувач кафедри програмування та захисту інформації Кіровоградського національного технічного університету, д.т.н., професор

О.А. Смірнов

Члени експертної комісії:
завідувач кафедри безпеки інформаційних систем і технологій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, д.т.н., доцент
професор кафедри безпеки інформаційних технологій Національного авіаційного університету, д.т.н., професор

С.Г. Рассомахін

В.О. Хорошко

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор
Державного вищого навчального закладу
«Національний гірничий університет»
д.т.н., професор



Г.Г. Півняк

Голова експертної комісії

О.А. Смірнов

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ

відповідності освітньої діяльності Державного ВНЗ «Національний гірничий університет» з напрямку підготовки 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) галузі знань «Інформаційна безпека» (12 «Інформаційні технології») критеріям та вимогам до акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр»

Показники		Значення показника		
		нормативні вимоги	фактично	відхилення
<i>1. Загальні вимоги</i>				
1.	Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з обласною державною адміністрацією	+	+	+
2.	Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання / заочна форма навчання / вечірня форма навчання)	55/55/25	55/55/25	0/0/0
<i>2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців</i>				
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
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	25	+15
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	100	+25
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+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	10	13,3	+3,3

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)			
2.4. Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності та працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи (% від кількості годин для кожного циклу дисциплін навчального плану)	-	-	-
2.5. Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	+
2.6. Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	+
доктор наук або професор	-	+	+
кандидат наук, доцент	-	-	-
<i>3. Матеріально-технічна база</i>			
3.1. Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100,0	0
3.2. Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100,0	+30,0
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	20	+8
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	-	-
3.5. Наявність пунктів харчування	+	+	-
3.6. Наявність спортивного залу	+	+	-
3.7. Наявність стадіону або спортивного майданчику	+	+	-
3.8. Наявність медичного пункту	+	+	-
<i>4. Навчально-методичне забезпечення</i>			
4.1. Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+(+)	+(+)	-
4.2. Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+(+)	+(+)	-
4.3. Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	-
4.4. Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану(%):			
4.4.1. Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	100	100,0	0
4.4.2. Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100,0	0
4.4.3. Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100,0	0

Показники		Значення показника		
		нормативні вимоги	фактично	відхилення
4.5.	Наявність пакетів контрольних завдань для комплексної перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100,0	0
4.6.	Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100,0	0
4.7.	Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів.	+	+	-
4.8.	Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у т. ч. з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	100	100,0	0
4.9.	Наявність критеріїв оцінювання знань і вмій студентів	+	+	-
<i>5. Інформаційне забезпечення</i>				
5.1.	Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100,0	0
5.2.	Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	5	5,1	+0,1
5.3.	Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	4	10	+6
5.4.	Можливість доступу викладачів і студентів до Internet як джерела інформації: - наявність обладнаних лабораторій - наявність каналів доступу	+ +	+ +	- -
<i>6. Якісні характеристики підготовки фахівців</i>				
6.1.	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
6.1.1.	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100,0	-
6.1.2.	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100,0	-
6.1.3.	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	-
6.2.	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
6.2.1	Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
	6.2.1.1 Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10,0
	6.2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	64,3	+14,3
6.2.2	Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
	6.2.2.1 Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
	6.2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	60,7	+10,7
6.2.3.	Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
	6.2.3.1 Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
	6.2.3.2 Якісно виконані контрольні завдання (оцінки	50	63,9	+13,9

Показники	Значення показника		
	нормативні вимоги	фактично	відхилення
«5» і «4»), %			
6.3. Організація наукової роботи			
6.3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	-
6.3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	-

Голова експертної комісії,

завідувач кафедри програмування та захисту інформації Кіровоградського національного технічного університету, д.т.н., професор

О.А. Смірнов**Члени експертної комісії:**

завідувач кафедри безпеки інформаційних систем і технологій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, д.т.н., доцент

С.Г. Рассомахін

професор кафедри безпеки інформаційних технологій Національного авіаційного університету, д.т.н., професор

В.О. Хорошко**З експертними висновками ознайомлений:**

Ректор
Державного вищого навчального закладу
«Національний гірничий університет»,
д.т.н., професор

Г.Г. Півняк

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ

дотримання технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності
Державного ВНЗ «Національний гірничий університет» з напрямку підготовки 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) галузі знань «Інформаційна безпека» (12 «Інформаційні технології»)

№ п/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
<i>Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти</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	3,2	+0.8
2	Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	30	0
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	100	+30
<i>Провадження освітньої діяльності</i>				
5	Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
<i>Технологічні вимоги щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти</i>				
<i>Започаткування провадження освітньої діяльності</i>				

№ п/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2	Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
<i>Проведення 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	+	+	-
<i>Технологічні вимоги щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти</i>				
<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)	+	+	-
4	Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін	50	60	+10

№ п/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
	навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)			

Голова експертної комісії,

завідувач кафедри програмування та захисту інформації Кіровоградського національного технічного університету, д.т.н., професор

О.А. Смірнов

Члени експертної комісії:

завідувач кафедри безпеки інформаційних систем і технологій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, д.т.н., доцент

С.Г. Рассомахін

професор кафедри безпеки інформаційних технологій Національного авіаційного університету, д.т.н., професор

В.О. Хорошко

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор
Державного вищого навчального закладу
«Національний гірничий університет»,
д.т.н., професор

Г.Г. Півняк



ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ

відповідності освітньої діяльності Державного ВНЗ «Національний гірничий університет» з спеціальності 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) (125 «Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) галузі знань «Інформаційна безпека» (12 «Інформаційні технології») критеріям та вимогам до акредитації освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр»

Показники		Значення показника		
		нормативні вимоги	фактично	відхилення
<i>1. Загальні вимоги</i>				
1.	Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з обласною державною адміністрацією	+	+	+
2.	Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання / заочна форма навчання / вечірня форма навчання)	30/0/10	30/0/10	0/0/0
<i>2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців</i>				
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
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 порівнювати 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	100,0	+60,0
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
	з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється порівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10	40, але не менше, ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	76	+36

Показники	Значення показника		
	нормативні вимоги	фактично	відхилення
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)			
2.4. Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності та працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи (% від кількості годин для кожного циклу дисциплін навчального плану)	-	-	-
2.5. Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	+
2.6. Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	+
доктор наук або професор	+	+	-
кандидат наук, доцент	-	-	-
<i>3. Матеріально-технічна база</i>			
3.1. Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100,0	0
3.2. Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100,0	+30,0
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	20	+8
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	-	-
3.5. Наявність пунктів харчування	+	+	-
3.6. Наявність спортивного залу	+	+	-
3.7. Наявність стадіону або спортивного майданчику	+	+	-
3.8. Наявність медичного пункту	+	+	-
<i>4. Навчально-методичне забезпечення</i>			
4.1. Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+(+)	+(+)	-
4.2. Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+(+)	+(+)	-
4.3. Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	-
4.4. Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану(%):			
4.4.1. Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	100	100,0	0
4.4.2. Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100,0	0
4.4.3. Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100,0	0

Голова експертної комісії


 О.А. Смірнов

Показники		Значення показника		
		нормативні вимоги	фактично	відхилення
4.5.	Наявність пакетів контрольних завдань для комплексної перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100,0	0
4.6.	Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100,0	0
4.7.	Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів.	+	+	-
4.8.	Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у т. ч. з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	100	100,0	0
4.9.	Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	-
<i>1.5. Інформаційне забезпечення</i>				
5.1.	Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100,0	0
5.2.	Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	5	5,1	+0,1
5.3.	Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	8	10	+2
5.4.	Можливість доступу викладачів і студентів до Internet як джерела інформації: - наявність обладнаних лабораторій - наявність каналів доступу	+ +	+ +	- -
<i>6. Якісні характеристики підготовки фахівців</i>				
6.1.	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
6.1.1.	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100,0	-
6.1.2.	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100,0	-
6.1.3.	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	-
6.2.	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
6.2.1.	Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
	6.2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10,0
	6.2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	90	+40
6.2.2.	Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
	6.2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10,0
	6.2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	80	+30,0
6.2.3.	Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			

Показники	Значення показника		
	нормативні вимоги	фактично	відхилення
6.2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10,0
6.2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	90,0	+40,0
6.3. Організація наукової роботи			
6.3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	-
6.3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	-

Голова експертної комісії,
завідувач кафедри програмування та захисту інформації Кіровоградського національного технічного університету, д.т.н., професор

О.А. Смірнов

Члени експертної комісії:
завідувач кафедри безпеки інформаційних систем і технологій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, д.т.н., доцент
професор кафедри безпеки інформаційних технологій Національного авіаційного університету, д.т.н., професор

С.Г. Рассомахін

В.О. Хорошко

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор
Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет», д.т.н., професор

Ф.Г. Півняк



ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ

дотримання технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності
Державного ВНЗ «Національний гірничий університет» з спеціальності
8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (125
«Кібербезпека» за переліком КМУ 2015 року) (125 «Кібербезпека» за
переліком КМУ 2015 року) галузі знань «Інформаційна безпека» (12
«Інформаційні технології»)

№ 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	3,2	+0,8
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	100	+30
<i>Проведення освітньої діяльності</i>				
5	Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
<i>Технологічні вимоги щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти</i>				
<i>Започаткування провадження освітньої діяльності</i>				

№ п/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2	Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
<i>Проведення 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	+	+	-
<i>Технологічні вимоги щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти</i>				
<i>Започаткування проведення 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 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/ видавничча/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	60	60	-

№ п/п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
	дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)			

Голова експертної комісії,
завідувач кафедри програмування та захисту інформації Кіровоградського національного технічного університету, д.т.н., професор

О.А. Смірнов

Члени експертної комісії:
завідувач кафедри безпеки інформаційних систем і технологій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, д.т.н., доцент
професор кафедри безпеки інформаційних технологій Національного авіаційного університету, д.т.н., професор

С.Г. Рассомахін

В.О. Хорошко

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор
Державного вищого навчального закладу
«Національний гірничий університет»,
д.т.н., професор

Г.Г. Півняк



Голова експертної комісії

О.А. Смірнов

Копія графіка проведення ККР студентами напряму підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101
«Безпека інформаційних і комунікаційних систем»

«ПОГОДЖЕНО»
Голова експертної комісії МОН

« 26 » / 02 / 2017 р.



«ЗАТВЕРДЖЕНО»
Ректор Державного ВНЗ
«Національний гірничий університет»,

« 26 » / 02 / 2017 р.

