

**ВИСНОВОК**

**експертної комісії Міністерства освіти і науки України при підсумки  
первинної експертизи підготовки фахівців галузі знань**

**0801 Геодезія та землеустрій**

**спеціальність 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології»**

**освітньо-кваліфікаційний рівень «Магістр»**

**у Державному вищому навчальному закладі**

**«Національний гірничий університет»**

Згідно до «Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 978 (із змінами, внесеними згідно з Постановами КМ №1124 від 31.10.2011; №801 від 15.08.2012; №692 від 18.09.2013) та наказу Міністерства освіти і науки України №614Л від 2015 року «Про проведення акредитаційної експертизи» експертна комісія Міністерства освіти і науки України здійснювала роботу у складі:

**Голова комісії: Приходько Микола Миколайович** – завідувач кафедри землевпорядкування та кадастру Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, доктор географічних наук, професор, голова комісії

**Члени комісії: Калинич Іван Васильович** – завідувач кафедри землевпорядкування та кадастру Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет», кандидат технічних наук, доцент в період з 10 травня 2016 року по 12 травня 2016 року розглянула подані матеріали та провела перевірку на місці діяльності Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» за акредитованою спеціальністю згідно таких критеріїв:

– достовірність інформації, поданої до Міністерства освіти і науки України навчальним закладом із заявою про акредитацію з підготовки фахівців галузі знань 0801 «Геодезія та землеустрій» спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» підготовлених університетом;

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

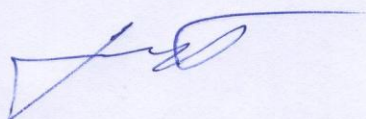
– відповідності його освітньої діяльності державним вимогам щодо підготовки фахівців;

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

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

За результатами перевірки встановлено:

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



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

Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет» заснований у 1899 році як Катеринославське вище гірниче училище (КВГУ) з підготовки гірничих інженерів. Відкриття його було викликане збільшенням видобутку вугілля і руди в Донецькому кам'яновугільному, Криворізькому залізорудному та Нікопольському марганцевому басейнах, розвитком металургійної промисловості на півдні Росії.

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

Наукові та педагогічні школи ДГІ сприяли розвитку мережі 29-ти наукових установ та навчальних закладів Придніпровського регіону. На основі наукового і кадрового потенціалу інституту були створені: Дніпропетровська медична академія, Дніпропетровський хіміко-технологічний університет, Національна металургійна академія України, Північнокавказький гірничо-металургійний інститут, Московський зварювальний інститут, Всесоюзний науково-дослідний конструкторсько-технологічний інститут трубної промисловості, Науково-дослідний гірничорудний інститут, Інститут фізичної хімії НАН України, Інститут гірничої механіки НАН України, Науково-дослідний вугільний інститут, Інститут геотехнічної механіки НАН України, Інститут «Дніпродіпрошахт» та інші.

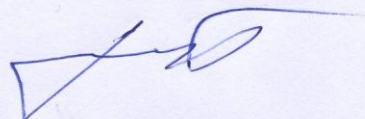
В травні 1993 року за результатами державної акредитації ДГІ отримав статус автономного державного вузу IV рівня акредитації та назву – Державна гірнича академія України.

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

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

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

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



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

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

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

Адреса університету: проспект Д. Яворницького, 19

м. Дніпропетровськ,

49005, Україна

Телефони (056) 744-62-19, (0562) 46-40-62

Факс (056) 744-62-11

електронна адреса університету

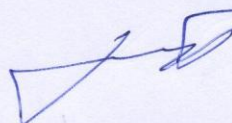
[www.nmu.org.ua](http://www.nmu.org.ua)

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

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

Державний ВНЗ «Національний гірничий університет» очолює ректор – Півняк Геннадій Григорович, доктор технічних наук, професор, академік Національної академії наук України, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат державної премії України 1998 та 2005 рр.

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



На посаді ректора працює з 1982 р. У 1963 р. закінчив електротехнічний факультет Дніпропетровського гірничого інституту за фахом «Гірнична електромеханіка».

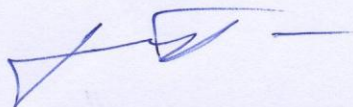
Півняк Г.Г. – видатний учений в галузі електро-енергетики, засновник наукової школи гірничої та металургійної електроенергетики. Він створив загальну теорію, принципи побудови та методи синтезу потужних систем електромагнітної передачі енергії підвищеної частоти. Геннадій Григорович є автором трьох наукових відкриттів, понад 500 опублікованих в Україні та за кордоном наукових праць, у т.ч. 37 монографій, 13 підручників і 22 навчальних посібників, 107 патентів та винаходів. Його наукові статті й доповіді надруковані у визнаних міжнародних виданнях США, Канади, Німеччини, Великобританії, Польщі. Під його керівництвом підготовлено і захищено 18 докторських і 29 кандидатських дисертацій.