ГРАФІК

Проведення ККР студентами напряму підготовки, спеціальності 6.170101, 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»
Державного ВНЗ «НГУ»

№ п/п	Спеціальність	Дисципліна	Група	Дата	Час	Ауд.	Викладач	Експерт
1	6.170101	Філософія	БСіт-14	20.02.17	9 ³⁵ -11 ²⁰	3/17	Доц. Пазиніч Юлія Миколаївна	Смірнов О.А. Рассомахін С.Г. Хорошко В.О.
2	6.170101	Дискретна математика	БСіт-14	21.02.17	9 ³⁵ -11 ²⁰	3/17	Доц. Бабець Дмитро Володимирович	Смірнов О.А. Рассомахін С.Г. Хорошко В.О.
3	6.170101	Прикладна криптологія	БСіт-13	20.02.17	11 ²⁰ -12 ⁴⁰	3/18	Проф. Кагадій Тетяна Станіславівна	Смірнов О.А. Рассомахін С.Г. Хорошко В.О.
4	8.170101	Педагогіка і методика викладання у вищій школі	ЗСм-15-1м	20.02.17	9 ³⁵ -11 ²⁰	3/19л	Проф. Салов Володимир Олександрович	Смірнов О.А. Рассомахін С.Г. Хорошко В.О.
5	8.170101	Математичні методи моделювання та оптимізації процесів	ЗСм-15-1м	21.02.17	9 ³⁵ -11 ²⁰	3/19л	Проф. Новицький Ігор Валерійович	Смірнов О.А. Рассомахін С.Г. Хорошко В.О.
6	8.170101	Моніторинг та аудит інформаційно- комунікаційних систем	ЗСм-15-1м	22.02.17	9 ³⁵ -11 ²⁰	3/19л	Доц. Герасіна Олександра Володимирівна	Смірнов О.А. Рассомахін С.Г. Хорошко В.О.

Зав. кафедрою БІТ, д.т.н., професор

Корнієнко В.І.

Голова експертної комісії

О.А. Смірнов

**ЗВЕДЕНА ВІДОМІСТЬ
РЕЗУЛЬТАТІВ ВИКОНАННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ
студентами за напрямом підготовки 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»
спеціальності 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»
Державного ВНЗ «Національний гірничий університет»**

№ п/ п	Дисципліна	Шифр і назва спеціальності	Група	Кількість студентів	Виконували ККР		Одержали оцінки при акредитаційній експертизі								Успішність, %	Якість, %	Самоаналіз	
					Кількість	%	5		4		3		2				Успішність, %	Якість, %
							Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I. Підготовка бакалаврів																		
1. Дисципліни циклу гуманітарної та соціальної підготовки																		
1.	Філософія	6.170101	БСіт-14-1	28	28	100	4	14,3	14	50	10	35,7	0	0	100	64,3	100	72,4
2. Дисципліни циклу природничо-наукової підготовки																		
1.	Дискретна математика	6.170101	БСіт-14-1	28	28	100	3	10,7	14	50	11	39,3	0	0	100	60,7	100	75,9
3. Дисципліни циклу загально-професійної підготовки																		
1.	Прикладна криптологія	6.170101	БСіт-13-1	16	16	100	3	18,8	8	50	5	31,2	0	0	100	68,8	100	84,2
Всього				72	72	100	10	13,9	36	50	26	36,1	0	0	100	63,9	100	77,5
II. Підготовка магістрів																		
1. Дисципліни циклу гуманітарної та соціальної підготовки																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Педагогіка і методика викладання у вищій школі	8.170100 1	ЗСм-15-1м	10	10	100	1	10	8	80	1	10	0	0	100	90	100	90
2. Дисципліни циклу природничо-наукової підготовки																		
1.	Математичні методи моделювання та оптимізації процесів	8.170100 1	ЗСм-15-1м	10	10	100	3	30	5	50	2	20	0	0	100	80	100	90
3. Дисципліни циклу загально-професійної підготовки																		
1.	Моніторинг та аудит інформаційно-комунікаційних систем	8.170100 1	ЗСм-15-1м	10	10	100	2	20	7	70	1	10	0	0	100	90	100	90
Всього				30	30	100	6	20	20	66,7	4	13,3	0	0	100	86,7	100	90

Голова експертної комісії.

завідувач кафедри програмування та захисту інформації Кіровоградського національного технічного університету, д.т.н., професор

Члени експертної комісії:

завідувач кафедри безпеки інформаційних систем і технологій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, д.т.н., доцент

професор кафедри безпеки інформаційних технологій Національного авіаційного університету, д.т.н., професор

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор

Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет», д.т.н., професор

О.А. Смірнов

С.Г. Рассомахін

В.О. Хорошко



Г.Г. Півняк

О.А. Смірнов

Голова експертної комісії

**Якісний склад випускової кафедри
безпеки інформації та телекомунікацій,
що забезпечує підготовку фахівців за напрямом
6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»**

(код і назва напрямку підготовки)

та спеціальністю

8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»

(код і назва спеціальності)

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників – місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)
1. Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за внутрішнім сумісництвом)							
1.	Корнієнко Валерій Іванович	Завідувач кафедри БІТ професор	НГУ (ДГІ), у 1979 р., «Автоматика та телемеханіка», інженер-електрик	Доктор технічних наук (ДД №008945), спеціальність 05.13.07 – Автоматизація процесів керування, доцент кафедри електроніки та обчислювальної техніки (12ДЦ №025520). Тема: «Автоматизовані системи оптимального керування процесами крупного дроблення та самодрібнювання руд».	Технологія адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем (39год) Технологія створення та застосування систем захисту інформаційно-комунікаційних систем (42год) Захист інформаційних ресурсів обмеженого	Бере участь у науково-дослідницьких роботах: - тема №0109U002808 (фундаментальна) «Мобільні системи віддаленого моніторингу, управління й планування виробничими й науково-освітніми процесами на основі порталних рішень»; - тема № E-294 (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань напряму підготовки – 1601 Інформаційна безпека ; - тема (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань напряму підготовки 050903 Телекомунікації за	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 995955. Тема: • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників – місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)
					доступу (30год) Системи управління інформаційною безпекою (24год.)	спеціальністю 6.050903 Телекомунікаційні системи та мережі» Науковий напрям - інтелектуальні технології обробки даних. Веде роботу з магістрами та аспірантами. Наукові публікації наведені у табл.2.4	проведення ІТ аудиту. Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. 06.07.2015р
2.	Кагадій Тетяна Станіславівна	Професор кафедри БІТ	Дніпропетровський державний університет 1987, Гідроаеродинаміка, Механік	Доктор фізико-математичних наук (ДД № 003553), спеціальність 01.02.04 - Механіка деформівного твердого тіла, професор кафедри вищої математики (02ПР №004230). Тема дисертації: «Метод збурення в механіці пружних (в'язкопружних) анізотропних і композиційних матеріалів».	Методи побудови і аналізу криптосистем (52год) Прикладна криптологія (71год)	Член експертної ради ДАК з природничих та математичних наук та спеціалізованої вченої ради з захисту кандидатських дисертацій ДонНУ. Бере участь у науково-дослідницьких роботах: - тема №0109U002808 (фундаментальна) «Мобільні системи віддаленого моніторингу, управління й планування виробничими й науково-освітніми процесами на основі портальних рішень»; - тема № E-294 (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань напряму підготовки – 1601 Інформаційна безпека ; - тема (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань напряму підготовки 050903 Телекомунікаційні системи та мережі» Науковий напрям -. задачі прийняття	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Міжгалузевий інститут безперервної освіти, Придніпровський регіональний науково-технічний центр захисту інформації. Сертифікат №4205 Тема: «Випробування та атестація комплексу технічного захисту інформації (КТЗІ) автоматизованої системи (АС) класу 1» 14.06.2011р. Підвищення кваліфікації заплановано на 2017р. (наказ Державного ВНЗ «НГУ» № 84-л від

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників – місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)
						рішень в умовах невизначеності та конкурентної взаємодії. Веде роботу з магістрами та аспірантами. Наукові публікації наведені у табл.2.4	26.01.2017р)
3.	Герасіна Олександра Володимирівна	Доцент кафедри БІТ	Національний гірничий університет 2002 р., «Програмне забезпечення автоматизованих систем», інженер-програміст	Кандидат технічних наук (ДК №009127), спеціальність 05.13.07 – автоматизація процесів керування, доцент кафедри безпеки інформації та телекомунікацій (12ДЦ №039071) . Тема дисертації: «Ідентифікація технологічних процесів крупного дроблення і самоздрібнювання руд з використанням варіації структур моделей».	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах (93год) Операційні системи (28год) Моніторинг та аудит інформаційно-комунікаційних систем (30год) Теорія розподілених інформаційних ресурсів, захист баз даних та знань (28год)	Бере участь у науково-дослідницьких роботах: - тема № Е-294 (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань напряму підготовки – 1601 Інформаційна безпека ; - тема (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань напряму підготовки 050903 Телекомунікації за спеціальністю 6.050903 Телекомунікаційні системи та мережі» Науковий напрям – інтелектуальні технології обробки даних. Веде роботу з магістрами. Наукові публікації наведені у табл.2.4	Отримання вченого звання доцента кафедри безпеки інформації та телекомунікацій (12ДЦ №039071) - 2014р
4.	Флоров Сергій Володимирович	Доцент кафедри БІТ	ДГУ, 1972р. Гідроаеродинаміка, механік	Кандидат технічних наук (ТН №121913) , спеціальність 05.26.01 – Техніка безпеки і протипожежна техніка (промисловість), вчене звання доцента кафедри	Відкриті комп'ютерні системи та мережі (60год) Інформаційні технології (28год)	Бере участь у науково-дослідницьких роботах: - тема №0109U002808 (фундаментальна) «Мобільні системи віддаленого моніторингу, управління й планування виробничими й науково-освітніми процесами на основі порталних рішень»;	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 995964. Тема:

Голова експертної комісії

 О.А. Смірнов

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників – місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)
				опалення і вентиляції (ДЦ №000885). Тема: «Утилізація теплової енергії сжатого воздуха для повышения безопасности эксплуатации шахтных воздухоподающих стволов в зимний период»	Методи та засоби захисту інформації (38год) Інформаційно-комунікаційні системи (56год)	- тема № Е-294 (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань на пряму підготовки – 1601 Інформаційна безпека; - тема (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань на пряму підготовки 050903 Телекомунікації за спеціальністю 6.050903 Телекомунікаційні системи та мережі» Науковий напрям – підтримка процесів прийняття рішень щодо забезпечення інформаційної безпеки . Веде роботу з магістрами. Наукові публікації наведені у табл.2.4	• Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. 06.07.2015р
5.	Галушко Олег Михайлович	Доцент кафедри БІТ	НГУ (ДГІ) 1972р. «Електропривод та автоматизація промислових установок», інженер-електрик	Кандидат технічних наук (ТН №095525), спеціальність 05.09.03 - електрообладнання (промисловість), доцент кафедри електроніки та обчислювальної техніки (ДЦ №037749). Тема дисертації: «Двухвигуновий керований електропривод барабанних промивних машин з	Основи інформаційної безпеки (28год) Захист економічної інформації (38год) Теорія ризиків (26год)	Бере участь у науково-дослідницьких роботах: - тема № Е-294 (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань на пряму підготовки – 1601 Інформаційна безпека ; - тема (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань на пряму підготовки 050903 Телекомунікації за спеціальністю 6.050903 Телекомунікаційні системи та мережі» Науковий напрям – моделювання	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації І2СПК 810049. Тема: • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної

Голова експертної комісії

 О.А. Смірнов

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників – місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)
				інтенсифікованим засобом розмиву».	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід (76год)	впорядкованих та невпорядкованих систем Веде роботу з магістрами. Наукові публікації наведені у табл.2.4	інформації. • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. 06.07.2015р
6.	Школа Микола Іванович	Доцент кафедри БІТ	НГУ (ДГІ) у 1975 р. «Електропривод та автоматизація промислових установок», інженер-електрік	Кандидат технічних наук (ТН №095508), спеціальність 05.09.03 - Електрообладнання (промисловість), доцента по кафедрі електроніки та обчислювальної техніки (ДЦ №045726). Тема дисертації: «Удосконалення пускових режимів потужних електроприводів рудорозмельних млинів зі синхронними дригунами».	Електроніка (28год) Мікропроцесорні системи (30год) Цифрова обробка сигналів (30год) Система охорони державної таємниці (38год.)	Бере участь у науково-дослідницьких роботах: - тема № Е-294 (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань на пряму підготовки – 1601 Інформаційна безпека ; - тема (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань на пряму підготовки 050903 Телекомунікації за спеціальністю 6.050903 Телекомунікаційні системи та мережі» Науковий напрям – антенно-фідерні пристрої. Веде роботу з магістрами. Наукові публікації наведені у табл.2.4	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 995965. Тема: • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи.

Голова експертної комісії

 О.А. Смірнов

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників – місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)
							06.07.2015р
7.	Гусев Олександр Юрійович	Доцент кафедри БІТ	Новосибірський електротехнічний інститут, факультет автоматики та обчислювальної техніки, 1972р.	Кандидат фізико-математичних наук (КД №003016), спеціальність 01.04.03 – радіофізика, включаючи квантову радіофізику, доцент кафедри електроніки та обчислювальної техніки (12ДЦ №027680). Тема дисертації: «Исследование стабильности частоты лазеров и формы узких оптических резонансов с помощью автоматизированных систем».	<p>Системи технічного захисту інформації (38год)</p> <p>Організація спеціального діловодства (26год)</p> <p>Ліцензування, атестація та сертифікація у сфері безпеки об'єктів інформаційної діяльності (24год)</p> <p>Управління інформаційною безпекою (26год.)</p>	<p>Бере участь у науково-дослідницьких роботах:</p> <p>- тема № Е-294 (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань напряму підготовки – 1601 Інформаційна безпека ;</p> <p>- тема (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань напряму підготовки 050903 Телекомунікації за спеціальністю 6.050903 Телекомунікаційні системи та мережі»</p> <p>Науковий напрям – антенно-фідерні пристрої.</p> <p>Веде роботу з магістрами.</p> <p>Наукові публікації наведені у табл.2.4</p>	<p>Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 995953.</p> <p>Тема:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. <p>06.07.2015р</p>
8.	Тимофєєв Дмитро Сергійович	Старший викладач кафедри БІТ	НГУ (ДГАУ) у 1995 р. “Автоматика і управління в технічних		<p>Теорія ризиків</p> <p>Управління інформаційною безпекою</p>	<p>Бере участь у науково-дослідницьких роботах:</p> <p>- тема № Е-294 (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань напряму</p>	<p>Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації</p>

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників – місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)
			системах”, інженер-електрик		Моніторинг та аудит інформаційно-комунікаційних систем Теорія розподілених інформаційних ресурсів, захист баз даних та знань Системи управління інформаційною безпекою	підготовки – 1601 Інформаційна безпека ; - тема (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань на пряму підготовки 050903 Телекомунікації за спеціальністю 6.050903 Телекомунікаційні системи та мережі» Веде роботу з бакалаврами. Наукові публікації наведені у табл.2.4	12СПК 995963. Тема: • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. 06.07.2015р
9.	Кручинін Олександр Володимирович	Старший викладач кафедри БІТ	НГУ (ДГАУ) у 1995 р. “Автоматика і управління в технічних системах”, інженер-електрик		Методи та засоби захисту інформації Системи технічного захисту інформації Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження,	Бере участь у науково-дослідницьких роботах: - тема № Е-294 (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань на пряму підготовки – 1601 Інформаційна безпека ; - тема (ініціативна) «Розробка та дослідження змісту і комплексних кваліфікаційних завдань на пряму підготовки 050903 Телекомунікації за спеціальністю 6.050903 Телекомунікаційні системи та мережі»	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 810037. Тема: Організація та забезпечення технічного захисту інформації на об’єктах інформаційної діяльності та інформаційно-

Голова експертної комісії

 О.А. Смірнов

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників – місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)
					<p>супровід</p> <p>Захист інформаційних ресурсів обмеженого доступу</p> <p>Технологія створення та застосування систем захисту інформаційно-комунікаційних систем</p>	<p>Веде роботу з бакалаврами.</p> <p>Наукові публікації наведені у табл.2.4</p>	<p>телекомунікаційних системах.</p> <p>Напрямок підготовки: оцінювання захищеності інформації: атестація комплексів технічного захисту інформації. 06.07.2015р</p>
10.	Масальська Олена Олександрівна	Асистент каф.БІТ	ДВНЗ "Національний гірничий університет" (2011р., Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах, професіонал з безпеки інформаційних і комунікаційних		<p>Прикладна криптологія</p> <p>Організація спеціального діловодства</p> <p>Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах</p>	<p>Веде роботу з бакалаврами.</p> <p>Наукові публікації наведені у табл.2.4</p>	<p>Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 995957.</p> <p>Тема:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників – місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)
			систем, дослідник)		<p>Ліцензування, атестація та сертифікація у сфері безпеки об'єктів інформаційної діяльності</p> <p>Методи побудови і аналізу криптосистем</p>		<p>інформації.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. <p>06.07.2015р</p>
11.	Мешков Вадим Ігоревич	Асистент каф.БІТ	Національний гірничий університет (2006р., Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах, інженер з інформаційної безпеки комп'ютерних систем з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального		<p>Інформаційні технології</p> <p>Операційні системи</p> <p>Захист економічної інформації</p> <p>Інформаційно-комунікаційні системи</p> <p>Відкриті комп'ютерні системи та мережі</p>	Веде роботу з бакалаврами. Наукові публікації наведені у табл.2.4	<p>Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 995958.</p> <p>Тема:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників – місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Найменування всіх дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво студентською науковою роботою)	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)
			закладу)				проникнення в інформаційні системи. 06.07.2015р
2. Особи, які працюють за зовнішнім сумісництвом							
Немає							

Голова експертної комісії,
завідувач кафедри програмування та захисту інформації Кіровоградського національного технічного університету, д.т.н., проф.

О.А. Смірнов

Член експертної комісії,
завідувач кафедри безпеки інформаційних систем і технологій Харківського Національного університету ім. В.Н.Каразіна, д.т.н., доц.

С.Г. Россомахін

Член експертної комісії,
професор кафедри безпеки інформаційних технологій Національного авіаційного університету, д.т.н., проф.

В.О. Хорошко

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», д.т.н., проф.



Г.Г. Півняк

Голова експертної комісії

О.А. Смірнов

Витяг з додатку
до наказу Державного ВНЗ «НГУ»
№ 84-л від «26» січня 2017р.
Про проходження стажування
викладачами Державного ВНЗ «НГУ»

ПЛАН ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

ГІРНИЧИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра фізичного виховання
Ст. викладач Шнякіна С.М.

Кафедра військової підготовки
Зав. кафедри Кондратюк М.П.

ГЕОЛОГОРОЗВІДУВАЛЬНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра вищої математики
доц. Бабець Д.В.

ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

*Кафедра метрології та
інформаційно
-вимірювальних технологій*
Зав. кафедри, проф. Корсун В.І.

Кафедра перекладу
проф. Алексеев А.Я.

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

*Кафедра безпеки інформації
та телекомунікацій*
проф. Кагадій Т.С.

*Кафедра програмного забезпечення
комп'ютерних систем*
проф. Алексеев М.О.

ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ

Кафедра прикладної економіки
проф. Вагонова О.Г.
доц. Шаповал В.А.

Кафедра іноземних мов
доц. Поперечна Н.В.



ЮРИДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

*Кафедра цивільного та
господарського права*
проф. Кірін Р.С.

Голова експертної комісії,
завідувач кафедри програмування та
захисту інформації
Кіровоградського національного
технічного університету, д.т.н.,
проф.

 О.А. Смірнов

Член експертної комісії,
завідувач кафедри безпеки
інформаційних систем і технологій
Харківського Національного
університету
ім. В.Н.Каразіна, д.т.н., доц.

 С.Г. Россомахін

Член експертної комісії,
професор кафедри безпеки
інформаційних технологій
Національного авіаційного
університету, д.т.н., проф.

 В.О. Хорошко


З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Державного ВНЗ
«Національний гірничий
університет», д.т.н., проф.