Під керівництвом Г.Г. Півняка Державний ВНЗ «НГУ» проводить підготовку фахівців, орієнтованих на працевлаштування в широкому спектрі секторів економіки України.

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

До складу Державного ВНЗ «Національний гірничий університет» входять: 9 факультетів денної форми навчання, Гірничий інститут, Інститут економіки, Інститут електроенергетики, Інститут заочної освіти, Міжгалузевий інститут безперервної освіти (довузівська освіта, вечірня форма підготовки, екстернат, перепідготовка, підвищення кваліфікації), Інститут гуманітарних проблем, розвинена науково-дослідна частина, аспірантура і докторантура, Навчально-науковий інститут гірничої та металургійної електроенергетики, Науково-освітній центр «Стійкість геотехнічних систем: процеси, явища та ризики», Науково-навчальний центр «Ефективне використання енергетичного потенціалу геотехнічних систем», Навчально-науковий інститут педагогіки вищої технічної освіти МОН та АПН України, Гемологічний центр, Інформаційно-комп'ютерний комплекс, Українсько-Американський, Українсько-Німецький, Україно-Іспано-Латиноамериканський, Українсько-Японський, Українсько-Китайський, Українсько-Французький культурно-лінгвістичні центри, Центр Українсько-Польського співробітництва, Центр мовної підготовки (британський варіант англійської мови), Українсько-турецький науково-освітній центр «Гірничі справи», Дніпропетровський бізнес-центр, Придніпровський центр енергетичного менеджменту, Придніпровський науково-технічний центр технічного захисту інформації, Науково-дослідний та навчально-виробничий центр екологічної безпеки природи та людини «Екобезпека», Навчально-науковий інститут економіки промислового розвитку, Придніпровський центр міжнародної комп'ютерної мережі МОН України та НАН України «УРАН», Центр автоматизації технологічних процесів у гірничому та

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



металургійному виробництвах, Навчально-науковий центр маркетингових технологій, Центр геоінформаційних та аерокосмічних технологій, Центр психологічних та інноваційних досліджень, Дніпропетровське регіональне відділення науково-дослідного Інституту козацтва Інституту історії НАН України, Міжнародний центр інженерної педагогіки (IGIP), Українсько-Американський ліцей, Марганецький коледж, Павлоградський та автотранспортний (м. Дніпропетровськ) технікуми Державного ВНЗ «НГУ», 4 філії кафедр, кафедра цільової підготовки з техногенної та екологічної безпеки, науково-методологічний центр «Кафедра ДТЕК», п'ять навчально-науково-виробничих комплексів: «Вугілля», «Безпека», «Машинобудування», «Енергія», «Інфокомунікації», редакційно-видавничий комплекс, науково-технічна бібліотека із загальним книжковим фондом 1,4 млн. примірників (базовий налічує 1,3 млн. примірників), навчально-геодезичний полігон, Центр культури української мови ім. Олесья Гончара, Центр естетичного розвитку, Центр здорового способу життя, Психологічна служба, міжнародний центр інженерної педагогіки, Науково-освітній центр (НОЦ) як грант США, Науково-навчальний центр (ННЦ) як грант МОН України, Дніпропетровський центр корпорації «Науковий парк «Київська політехніка», бізнес-інкубатор, Народний музей історії Державного ВНЗ «НГУ» ім. О.Поля, геолого-мінералогічний музей, адміністративні підрозділи та підрозділи соціально-побутового призначення. Також наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України № 100 від 02.02.2012 та наказом Державного ВНЗ «НГУ» № 99 від 26.03.2012 р. було відкрито навчально-консультаційний центр Державного ВНЗ «НГУ» в м. Жовті Води.

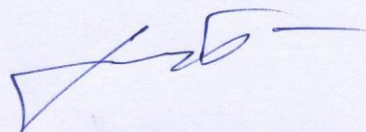
У навчальному процесі приймають участь 973 викладачів. Серед них – 181 докторів наук, професорів та 367 кандидатів наук, доцентів, у тому числі 22 лауреати Державної премії України в галузі науки і техніки та 14 лауреатів Премії Президента України для молодих вчених, академік Національної академії наук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

Ліцензований обсяг прийому у галузі знань 0801 «Геодезія та землеустрій» спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» денної форми навчання становить 17 осіб.