 Г.Г. Півняк



Голова експертної комісії

 О.А. Смірнов

Копія навчального плану підготовки бакалаврів за спеціальністю 125 «Кібербезпека»
2016 року створення

Форма № Н- 3.01

"Затверджую"
Ректор (директор)

20
(підпис) (прізвище та ініціали)

2016 року



Підготовки бакалавра
за спеціальністю 125 Кібербезпека

Міністерство освіти і науки України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"
(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань - Інформаційні технології
(цифр і назва галузі знань)

спеціалізацією
(цифр і назва спеціальності)

Форма навчання денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Кваліфікація: "професіонал із організації інформаційної безпеки"
(назва)

Строк навчання 4 роки
(роки і місяці)

на основі
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
1	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	од	од	од	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	
2	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	од	од	од	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	
3	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	од	од	од	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	
4	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	од	од	од	од	од	од	од	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; КЗ – контрольні заходи; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену; ДП – захист дипломного проекту

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
1	29	4	4			12	52
2	29	4	4			12	52
3	29	4	4			12	52
4	28	5		1		3	44
Разом	115	17	12	1		39	

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	
	Т	Ж
Практика навчальна комп'ютерна	2	4
Практика технологічна	4	4
Виробнича практика	6	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))		Семестр
	Т	Ж	
Державний екзамен	екзамен		8



V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ БАКАЛАВРІВ В ГАЛУЗІ ЗНАТЬ Інформаційні технології СПЕЦІАЛЬНОСТІ 6.125 (Кібербезпека)

2016-й рік створення плану, кредитно-модульна організація навчального процесу

(гр. 125-16-1, 125-16-2, 125-16-3)

факультет: Інформаційних технологій

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові			загальний обсяг	всього	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри							
					лекції			лабораторні		практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі							
											14	15	14	15	14	15	14	14		

1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1.1. Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни

1	Іноземна мова	2	1			6	180	87			87	93	3,0	3,0						
2	Історія українського суспільства	2				3	90	21	14		7	69		3,0						
3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3	90	21			21	69	3,0							
4	Філософія	3				3	90	21	14		7	69			3,0					
5	Історія української культури					3	90	45	30		15	45				3,0				
6	Фізична культура і спорт		2			3	90	42			42	48	2,0	1,0						
Всього :						21	630	237	58		179	393								

1.2 Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки

1	Фізика	2	1			8	240	116	58	29	29	124	4,0	4,0						
2	Теорія ймовірностей та математична статистика	3				3,5	105	42	28	14		63			3,5					
3	Дискретна математика	4				12	360	45	30	15		315				12,0				
4	Вища математика	1; 3				12	360	172	86		86	188	4,0	4,0	4,0					
5	Економіка		3			3	90	42	28		14	48		3,0						
Всього :						38,5	1155	417	230	58	129	738								

1.3. Дисципліни загально-професійної підготовки

1	Цивільна безпека		7			5	150	42	28	14		108								5,0
2	Прикладна криптологія	5; 6				8,5	255	129	86	43		126				6,0	2,5			
3	Виробнича практика		6			6	180					180							6,0	
4	Технологія програмування	1; 2				11	330	144	72	72		186	6,0	5,0						
5	Інформаційно-комунікаційні системи		4			9	270	90	60	30		180					9,0			
6	Операційні системи		3			5	150	70	28	28	14	80			5,0					

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

факультет: Інформаційних технологій

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
				проекти	роботи			у тому числі:				Семестри								
								всього	лекції	лабораторні	практичні	Кількість тижнів в семестрі								
												14	15	14	15	14	15	14	14	
7	Основи теорії кіл, сигнали та процеси в електроніці	3				4,5	135	56	28	28				4,5						
8	Електроніка	4				3	90	45	30	15				3,0						
9	Архітектура комп'ютера		1			4	120	35	14	21			4,0							
10	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки		5			3,5	105	28	28						3,5					
11	Теорія інформації та кодування	5				5	150	63	35	28					5,0					
12	Системи технічного захисту інформації	7; 8				6	180	84	42	42								4,0	2,0	
13	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	7; 8				12,5	375	140	70	70								5,0	7,5	
14	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	8				11	330	91	56	21	14								11,0	
15	Управління інформаційною безпекою		7			3,5	105	42	28	14								3,5		
16	Інформаційні технології		2			4	120	45	30	15			4,0							
17	Інженерно-комп'ютерна графіка		2			4	120	48	24	24			4,0							
18	Практика навчальна комп'ютерна		2			6	180						6,0							
Всього :						111,5	3345	1152	659	465	28	2193								

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

2.1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки за вибором ВНЗ

1	Практика технологічна		4			6	180							6,0						
2	Основи інформаційної безпеки		4			4	120	45	30	15			4,0							
3	Організація баз даних та знань	6				8	240	83	30	53						8,0				
4	Основи побудови мікропроцесорних систем	6				9	270	60	30	30						9,0				
5	Відкриті комп'ютерні системи та мережі	6				7	210	105	60	45						7,0				
6	Методи та засоби захисту інформації	7				6	180	63	35	28							6,0			
7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		8			6	180	56			56	124							6,0	
Всього :						46	1380	412	185	171	56	968								

2.2. Дисципліни вільного вибору студента

2.2.1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни

Варіант №1

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

Копія навчального плану підготовки магістрів за спеціальністю 125 «Кібербезпека»
2016 року створення

Форма № Н- 3.01

"Затверджую"
Ректор (директор)



Міністерство освіти і науки України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)
Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"
(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань - Інформаційні технології
за спеціальністю 125 Кібербезпека
Кваліфікація: ""
Строк навчання 1,5 роки
на основі
спеціалізацію Безпека інформаційних і комунікаційних систем
Форма навчання денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т			
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; КЗ – контрольні заходи; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену; ДП – захист дипломного проєкту

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
1	32	4	4			12	52
2	6		2	2	12		22
Разом	38	4	6	2	12	12	

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	2	4
Переддипломна практика	3	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Захист дипломного проєкту(роботи)	дипломна робота	4

Голова експертної комісії

О.А. Смірнов

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ МАГІСТРІВ В ГАЛУЗІ ЗНАТЬ Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 8.125 Кібербезпека

2016-й рік створення плану, кредитно-модульна організація навчального процесу

(гр. 125м-16-1)

факультет: Інформаційних технологій

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс	2 курс		
				проекти	роботи			у тому числі:				Семестри			
		лекції	лабораторні	практичні	1			2	3	4					
		Кількість тижнів в семестрі											14	18	6

I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

I.1. Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни

1	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	33	22	11		57		3,0		
2	Охорона праці в галузі		2		3	90	35	21	14		55		3,0		
3	Педагогіка вищої школи		2		3	90	33	33			57		3,0		
Всього :						9	270	101	76	25	169				

I.2 Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки

1	Основи наукових досліджень		1		5	150	56	28		28	94	5,0			
2	Математичне моделювання систем		2		3	90	33	22		11	57		3,0		
Всього :						8	240	89	50	39	151				

I.3. Дисципліни загально-професійної підготовки

1	Технології забезпечення інформаційної і кібербезпеки об'єктів	1			6	180	84	42	42		96	6,0			
2	Методи побудови і аналізу криттосистем	1			5	150	70	42	28		80	5,0			
3	Переддипломна практика		3		3	90					90			3,0	
4	Виконання магістерської роботи				17	510					510			17,0	
5	Дипломовання				1	30					30				1,0
6	Науково-дослідна практика		2		6	180					180		6,0		
Всього :						38	1140	154	84	70	986				

Голова експертної комісії



O.A. Смірнов

факультет: Інформаційних технологій

Шифр за ОДП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамен	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс	
				проекти	роботи			у тому числі:				Семестри			
					лекції		лабораторні	практичні	Кількість тижнів в семестрі						
									всього	14 18 6					

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

2.1.1. Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (ВНЗ)

1	Економіка галузі		3			3	90	42	24		18	48			3,0
Всього :						3	90	42	24		18	48			

2.2. Дисципліни вільного вибору студента

2.2.3 Дисципліни загально-професійної підготовки

Варіант №1

1	Іноземна мова (для академічних цілей)		3			3	90	42			42	48			3,0
2	Програмні методи захисту інформації		2			5	150	90	36	54		60		5,0	
3	Ліцензування, атестація та сертифікація у сфері безпеки об'єктів інформаційної діяльності		3			3	90	48	24	24		42			3,0
4	Захист інформації в розподілених системах	2				5	150	79	36	43		71		5,0	
5	Технології підтримки та прийняття рішень		1			4	120	42	28	14		78	4,0		
6	Системи управління інформаційною безпекою	1				6	180	84	56	28		96	6,0		
7	Аудит інформаційних технологій	2				6	180	97	54	43		83		6,0	
Всього :						32	960	482	234	206	42	478			

Варіант №2

1	Іноземна мова (для академічних цілей)		3			3	90	42			42	48			3,0
2	Науково-технічний переклад		2			5	150	90			90	60		5,0	
3	Управління інцидентами інформаційної безпеки	2				5	150	79	36	43		71		5,0	

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

факультет: Інформаційних технологій

Шифр за ОІШ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс		2 курс		
				проекти	роботи			у тому числі:					Семестри				
								всього	лекції	лабораторні	практичні		Кількість тижнів в семестрі				
		14	18	6													
4	Економічне обґрунтування інноваційних рішень		3			3	90	48	24		24	42			3,0		
5	Технології підтримки та прийняття рішень		1			4	120	42	28	14		78	4,0				
6	Системи штучного інтелекту	1				6	180	84	42	42		96	6,0				
7	Аудит інформаційних технологій	2				6	180	97	54	43		83	6,0				
							960	482	184	142	156	478					
Загальна кількість							90	2700	868	468	301	99	1832	26,0	34,0	29,0	1,0
Кількість годин на тиждень													55,7	46,7	45,0		
Кількість екзаменів													3	2			
Кількість заліків													2	6	4		
Кількість курсових проектів																	
Кількість курсових робіт																	

Декан факультету "Інформаційних технологій"



М.О. Алексєєв

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес за напрямом підготовки 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» та спеціальності 8.17010101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
I. Підготовка бакалаврів							
I. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА							
I.1. Цикл гуманітарної та соціальної підготовки (ГСП)							
I.1.1. Особи, які працюють за основним місцем роботи							
1.	Філософія (21 год.) Історія української культури (14 год.)	Пазиніч Юлія Миколаївна	Доцент кафедри філософії і педагогіки	Дніпропетровський державний університет, 1997, Спеціальність «Політологія», кваліфікація – політолог, викладач суспільно-гуманітарних дисциплін	Кандидат політичних наук (ДК №045825), спеціальність 23.00.02 - «Політичні інститути і процеси», доцент кафедри філософії (12ДЦ №027045). Тема дисертації: «Особливості трансформації політичної системи України в епоху Гетьманщини».	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Міжгалузевий інститут безперервної освіти, Інститут гуманітарних проблем. Свідоцтво №019 Тема: «Психолого-педагогічні засади дисциплін соціально-гуманітарного циклу» 05.06.13р.	
2.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Ігнат'єва Світлана Євгенівна	Професор кафедри історії та політичної теорії	Дніпропетровський державний університет у 1986 р. 10.02.01 – українська мова, філолог, викладач української мови та літератури	Кандидат філологічних наук (ДК №012360), спеціальність 10.02.01 – українська мова, доцент кафедри історії та політичної теорії (ДЦ №006660). Тема дисертації: «Парадигматика	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Міжгалузевий інститут безперервної освіти,	

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
					категорії безвідносної міри якості в прикметниках української мови.	Інститут гуманітарних проблем. Свідоцтво №021 Тема: «Оновлення методичного забезпечення дисциплін соціально-гуманітарного циклу» 05.06.13р.	
3.	Політологія (12 год.) Історія України (21 год.)	Сгорова Олена Віталіївна	Доцент кафедри історії та політичної теорії	Дніпропетровський державний університет, 1993р., філолог-германіст.	Кандидат історичних наук (ДК №029019), спеціальність 07.00.01 – історія України. Тема дисертації: «Юридична освіта в університетах України XIX – поч. XX століття»	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Міжгалузевий інститут безперервної освіти, Інститут гуманітарних проблем. Свідоцтво №022 Тема: «Формування концептуальних засад дисциплін соціально-гуманітарного циклу за вибором студента» 05.06.13р.	
4.	Іноземна мова (лекц. год. не передбачені)	Поперечна Неллі Василівна	Доцент кафедри іноземних мов	Дніпропетровського ордена Трудового Червоного Прапора державний університет ім.300-річчя воз'єднання України з Росією у 1974 році за спеціальністю "Англійська мова і література" та здобула кваліфікацію філолог, викладач англійської мови та		Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, Інститут педагогіки НАПН України, Факультет іноземної філології. Сертифікат. Тема: «Міждисциплінарність як	

Голова експертної комісії


О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
				літератури		методологія гуманітарних наук: мова, освіта, культура» 27.04.2012р.	
1.1.2. Особи, які працюють за сумісництвом (зовнішні сумісники)							
	немає						
1.2. Цикл природничо-наукової підготовки (ПНП)							
1.2.1. Особи, які працюють за основним місцем роботи							
5.	Вища математика (168 год.) Дискретна математика (28год.)	Бабець Дмитро Володимирович	Доцент кафедри вищої математики	Дніпропетровський державний університет, 2000, Прикладна математика, математик	Кандидат технічних наук (ДК №036702), спеціальність 05.15.09 - механіка ґрунтів та гірських порід, доцент кафедри вищої математики (12 ДЦ №026105). Тема дисертації: «Оцінка стійкості підземних протяжних виробок, що проведені в неоднорідному породному масиві, на основі багатофакторного аналізу».	Південно-Іллінойський університет (м. Карбондейл, США). Науковий звіт. Тема: «Моделювання деомеханічних процесів в складно-структурному породному масиві» 16.12.2011р. Підвищення кваліфікації заплановано на 2017р. (наказ Державного ВНЗ «НГУ» № 84-л від 26.01.2017р)	
6.	Теорія ймовірностей та математична статистика (28год.)	Ус Світлана Альбертівна	Професор кафедри системного аналізу і управління	У 1987 р. закінчила Дніпропетровський державний університет за спеціальністю "Прикладна математика", кваліфікація інженер-математик	Кандидат фізико-математичних наук (КН №000056), спеціальність 05.13.18 - Теоретичні основи математичного моделювання, чисельні методи та комплекси програм, доцент кафедри системного аналізу і управління (ДЦ № 003458). Тема дисертації: «Розв'язання одного класу нескінченновимірних	Центр інженерної педагогіки ІГІР Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації №018. Тема «Ефективні альтернативи та їх властивості»	

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
					задач оптимізації».	21.05.2014 р.	
7.	Інформаційні технології (28год.)	Флоров Сергій Володимирович	Доцент кафедри БІТ	ДГУ, 1972р. Гідроаеродинаміка, механік	Кандидат технічних наук (ТН №121913), спеціальність 05.26.01 – Техніка безпеки і протипожежна техніка (промисловість), вчене звання доцента кафедри опалення і вентиляції (ДЦ №000885). Тема дисертації : «Утилізація теплової енергії сжатого воздуха для повышения безопасности эксплуатации шахтных воздухоподающих стволов в зимний период»	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 995964. Тема: • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. 06.07.2015р	
8.	Фізика (84 год.)	Гаркуша Ігор Павлович	Завідувач кафедри фізики, професор.	Дніпропетровський державний університет, 1959, фізик, фізик-теоретик та вчитель фізики	Кандидат фізико-математичних наук (МФМ №004696), спеціальність 010407 - фізика твердого тіла, професор кафедри фізики (ПР №001333). Тема дисертації : «К теории лимитируемого диффузией роста центров новой фазы».	Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, кафедра фізики. Звіт про виконання програми стажування. Тема: «Методика викладання розділу фізики «Коливання та хвилі» для різних спеціальностей.» 21.01.13р.	

Голова експертної комісії


О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
1.2.2. Особи, які працюють за сумісництвом (зовнішні сумісники)							
	немає						
1.3. Цикл професійної та практичної підготовки (ППП)							
1.3.1. Особи, які працюють за основним місцем роботи							
9.	Архітектура комп'ютерних систем(28 год.) Теорія інформації та кодування (39год.)	Кожевников Антон В'ячеславович	Доцент кафедри автоматизації та комп'ютерних систем	Московський інженерно-фізичний інститут закінчив у 1986 р., спеціальність 0632 «Вакуумна техніка електрофізичних установок»	Кандидат технічних наук (КД №079096), спеціальність 20.02.14 – (засекречено), доцент кафедри електроніки та обчислювальної техніки (АЕ №001231). Тема дисертації: «Озброєння та військова техніка»	Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна Звіт про виконання програми стажування. Тема: «Засоби мультимедія в сучасних комп'ютерних технологіях.» 21.04.2015р.	
10.	Безпека життєдіяльності (14год.) Основи охорони праці (12год.)	Голінько Василь Іванович	Завідувач кафедри аерології та охорони праці, професор	Дніпропетровський гірничий інститут у 1975 р.; автоматика і телемеханіка, інженер-електрик	Доктор технічних наук (ДН №000694), спеціальність 05.26.01 – Охорона праці, професор за кафедрою аерології та охорони праці (ПР №000103). Тема дисертації: «Наукові основи, методи та засоби контролю параметрів та складу рудникової атмосфери»	Територіальне управління Державного комітету з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду по Дніпр. обл. Посвідчення про перевірку знань з питань охорони праці. Тема: «Охорона праці» 26.04.2013 р.	


Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
11.	Екологія(14год.)	Клімкіна Ірина Іванівна	Доцент кафедри екології	Дніпропетровський державний університет 1993. Спеціальність - Біологія. Кваліфікація - Біолог. Фізіолог людини та тварин.	Кандидат біологічних наук (ДК № 019793), спеціальність 03.00.15 - генетика, доцент кафедри екології (ДЦ №010804). Тема дисертації: «Цитогенетична оцінка мутагенної небезпеки урбанізованих територій України»	NATO Advanced Study Institute, Certosa di Pontignano (Siena, Italy). Certificate. Тема: «Detection of Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Agents for the Prevention of Terrorism». 02.06.2013р.	
12.	Електроніка (24год.)	Школа Микола Іванович	Доцент кафедри БІТ	НГУ (ДГІ) у 1975 р. «Електропривод та автоматизація промислових установок», інженер-електрік	Кандидат технічних наук (ТН №095508), спеціальність 05.09.03 - Електрообладнання (промисловість), доцента по кафедрі електроніки та обчислювальної техніки (ДЦ №045726). Тема дисертації: «Удосконалення пускових режимів потужних електроприводів рудорозмельних млинів зі синхронними двигунами».	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 995965. Тема: • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. 06.07.2015р	
13.	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах (93год.)	Герасіна Олександра Володимирівна	Доцент кафедри БІТ	Національний гірничий університет 2002 р., «Програмне забезпечення автоматизованих систем»,	Кандидат технічних наук (ДК №009127), спеціальність 05.13.07 – автоматизація процесів керування, доцент кафедри безпеки інформації та	Отримання вченого звання доцента кафедри безпеки інформації та телекомунікацій (12ДЦ	

Голова експертної комісії

 О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
	Операційні системи (28год.)			інженер-програміст	телекомунікацій (12ДЦ №039071). Тема дисертації: «Ідентифікація технологічних процесів крупного дроблення і самоздрібнювання руд з використанням варіації структур моделей».	№039071) - 2014р.	
14.	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід (76год.)	Галушко Олег Михайлович	Доцент кафедри БІТ	НГУ (ДГІ) 1972р. «Електропривод та автоматизація промислових установок», інженер-електрик	Кандидат технічних наук (ТН №095525), спеціальність 05.09.03 - електрообладнання (промисловість), доцент кафедри електроніки та обчислювальної техніки (ДЦ №037749). Тема дисертації: «Дводвигуновий керований електропривод барабанних промивних машин з інтенсифікованим засобом розмиву».	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 810049. Тема: • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. 06.07.2015р.	
15.	Інформаційно-комунікаційні системи (56год.)	Флоров Сергій Володимирович	Доцент кафедри БІТ	ДГУ, 1972р. Гідроаеродинаміка, механік	Кандидат технічних наук (ТН №121913), спеціальність 05.26.01 – Техніка безпеки і протипожежна техніка (промисловість), вчене звання доцента кафедри опалення і вентиляції (ДЦ №000885). Тема: «Утилізація теплової енергії сжатого воздуха для повышения	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 995964. Тема: • Нормативно-правова база освіти.	