Підготовку освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» забезпечує 7 кафедр. Випусковою є кафедра геоінформаційних систем.

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

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



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

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

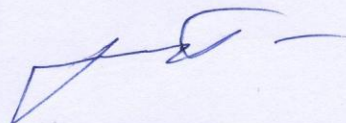
Експертна комісія перевірила оригінали вищезазначених документів. Достовірність інформації, щодо загальної характеристики вищого навчального закладу, поданої в акредитаційній справі Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» перевірена та підтверджена експертною комісією.

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

## **2. Формування контингенту студентів**

Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет» – багатопрофільний вищий навчальний заклад, який займається підготовкою високопрофесійних фахівців для промислових підприємств та організацій гірничого профілю, а також у галузі інформаційних і геоінформаційних технологій для Придніпровського регіону, Західного Донбасу та України загалом. Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет» є центром підготовки кадрів за всіма напрямками підготовки освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр, спеціаліст, магістр. З урахуванням значного проникнення програмних засобів збору та аналізу геопросторової інформації практично в усі галузі виробничої та наукової діяльності, фахівці кваліфікації «професіонал в галузі геоінформатики, землеустрою та кадастру, дослідник», що займаються створенням та експлуатацією відповідних геоінформаційних систем, знаходять відповідне використання у державних та приватних підприємствах, а також товариствах з обмеженою відповідальністю, науково-дослідних установах, тощо.

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



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

Найбільш ґрунтовна підготовка передбачена на підготовчому відділенні (ПВ) факультету за суботньо-вечірньою формою (протягом 1 року) або за суботньою формою (протягом 2–3 років). Слухачі ПВ крім вивчення основних дисциплін (математики і української мови) проходять комп'ютерну та лінгвістичну підготовку за поглибленою програмою, підготовку з фізики з отриманням відповідного свідоцтва університету. Навчання на підготовчому відділенні протягом 2–3 років за суботньою формою одночасно з навчанням в 9–11 класах – це майже єдина можливість для багатьох жителів віддалених від університету місць, у тому числі для сільської молоді, для якісної підготовки до вступу і успішного навчання в університеті.

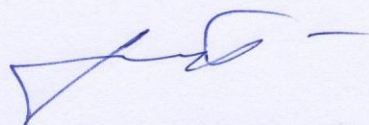
Питання формування контингенту студентів спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» постійно знаходиться у полі зору приймальної комісії, факультету довузівської підготовки, деканату і кафедр геологорозвідувального факультету.

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

На навчання для здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня магістра приймаються особи, які здобули освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавра або спеціаліста. Прийом на підготовку фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня магістра на основі здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста здійснюється за кошти фізичних (юридичних) осіб. Для конкурсного відбору осіб, які здобули освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавра за відповідним напрямом підготовки незалежно від джерел фінансування та форм здобуття освіти, при прийомі на навчання для здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» конкурсний бал обчислюється шляхом додавання результату фахового вступного випробування, яке проводить Університет, середнього балу додатку до диплому та вступного екзамену з іноземної мови, який проводить Університет.

Згідно ліцензії на підготовку студентів ОКР «Магістр» Серії АЕ № 636491 від 19.06.2015 р. ліцензований обсяг прийому складає 17 осіб денної форми навчання. Станом на 01.10.2015 р. контингент студентів становив 4 особи V курсу та 8 осіб VI курсу.

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



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

Експертний аналіз підтвердив, що набір студентів галузі знань 0801 «Геодезія та землеустрій» спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» відповідає потребам регіону. Формування контингенту студентів здійснюється відповідно до ліцензованого обсягу та чинного законодавства України без порушень. Організаційні та рекламні заходи, система довузівської підготовки, наявність структурних підрозділів університету (коледжів), чисельність випускників забезпечують формування якісного складу студентів для підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр».

### 3. Зміст підготовки фахівців

Зміст підготовки фахівців галузі знань 0801 «Геодезія та землеустрій» спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» в Державному вищому навчальному закладі «Національний гірничий університет» відповідає Тимчасовій освітньо-професійній програмі підготовки магістра, основним положенням Європейської кредитно-трансферної системи і Болонського процесу, чинному законодавству та державному стандарту вищої освіти, з урахуванням вимог роботодавців у варіативній частині навчальних планів.