Голова експертної комісії

 О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
					безпеки експлуатації шахтних воздухоподаючих стволів в зимний період»	<ul style="list-style-type: none"> • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи проведення IT аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. 06.07.2015р	
16.	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки (26год.)	Кірін Роман Станіславович	Завідувач кафедри цивільного та господарського права, професор	Дніпропетровський гірничий інститут 1986 р., гірничий інженер. Дніпропетровський державний університет, 1998р., юрист	Кандидат юридичних наук (ДК №042718), спеціальність 12.00.06 – Земельне право; аграрне право; екологічне право; природоресурсне право, доцент кафедри правознавства (ДЦ АЕН№001400). Тема дисертації: «Правове забезпечення видобування корисних копалин».	Центр інженерної педагогіки, Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет». Свідоцтво №010. Тема: «Авторські та суміжні права» 30.06.12 р. Підвищення кваліфікації заплановано на 2017р. (наказ Державного ВНЗ «НГУ» № 84-л від 26.01.2017р)	
17.	Основи теорії кіл, сигнали та процеси в електроніці (42год.)	Корсун Валерій Іванович	Завідувач кафедри метрології та інформаційно-вимірвальних технологій, професор	Дніпропетровський національний університет, 1971р. "Системи автоматичного управління", інженер-електромеханік	Доктор технічних наук (ДД №001354), спеціальність 05.13.03 - Системи та процеси керування, професор кафедри системного аналізу і управління (ПР №001777). Тема: «Методи та системи адаптивної ідентифікації і управління, використовуючи принципи симетрії».	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Міжгалузевий інститут безперервної освіти, Придніпровський регіональний науково-	

Голова експертної комісії

 О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
						технічний центр захисту інформації. Сертифікат №4226. Тема: «Розробка концепції комплексної системи захисту інформації автоматизованої системи класу 1». 05.03.2012р. Підвищення кваліфікації заплановано на 2017р. (наказ Державного ВНЗ «НГУ» № 84-л від 26.01.2017р)	
18.	Прикладна криптологія (71 год.)	Кагадій Тетяна Станіславівна	Професор кафедри БІТ	Дніпропетровський державний університет 1987, Гідроаеродинаміка, Механік	Доктор фізико-математичних наук (ДД № 003553), спеціальність 01.02.04 - Механіка деформівного твердого тіла, професор кафедри вищої математики (02ПР №004230). Тема дисертації: «Метод збурення в механіці пружних (в'язкопружних) анізотропних і композиційних матеріалів».	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Міжгалузевий інститут безперервної освіти, Придніпровський регіональний науково-технічний центр захисту інформації. Сертифікат №4205 Тема: «Випробування та атестація комплексу технічного захисту інформації (КТЗІ) автоматизованої системи (АС) класу 1» 14.06.2011р. Підвищення кваліфікації	

Голова експертної комісії

 О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
						заплановано на 2017р. (наказ Державного ВНЗ «НГУ» № 84-л від 26.01.2017р)	
19.	Системи технічного захисту інформації (38 год.) Управління інформаційною безпекою (26год.)	Гусев Олександр Юрійович	Доцент кафедри БІТ	Новосибірський електротехнічний інститут, факультет автоматики та обчислювальної техніки, 1972р.	Кандидат фізико-математичних наук (КД №003016), спеціальність 01.04.03 – радіофізика, включаючи квантову радіофізику, доцент кафедри електроніки та обчислювальної техніки (12ДЦ №027680). Тема дисертації: «Исследование стабильности частоты лазеров и формы узких оптических резонансов с помощью автоматизированных систем».	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 995953. Тема: • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. 06.07.2015р.	
20.	Технологія програмування (84год)	Удовик Ірина Михайлівна	Завідувач кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем, доцент	Національний гірничий університет, 2002 р., «Програмне забезпечення автоматизованих систем»; інженер-програміст.	Кандидат технічних наук (ДК №014709), спеціальність 05.13.06 – Інформаційні технології, доцент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (12ДЦ №041996). Тема дисертації: «Інформаційна технологія обробки слабоконтрастних зображень на основі методу цифрової	Захист дисертації – 2013р.	

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
					інтерферометрії»		
1.3.2. Особи, які працюють за сумісництвом (зовнішні сумісники)							
	немає						
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА							
2.1. Цикл підготовки за вибором ВНЗ							
2.1.1. Цикл гуманітарної та соціальної підготовки за вибором ВНЗ							
2.1.1.1. Особи, які працюють за основним місцем роботи							
21.	Фізичне виховання	Шнякіна Світлана Миколаївна	Ст. викладач, зам. декана ММФ	1978 - Київський Державний Інститут фізичної культури та спорту Викладач фізвиховання		Національна металургійна академія України . Звіт про виконання програми стажування. Тема: «Документальне забезпечення організації та проведення спортивно-масової роботи та здачі контрольних нормативів». 15.05.2011 р. Підвищення кваліфікації заплановано на 2017р. (наказ Державного ВНЗ «НГУ» № 84-л від 26.01.2017р)	
2.1.1.2. Особи, які працюють за сумісництвом (зовнішні сумісники)							
	немає						
2.1.2. Цикл природничо-наукової підготовки за вибором ВНЗ							
2.1.2.1. Особи, які працюють за основним місцем роботи							
	немає						
2.1.2.2. Особи, які працюють за сумісництвом (зовнішні сумісники)							

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
	немає						
2.1.3. Цикл професійно-практичної підготовки за вибором ВНЗ							
2.1.3.1. Особи, які працюють за основним місцем роботи							
22.	Вступ в інформаційну безпеку	Кручинін Олександр Володимирович	Старший викладач кафедри БІТ	НГУ (ДГАУ) у 1995 р. “Автоматика і управління в технічних системах”, інженер-електрик		Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 810037. Тема: Організація та забезпечення технічного захисту інформації на об'єктах інформаційної діяльності та в інформаційно-телекомунікаційних системах. Напрямок підготовки: оцінювання захищеності інформації: атестація комплексів технічного захисту інформації. 06.07.2015р	
23.	Відкриті комп'ютерні системи та мережі (60год.) Методи та засоби захисту інформації (38год.)	Флоров Сергій Володимирович	Доцент кафедри БІТ	ДГУ, 1972р. Гідроаеродинаміка, механік	Кандидат технічних наук (ТН №121913), спеціальність 05.26.01 – Техніка безпеки і протипожежна техніка (промисловість), вчене звання доцента кафедри опалення і вентиляції (ДЦ №000885). Тема: «Утилізація теплової енергії сжатого воздуха для повышения безопасности эксплуатации шахтных воздухоподающих стволов в зимний период»	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 995964. Тема: • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації.	

Голова експертної комісії

 О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
						<ul style="list-style-type: none"> • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. 06.07.2015р	
24.	Комп'ютерна графіка (28год.) Організація баз даних та знань (39год.)	Удовик Ірина Михайлівна	Завідувач кафедри програмного забезпечення компютерних систем, доцент	Національний гірничий університет, 2002 р., «Програмне забезпечення автоматизованих систем»; інженер-програміст.	Кандидат технічних наук (ДК №014709), спеціальність 05.13.06 – Інформаційні технології, доцент кафедри програмного забезпечення компютерних систем (12ДЦ №041996). Тема дисертації: «Інформаційна технологія обробки слабконтрастних зображень на основі методу цифрової інтерферометрії»	Захист дисертації – 2013р.	
25.	Мікропроцесорні системи (30год.)	Школа Микола Іванович	Доцент кафедри БІТ	НГУ (ДГІ) у 1975 р. «Електропривод та автоматизація промислових установок», інженер-електрік	Кандидат технічних наук (ТН №095508), спеціальність 05.09.03 - Електрообладнання (промисловість), доцента по кафедре електроніки та обчислювальної техніки (ДЦ №045726). Тема дисертації: «Удосконалення пускових режимів потужних електроприводів рудорозмельних млинів зі синхронними дригунами».	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 995965. Тема: <ul style="list-style-type: none"> • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення 	

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
						в інформаційні системи. 06.07.2015р	
26.	Основи інформаційної безпеки (28год)	Галушко Олег Михайлович	Доцент кафедри БІТ	НГУ (ДГІ) у 1972 р. «Електропривод та автоматизація промислових установок», інженер-електрик	Кандидат технічних наук (ТН №095525), спеціальність 05.09.03 - електрообладнання (промисловість), доцент по кафедрі електроніки і обчислювальної техніки (ДЦ №037749). Тема дисертації: «Двигуновий керований електропривод барабанних промислових машин з інтенсифікованим засобом розмиву»	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 810049. Тема: • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. 06.07.2015р.	
27.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Поперечна Неллі Василівна	Доцент кафедри іноземних мов	Дніпропетровського ордена Трудового Червоного Прапора державний університет ім.300-річчя воз'єднання України з Росією у 1974 році за спеціальністю "Англійська мова і література" та здобула кваліфікацію філолог, викладач англійської мови та літератури		Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, Інститут педагогіки НАПН України, Факультет іноземної філології. Сертифікат. Тема: «Міждисциплінарність як методологія гуманітарних наук: мова, освіта,	

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
						культура» 27.04.2012р. Підвищення кваліфікації заплановано на 2017р. (наказ Державного ВНЗ «НГУ» № 84-л від 26.01.2017р)	
2.1.3.2. Особи, які працюють за сумісництвом (зовнішні сумісники)							
	немає						
2.2 Цикл підготовки за вибором студента							
2.2.1. Цикл гуманітарної та соціальної підготовки							
2.2.1.1. Особи, які працюють за основним місцем роботи							
28.	Логіка (7 год.)	Тарасова Наталія Юрївна	Доцент кафедри філософії і педагогіки і	Київська державна консерваторія ім. П.І. Чайковського, 1981 р. Спеціальність «Музикознавець», кваліфікація – музикознавець і викладач музичних теоретичних дисциплін	Кандидат філософських наук (ДК №041888), спеціальність 09.00.03 – Соціальна філософія, та філософія історії, доцент кафедри філософії (12ДЦ №027355). Тема дисертації: «Особливості соціокультурної ідентифікації суспільства».	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Міжгалузевий інститут безперервної освіти, Інститут гуманітарних проблем. Свідоцтво №020. Тема: «Соціо-культурні аспекти викладання дисциплін соціально-гуманітарного циклу» 30.05.13р.	
29.	Введення в страхування ризиків (14год.)	Пілова Дар'я Петрівна	Доцент за кафедрою прикладної економіки	Національний гірничий університет, 2003 р., "Фінанси", економіст	Кандидат економічних наук (ДК № 045542), спеціальність 08.00.04 – Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), доцент кафедри прикладної економіки (12ДЦ	Національна металургійна академія України, центр післядипломної освіти, перепідготовки та підвищення кваліфікації кадрів. Довідка про	

Голова експертної комісії

 О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
					№024717). Тема дисертації: «Формування та оцінка економічної безпеки гірничо-збагачувальних підприємств».	підвищення кваліфікації (стажування), реєстраційний № 267/5 Тема «Сучасні педагогічні технології, викладання дисциплін «Управління виконанням проектних дій» та «Економічна безпека»» Травень 2015р.	
30.	Ділова іноземна мова	Алексєєв Анатолій Якович	Професор кафедри перекладу	Одеський державний університет ім. І.І.Мечникова у 1966р за спеціальністю “Французька мова та література”, філолог.	Доктор філологічних наук, спеціальність 10.02.05 – романські мови, професор кафедри романської філології(12ПР № 005001) Тема дисертації: «Лингвокоммуникативные характеристики именной суффиксации современного французского языка».	Підвищив кваліфікацію у 2013 році на підставі видання навчального посібника із грифом МОН «Порівняльна стилістика» (рішення Вченої Ради ДВНЗ «НГУ» від 22.01.2015 р. Протокол № 1) Стажування на 2017р. (наказ Державного ВНЗ «НГУ» № 84-л від 26.01.2017р)	
31.	Етика ділового спілкування (14год.)	Пазиніч Юлія Миколаївна	Доцент кафедри філософії і педагогіки	Дніпропетровський державний університет, 1997, Спеціальність «Політологія», кваліфікація – політолог, викладач суспільно-гуманітарних дисциплін	Кандидат політичних наук (ДК №045825), спеціальність 23.00.02 - «Політичні інститути і процеси», вчене звання доцента кафедри філософії (12ДЦ №027045). Тема дисертації: «Особенности трансформации политической системы Украины в эпоху Гетьманщины».	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Міжгалузевий інститут безперервної освіти, Інститут гуманітарних проблем. Свідоцтво №019 Тема: «Психолого-педагогічні засади	

Голова експертної комісії

 О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
						дисциплін соціально-гуманітарного циклу» 05.06.13р.	
2.2.1.2. Особи, які працюють за сумісництвом (зовнішні сумісники)							
	немає						
2.2.3 Цикл професійно-практичної підготовки							
2.2.3.1. Особи, які працюють за основним місцем роботи							
36.	Військова підготовка (0год.)	Кондратюк Микола Петрович	Начальник кафедри військової підготовки	Академія бронетанкових військ, 1993 р., Спеціальність: інженерна оперативно-тактична танкових військ. Присвоєно кваліфікацію: офіцера з вищою військовою освітою. У Збройних Силах з 1.09.1973 – 1.09.2005 року.		Національна металургійна академія України, кафедра військової підготовки. Звіт про виконання програми стажування. Тема: «Адаптація курсантів молодших курсів до навчання у вищому військовому навчальному закладі». Підвищення кваліфікації заплановано на 2017р. (наказ Державного ВНЗ «НГУ» № 84-л від 26.01.2017р)	
37.	WEB-програмування (26год.)	Удовик Ірина Михайлівна	Завідувач кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем, доцент	Національний гірничий університет, 2002 р., «Програмне забезпечення автоматизованих систем»; інженер-програміст.	Кандидат технічних наук (ДК №014709), спеціальність 05.13.06 – Інформаційні технології, доцент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (12ДЦ №041996). Тема дисертації: «Інформаційна технологія обробки слабоконтрастних зображень на основі методу цифрової інтерферометрії»	Захист дисертації – 2013р.	

Голова експертної комісії

 О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
38.	Захист економічної інформації(38год.) Теорія ризиків(26год)	Галушко Олег Михайлович	Доцент кафедри БІТ	НГУ (ДГІ) у 1972 р. «Електропривод та автоматизація промислових установок», інженер-електрик	Кандидат технічних наук (ТН №095525), спеціальність 05.09.03 - електрообладнання (промисловість), доцент по кафедрі електроніки і обчислювальної техніки (ДЦ №037749). Тема дисертації: «Дводвигуновий керований електропривод барабанних промивних машин з інтенсифікованим засобом розмиву».	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 810049. Тема: • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. 06.07.2015р	
39.	Основи менеджменту і маркетингу(26год)	Шаповал Вадим Анатолійович	Доцент кафедри прикладної економіки	Закінчив Державну гірничу академію України у 1997 р. за спеціальністю «Економіка підприємства», кваліфікація «економіст»	Кандидат економічних наук (ДК №024603), спеціальність 08.06.01 – Економіка і організація і управління підприємствами, доцент кафедри прикладної економіки (12ДЦ №027512). Тема дисертації: «Підвищення ефективності використання основних фондів гірничо-збагачувальних комбінатів шляхом диверсифікації виробництва»	Інститут геотехнічної механіки ім.М.С.Полякова НАН України. Звіт про виконання програми стажування. Тема: «Визначення еколого-економічних проблем використання відходів рудної сировини та способів їх утилізації». 25.12.2011р. Підвищення кваліфікації заплановано на 2017р. (наказ Державного ВНЗ	

Голова експертної комісії

 О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
						«НГУ» № 84-л від 26.01.2017р)	
40.	Цифрова обробка сигналів (30год.) Система охорони державної таємниці (38год.)	Школа Микола Іванович	Доцент кафедри БІТ	НГУ (ДГІ) у 1975 р. «Електропривод та автоматизація промислових установок», інженер-електрик	Кандидат технічних наук (ТН №095508), спеціальність 05.09.03 - Електрообладнання (промисловість), доцента по кафедре електроніки та обчислювальної техніки (ДЦ №045726). Тема дисертації: «Удосконалення пускових режимів потужних електроприводів рудорозмельних млинів зі синхронними дригунами».	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 995965. Тема: • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. 06.07.2015р.	
41.	Економічна безпека (26 год.)	Пілова Дар'я Петрівна	Доцент кафедри прикладної економіки	Національний гірничий університет, 2003 р., "Фінанси", економіст	Кандидат економічних наук (ДК № 045542), спеціальність 08.00.04 – Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), доцент кафедри прикладної економіки (12ДЦ №024717). Тема дисертації: «Формування та оцінка економічної безпеки гірничо-збагачувальних підприємств».	Національна металургійна академія України, центр післядипломної освіти, перепідготовки та підвищення кваліфікації кадрів. Довідка про підвищення кваліфікації (стажування), реєстраційний № 267/5 Тема «Сучасні педагогічні технології, викладання дисциплін «Управління	

Голова експертної комісії


О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
						виконанням проектних дій» та «Економічна безпека»» Травень 2015р.	
42.	Організація спеціального діловодства (26год)	Гусев Олександр Юрійович	Доцент кафедри БІТ	Новосибірський електротехнічний інститут, факультет автоматики та обчислювальної техніки, 1972р.	Кандидат фізико-математичних наук (КД №003016), спеціальність 01.04.03 – радіофізика, включаючи квантову радіофізику, доцент кафедри електроніки та обчислювальної техніки (12ДЦ №027680). Тема дисертації: «Исследование стабильности частоты лазеров и формы узких оптических резонансов с помощью автоматизированных систем».	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 995953. Тема: • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. 06.07.2015р	
2.2.3.2. Особи, які працюють за сумісництвом (зовнішні сумісники)							
	немає						
II. Підготовка магістрів							
1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА							
1.1. Цикл гуманітарної та соціальної підготовки							
1.1.1. Особи, які працюють за основним місцем роботи							
1.	Цивільний захист (7,5 год.) Охорона праці в галузі (30 год.)	Голінько Василь Іванович	Завідувач кафедри аерології та охорони праці,	Дніпропетровський гірничий інститут у 1975р.; автоматика і гелемеханіка, інженер-електрик	Доктор технічних наук (ДН №000694), спеціальність 05.26.01 – Охорона праці, професор за кафедрою аерології та охорони праці (ІР	Територіальне управління Державного комітету з промислової безпеки, охорони праці та	

Голова експертної комісії

О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
			професор		№000103). Тема дисертації: «Наукові основи, методи та засоби контролю параметрів та складу рудникової атмосфери»	гірничого нагляду по Дніпр. обл. Посвідчення про перевірку знань з питань охорони праці. Тема: «Охорона праці» 26.04.2013 р.	
2.	Філософські проблеми наукового пізнання (30год.)	Шабанова Юлія Олександрівна	Завідуюча кафедрою філософії і педагогіки, професор	Криворізький державний педагогічний інститут у 1982 р., викладач музики	Доктор філософських наук (ДД №005538), спеціальність «Історія філософії», професор кафедри філософії (12ПР №005358). Тема дисертації: «Метафізика в філософії німецького містицизму».	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Міжгалузевий інститут безперервної освіти, Інститут гуманітарних проблем. Свідоцтво №018. Тема: «Методологія викладання дисциплін соціально-гуманітарного циклу» 05.06.2013р.	
3.	Педагогіка і методика викладання у вищій школі (48год.)	Салов Володимир Олександрович	Начальник навчально-методичного управління Національного гірничого університету, професор кафедри транспортних систем і технологій	Дніпропетровський гірничий інститут ім. Артема, 1965 р, гірничий інженер-механік	Кандидат технічних наук (МТН №082696), спеціальність 05.05.06. – рудниковий транспорт, доцент кафедри рудникового транспорту (ДЦ №018532). Тема дисертації: «Дослідження електромагнітних гальм».	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Міжгалузевий інститут безперервної освіти, Інститут гуманітарних проблем. Свідоцтво №023 Тема: «Розроблення стандартів вищої освіти нового покоління з	

Голова експертної комісії


О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
			професор			Гірництва, відповідно до положень національної рамки кваліфікаційний та вимог професійних стандартів» 05.06.2013	
Особи, які працюють за сумісництвом (зовнішні сумісники)							
4.	немає						
1.2. Цикл природничо-наукової підготовки							
1.2.1. Особи, які працюють за основним місцем роботи							
5.	Основи наукових досліджень та організація науки (45год.)	Слесарев Володимир Вікторович	Зав. кафедри системного аналізу і управління, професор	Дніпропетровський гірничий інститут, 1976 р., Автоматика і телемеханіка, інженер-електрик	Доктор технічних наук (ДД №000595), спеціальність 05.13.07 –Автоматизація технологічних процесів, професор кафедри системного аналізу і управління (ПР №001855). Тема дисертації: «Автоматизація управління енерго-ємними потоковими технологіями гірничо-металургійних підприємств».	Центр інженерної педагогіки IGIP Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації №026. Тема «Поняття множин та їх властивості» 21.05.2014 р.	
6.	Математичні методи моделювання та оптимізації процесів (64 год.)	Новицький Ігор Валерійович	Професор кафедри системного аналізу і управління	Дніпропетровський гірничий інститут, 1979р., за спеціальністю „Автоматика і телемеханіка”	Доктор технічних наук (ДН №001795), спеціальність 05.13.07 – Автоматизація технологічних процесів і виробництв, професор кафедри системного аналізу і управління (02ПР №004231). Тема дисертації: «Автоматична оптимізація процесів самоподрібнення руди в барабанних млинах».	Центр інженерної педагогіки IGIP Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації №027. Тема «Перетворення стаціонарного випадкового процесу стаціонарною лінійною системою»	