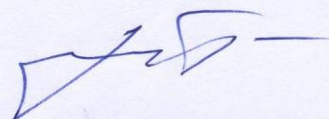
У навчальних планах раціонально співвідносяться цикли дисциплін гуманітарної і соціально-економічної підготовки, математичної та природничо-наукової підготовки, професійної та практичної підготовки. Щорічний обсяг трудомісткості навчальної діяльності студента відповідає нормативним та акредитаційним вимогам.

На виконання вимог наказу МОН України від 05.12.2008 року №1107 «Про проведення експертизи навчальних планів вищих навчальних закладів» та наказу МОН України від 29.03.2012 року № 384 «Про затвердження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах I-IV рівнів акредитації» комісія провела експертизу навчального плану спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології».

Експертна комісія встановила:

1) Навчальний план спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» розроблено на основі тимчасової освітньо-професійної програми підготовки магістра за спеціальностями галузі знань 0801 «Геодезія та землеустрій» від 26.03.2014 р. Навчальний план розглянутий на науково-методичній раді, схвалений Вченою радою університету, затверджений ректором університету Півняком Г.Г. у встановленому порядку.

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



2) Навчальний план денної форми навчання розрахований на 1 рік 6 місяців навчання, загальний обсяг навчальних годин складає 2700, (з них 1706 годин самостійна робота), з них за нормативною частиною – 2025 годин і за варіативною – 675 годин.

3) У навчальному плані передбачено три цикли дисциплін нормативної частини (цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки, цикл математичної та природничо-наукової підготовки, цикл професійної та практичної підготовки).

4) Нормативна частина навчального плану становить 75,0%, варіативна – 25,0%, що відповідає вимогам державного стандарту освіти.

5) Навчально-методичне забезпечення організації навчального процесу відповідає вимогам Тимчасових галузевих стандартів МОН України і ОКХ та ОПП підготовки фахівців ОКР «Магістр», інших положень чинного законодавства України з питань вищої освіти.

Обсяг і види практичної підготовки фахівців за спеціальністю 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» забезпечують набуття умінь та навичок, передбачених ОКХ магістра, відповідають чинним вимогам щодо організації навчального процесу, послідовності засвоєння теоретичних курсів і враховують специфіку майбутньої діяльності фахівця з створення та супроводження ГІС-систем.

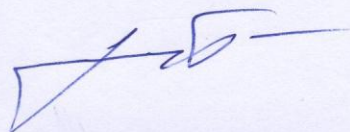
**Висновок:** Комісією встановлено, що спеціальність 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» забезпечена ОКХ, ОПП, навчальним планом та навчальними програмами, що відповідають вимогам Міністерства освіти і науки України, щодо акредитації спеціальності.

#### **4. Організаційне та навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу**

В основу підготовки фахівців з геоінформаційних технологій покладено тимчасовий галузевий стандарт вищої освіти України з підготовки магістрів за спеціальністю 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології». До складу тимчасового галузевого стандарту спеціальності входять: освітньо-кваліфікаційна характеристика, освітньо-професійна програма, засоби діагностики якості вищої освіти магістра галузі знань 0801 «Геодезія та землеустрій» зі спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» та їх варіативні компоненти.

На підставі вищезазначених документів розроблено навчальний план підготовки магістрів за спеціальністю 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології», який відповідає освітньо-професійній програмі підготовки фахівців ОКР «Магістр». Навчальний план складається з трьох циклів: циклу дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 270 год. (9,0 кредитів), циклу математичної та природничо-наукової підготовки 180 год., (6,0 кредитів) та циклу дисциплін професійної та практичної підготовки - 1575 год. (52,5 кредитів). Усі навчальні дисципліни передбачають нормативну та варіативну частини. Загальний обсяг навчальних годин складає 2700 годин або 90 кредитів.

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



Відповідно до затвердженого навчального плану за спеціальністю 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології», розробленого на основі Тимчасової ОПП підготовки магістра за галуззю знань 0801 «Геодезія та землеустрій», у кожному навчальному циклі передбачено дисципліни за вибором студента, що пояснює парність окремих навчальних дисциплін у варіативній частині. Організація навчального процесу, самостійної роботи студентів, контролю знань, організація і порядок проведення виробничих та переддипломних практик, оформлення та видання методичних розробок, робота науково-педагогічних працівників здійснюється відповідно до нормативних документів.

Для організації навчального процесу використовують і інші методичні документи, а саме:

- типові програми з нормативних і вибіркового навчальних дисциплін;
- робочі програми з нормативних і вибіркового навчальних дисциплін;
- наскрізна програма практичної підготовки студентів;
- комплексні кваліфікаційні роботи (ККР) для оцінювання рівня знань з фаху;
- методичні рекомендації для самостійної роботи студентів;
- методичні рекомендації для виконання випускної (дипломної) роботи студентів.

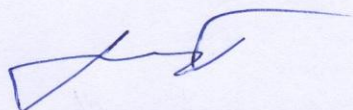
Організація навчального процесу здійснюється випусковою кафедрою геоінформаційних систем геологорозвідувального факультету відповідно до Положення про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 02.06.1993 р. №161.

Навчальний процес з підготовки фахівців за спеціальністю 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» забезпечений необхідною навчально-методичною, нормативно-довідковою літературою, що зосереджена у фондах інституційного депозитарію, наукової бібліотеки університету та інтрамережі і веб-сайтах випускової кафедри геоінформаційних систем.

Навчально-методичне забезпечення спеціальності складається з таких елементів:

- освітньо-кваліфікаційна характеристика з варіативною складовою;
- засоби діагностики якості вищої освіти з варіативною складовою;
- освітньо-професійна програма з варіативною складовою;
- навчальний план;
- робочий навчальний план;
- програми навчальних дисциплін;
- робочі програми навчальних дисциплін;
- програми практик;
- методична документація для організації самостійної роботи студентів з дисциплін навчального плану;
- методичні рекомендації для виконання випускної (дипломної) роботи студентів.

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



Методичні рекомендації виконано відповідно до навчальних програм, ОКХ і ОПП спеціальності.

Рівень навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» становить 100%.

Завдання для комплексних контрольних робіт містять теоретичну і практичну частини дисциплін усіх циклів за начальним планом спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології». Під час розробки критеріїв оцінки ККР за основу обрано повноту і правильність виконання завдань. Рівень наявності пакетів контрольних завдань для перевірки рівня остаточних знань з дисциплін циклів гуманітарної та соціально-економічної підготовки, математичної та природничо-наукової підготовки, професійної та практичної підготовки становить 100%.

Відповідно до затверджених навчальних планів за весь період навчання практична підготовка студентів на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» складається з професійної (науково-виробничої) практики тривалістю 4 тижнів та професійної (науково-дослідної) практики тривалістю 2 тижні, які проходять у 3 семестрі.

Науково-виробнича практика проводиться на кафедрі та передових галузевих підприємствах.

До списку відповідних підприємств слід у першу чергу віднести: ДП «Конструкторське бюро «Південне», Філія «Вільногорський гірничо-металургійний комбінат», ВАТ Полтавський ГЗК, а також товариства з обмеженою відповідальністю (ТОВ) і приватні підприємства: ТОВ «Геоматика», ТОВ «Градзем», ТОВ «ПІДПРЕМСТВО «СТЕФІ», ТОВ «Комета-2007», ТОВ «Центр кадастрових робіт», КП «Земград», ПП «Аліна», ТОВ «NAVTEQ» Україна, м. Київ та інш.

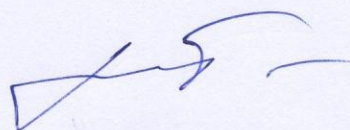
Узагальнення результатів проходження практики проводиться на основі поданих звітних матеріалів на кафедрі через проведення звітних конференцій. Обговорення та підведення підсумків практик проводиться у формі диференційованих заліків.

Науково-педагогічними працівниками факультету розроблено навчально-методичні комплекси з практичної підготовки студентів, робочі програми практичної підготовки, методичні рекомендації для проходження практики.

Рівень забезпеченості програмами всіх видів практик становить 100%.

Науково-педагогічними працівниками геологорозвідувального факультету розроблено відповідні методичні рекомендації для підготовки магістерських випускних робіт студентами спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології», які містять тематику магістерських дипломних робіт, типові плани, табличний матеріал, перелік додатків, список рекомендованих літературних джерел та вимоги щодо оформлення роботи і процедури захисту.

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



Кількість науково-педагогічних працівників, яких залучено до навчального процесу, є достатньою для керівництва магістерськими випускними роботами.

Проведення державної атестації відбувається відповідно до Положення про порядок створення та організацію роботи ДЕК у ВНЗ України.

Кількість методичних рекомендацій щодо виконання магістерських випускних робіт становить 100%.

Обсяг навчальних годин самостійної роботи студентів згідно з навчальним планом спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» складає 1706 год.