Голова експертної комісії

О.А. Смірнов



№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
						21.05.2014 р.	
Особи, які працюють за сумісництвом (зовнішні сумісники)							
	немає						
1.3. Цикл професійно практичної підготовки							
1.3.1. Особи, які працюють за основним місцем роботи							
7.	Методи побудови і аналізу криптосистем (60год.)	Кагадій Тетяна Станіславівна	Професор кафедри БІТ	Дніпропетровський державний університет 1987, Гідроаеродинаміка, Механік	Доктор фізико-математичних наук (ДД № 003553), спеціальність 01.02.04 - Механіка деформівного твердого тіла, професор кафедри вищої математики (02ПР №004230). Тема дисертації: «Метод збурення в механіці пружних (в'язкопружних) анізотропних і композиційних матеріалів».	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Міжгалузовий інститут безперервної освіти, Придніпровський регіональний науково-технічний центр захисту інформації. Сертифікат №4205 Тема: «Випробування та атестація комплексу технічного захисту інформації (КТЗІ) автоматизованої системи (АС) класу 1» 14.06.2011р. Підвищення кваліфікації заплановано на 2017р. (наказ Державного ВНЗ «НГУ» № 84-л від 26.01.2017р)	

Голова експертної комісії



О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
8.	Моніторинг та аудит інформаційно-комунікаційних систем (32год.) Теорія розподілених інформаційних ресурсів, захист баз даних та знань (45год.)	Герасіна Олександра Володимирівна	Доцент кафедри БІТ	Національний гірничий університет 2002 р., «Програмне забезпечення автоматизованих систем», інженер-програміст	Кандидат технічних наук (ДК №009127), спеціальність 05.13.07 – автоматизація процесів керування, доцент кафедри безпеки інформації та телекомунікацій (12ДЦ №039071). Тема дисертації: «Ідентифікація технологічних процесів крупного дроблення і самоздрібнювання руд з використанням варіації структур моделей».	Отримання вченого звання доцента кафедри безпеки інформації та телекомунікацій (12ДЦ №039071) - 2014р	
9.	Технологія адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем (45год.) Технологія створення та застосування систем захисту інформаційно-комунікаційних систем (45год.) Захист інформаційних ресурсів обмеженого доступу (32год.) Системи управління інформаційною безпекою (28год.)	Корнієнко Валерій Іванович	Завідувач кафедри БІТ професор	НГУ (ДГІ), у 1979 р., «Автоматика та телемеханіка», інженер-електрик	Доктор технічних наук (ДД №008945), спеціальність 05.13.07 – Автоматизація процесів керування, доцент кафедри електроніки та обчислювальної техніки (12ДЦ №025520). Тема: «Автоматизовані системи оптимального керування процесами крупного дроблення та самодрібнювання руд».	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 995955. Тема: • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. 06.07.2015р	



№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
1.3.2. Особи, які працюють за сумісництвом (зовнішні сумісники)							
	немає						
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА							
2.1.1. Цикл гуманітарної та соціальної підготовки							
2.1.1.1. Особи, які працюють за основним місцем роботи							
10.	Вища освіта і Болонський процес (15год.)	Алексєєв Михайло Олександрович	Завідувач кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем, професор	Ленінградський політехнічний інститут, 1972 р., Електрична тяга та автоматизація тягових пристроїв, Інженер-електромеханік	Доктор технічних наук (ДД №009512), спеціальність 05.13.07 – Автоматизація процесів керування, професор кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (12ПР №008213). Тема докт. дисертації: «Автоматизований контроль параметрів об'єктів управління на основі перебудованих спектральних операторів»	Захист докторської дисертації - 2011р. Підвищення кваліфікації заплановано на 2017р. (наказ Державного ВНЗ «НГУ» № 84-л від 26.01.2017р)	
11.	Інтелектуальна власність (32год.)	Кірін Роман Станіславович	Завідувач кафедри цивільного та господарського права, професор	Дніпропетровський гірничий інститут 1986, гірничий інженер Дніпропетровський державний університет, 1998р., юрист	Кандидат юридичних наук (ДК №042718), спеціальність 12.00.06 – Земельне право; аграрне право; екологічне право; природоресурсне право, доцент кафедри правознавства (ДЦ АЕН№001400). Тема дисертації: «Правове забезпечення видобування корисних копалин».	Центр інженерної педагогіки, Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет». Свідоцтво №010. Тема: «Авторські та суміжні права» 30.06.12 р. Підвищення кваліфікації заплановано на 2017р. (наказ Державного ВНЗ «НГУ» № 84-л від 26.01.2017р)	



№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
12.	Економіка галузі (15год.)	Вагонова Олександра Григорівна,	Професор кафедри прикладної економіки	Дніпропетровський гірничий інститут у 1990 р.; Організація нормування праці в машинобудуванні; інженер-економіст	Доктор економічних наук (ДД №005172), спеціальність 08.06.01- Економіка промисловості, професор кафедри прикладної економіки (12ПР №005318). Тема докторської дисертації: «Економічне обґрунтування потужності і інвестування вугільних шахт України»	Національна металургійна академія України. Звіт про виконання програми стажування. Тема: «Економічне обґрунтування стратегії розвитку підприємства». 04.04.2011р. Підвищення кваліфікації заплановано на 2017р. (наказ Державного ВНЗ «НГУ» № 84-л від 26.01.2017р)	
Особи, які працюють за сумісництвом (зовнішні сумісники)							
	немає						
Цикл природничо-наукової підготовки за вибором ВНЗ							
Особи, які працюють за основним місцем роботи							
13.	Математичне моделювання систем (30год.)	Новицький Ігор Валерійович	Професор кафедри системного аналізу і управління	Дніпропетровський гірничий інститут, 1979р., за спеціальністю „Автоматика і телемеханіка”	Доктор технічних наук (ДН №001795), спеціальність 05.13.07 – Автоматизація технологічних процесів і виробництв, професор кафедри системного аналізу і управління (02ПР №004231). Тема дисертації: «Автоматична оптимізація процесів самоподрібнення руди в барабанних млинах».	Центр інженерної педагогіки ІГІР Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації №027. Тема «Перетворення стаціонарного випадкового процесу стаціонарною лінійною системою» 21.05.2014 р.	
Особи, які працюють за сумісництвом (зовнішні сумісники)							



№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
	немає						
Цикл професійно-практичної підготовки							
Особи, які працюють за основним місцем роботи							
14.	Ліцензування, атестація та сертифікація у сфері безпеки об'єктів інформаційної діяльності (28год.)	Гусев Олександр Юрійович	Доцент кафедри БІТ	Новосибірський електротехнічний інститут, факультет автоматики та обчислювальної техніки, 1972р.	Кандидат фізико-математичних наук (КД №003016), спеціальність 01.04.03 – радіофізика, включаючи квантову радіофізику, доцент кафедри електроніки та обчислювальної техніки (12ДЦ №027680). Тема дисертації: «Исследование стабильности частоты лазеров и формы узких оптических резонансов с помощью автоматизированных систем».	Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 995953. Тема: • Нормативно-правова база освіти. • Інноваційні технології навчання. • Система криптографічного захисту конфіденційної інформації. • Основні задачі та методи проведення ІТ аудиту. • Оцінка захищеності бізнесу методом тесту на проникнення в інформаційні системи. 06.07.2015р	
15.	Технології підтримки та прийняття рішень (21год.)	Слесарев Володимир Вікторович	Зав. кафедри системного аналізу і управління, професор	Дніпропетровський гірничий інститут, 1976 р., Автоматика і телемеханіка, інженер-електрик	Доктор технічних наук (ДД №000595), спеціальність 05.13.07 – Автоматизація технологічних процесів, професор кафедри системного аналізу і управління (ІР №001855). Тема дисертації: «Автоматизація управління енерго-ємними потоковими технологіями гірничо-металургійних підприємств».	Д Центр інженерної педагогіки ІГІР Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», свідоцтво про підвищення кваліфікації №026. Тема «Поняття множин та їх властивості» 21.05.2014 р.	

Голова експертної комісії


О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
Особи, які працюють за сумісництвом (зовнішні сумісники)							
	немає						
2.2 Цикл підготовки за вибором студента							
2.2.1 Цикл професійно-практичної підготовки							
2.2.1.1. Особи, які працюють за основним місцем роботи							
16.	Іноземна мова (для академічних цілей) (31 год.) Науково-технічний переклад (30 год.)	Алексєєв Анатолій Якович	Професор кафедри перекладу	Одеський державний університет ім. І.І.Мечникова у 1966р за спеціальністю "Французька мова та література", філолог.	Доктор філологічних наук, спеціальність 10.02.05 – романські мови, професор кафедри романської філології(12ПР № 005001) Тема дисертації: «Лингвокоммуникативные характеристики именной суффиксации современного французского языка».	Підвищив кваліфікацію у 2013 році на підставі видання навчального посібника із грифом МОН «Порівняльна стилістика» (рішення Вченої Ради ДВНЗ «НГУ» від 22.01.2015 р. Протокол № 1) Стажування на 2017р. (наказ Державного ВНЗ «НГУ» № 84-л від 26.01.2017р)	
17.	Програмні методи захисту інформації (30год.)	Алексєєв Михайло Олександрович	Завідувач кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем, професор	Ленінградський політехнічний інститут, 1972 р., Електрична тяга та автоматизація тягових пристроїв, Інженер-електромеханік	Доктор технічних наук (ДД №009512), спеціальність 05.13.07 – Автоматизація процесів керування, професор кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем (12ПР №008213). Тема докт. дисертації:	Захист докторської дисертації - 2011р. Підвищення кваліфікації заплановано на 2017р. (наказ Державного ВНЗ «НГУ» № 84-л від 26.01.2017р)	

Голова експертної комісії


О.А. Смірнов

№ з/п	Найменування дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади; для сумісників місце основної роботи, посада	Найменування закладу, який закінчив (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом)	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, назва теми дисертації	Підвищення кваліфікації (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
					«Автоматизований контроль параметрів об'єктів управління на основі перебудованих спектральних операторів»		
2.2.1.2. Особи, які працюють за сумісництвом (зовнішні сумісники)							
	немає						

Голова експертної комісії,
завідувач кафедри програмування та захисту інформації Кіровоградського національного технічного університету, д.т.н., проф.

О.А. Смірнов

Член експертної комісії,
завідувач кафедри безпеки інформаційних систем і технологій Харківського Національного університету ім. В.Н.Каразіна, д.т.н., доц.

С.Г. Россомахін

Член експертної комісії,
професор кафедри безпеки інформаційних технологій Національного авіаційного університету, д.т.н., проф.

В.О. Хорошко

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Державного ВНЗ «Національний гірничий університет», д.т.н., проф.



Г.Г. Півняк

Голова експертної комісії

О.А. Смірнов