Для організації самостійної роботи студентів розроблено та затверджено методичні рекомендації з усіх дисциплін навчального плану. Рівень дидактичного забезпечення самостійної роботи студентів становить 100%.

Державний ВНЗ «НГУ» у своїй діяльності керується Положенням про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах, затвердженим наказом Міністерства освіти України від 2 червня 1993 року №161.

В Державному ВНЗ «НГУ» використовуються критерії оцінки рівня знань студентів, викладені у «Положенні про організацію атестації здобувачів вищої освіти», схваленого рішенням Вченої ради Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» та затвердженого ректором університету від 18 квітня 2015 р.

На підставі аналізу навчально-методичного забезпечення, експертна комісія констатує, що фактичні дані Державного ВНЗ «НГУ» за кількісними та якісними показниками відповідають Ліцензійним умовам та державним гарантіям якості освіти.

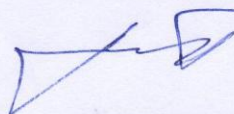
Підготовка фахівців за акредитованою спеціальністю в Державному вищому навчальному закладі «Національний гірничий університет» здійснюється відповідно до Європейської кредитно-трансферної системи організації навчального процесу (відповідно до європейських освітніх технологій - ECTS).

Рівень практичної підготовки та її якість забезпечує набуття вмінь та навичок, передбачених ОКХ «Магістр», відповідає існуючим вимогам та враховує специфіку майбутньої діяльності фахівця. Навчально-методичне забезпечення організації навчального процесу відповідає вимогам ОКХ і ОПП фахівців, інших положень чинного законодавства України з питань вищої освіти.

Комплексні контрольні роботи (ККР) для проведення замірів залишкових знань студентів під час акредитаційної експертизи відповідають вимогам «Положення про акредитацію ВНЗ і спеціальностей у ВНЗ та вищих професійних училищах» (затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9.08.2001 року № 978) і належним чином затверджені.

**Висновок:** Комісія підтверджує відповідність реального стану навчально-методичного забезпечення даним, наведеним у звіті про самоаналіз. Організація навчально-виховного процесу в університеті здійснюється відповідно до вимог Міністерства освіти і науки України.

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



*Навчально-методичне забезпечення спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» відповідає умовам акредитації підготовки фахівців ОКР «Магістр».*

## **5. Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу**

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

Перевірка якісного складу відбувалася на підставі аналізу особистих карток кандидатів та докторів наук, яких залучено для реалізації програми підготовки магістрів спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології».

Підготовку фахівців зі спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» забезпечує 7 кафедр університету. Для забезпечення викладання дисциплін навчального плану зі спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» у 2013-2014 та 2014-2015 навчальних роках було залучено 12 висококваліфікованих науково-педагогічних працівників, з них 100% працюють за основним місцем роботи: 4 (33%) – докторів наук та 7 (58%) – кандидатів наук. 92% науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями забезпечують викладання 100% лекційних годин навчального плану спеціальності.

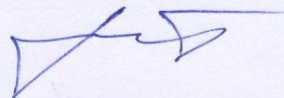
Для організації навчального процесу та надання освітніх послуг з дисциплін гуманітарної та соціально-економічної, математичної та природничо-наукової і професійної та практичної підготовки створено відповідні умови та залучено фаховий викладацький склад. Науково-педагогічні працівники здійснюють підвищення своєї кваліфікації один раз на п'ять років у плановому порядку.

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

За останні 5 років співробітниками факультету захищено 2 докторських і 12 кандидатських дисертації, опубліковано більш ніж 300 наукових праць (статті, тези) у наукових виданнях України, підготовлено та опубліковано 22 монографії, 11 посібників і підручників з грифом Міністерства освіти і науки України, що дозволяє підвищити якість викладання дисциплін фахової підготовки.

Високий рівень науково-педагогічного потенціалу Університету та випускової кафедри геоінформаційних систем відповідає ліцензійним умовам і спроможний забезпечити якісну підготовку фахівців освітньо-

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



кваліфікаційного рівня «Магістр» за спеціальністю 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» з ліцензованим обсягом 17 осіб.

Випусковою кафедрою для підготовки фахівців зі спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» ОКР «Магістр» є кафедра геоінформаційних систем і її завідувачем є доктор технічних наук, професор Бусигін Борис Сергійович, досвідчений фахівець з розробки спеціалізованих геоінформаційних систем для вирішення надрокористувальницьких та екологічних задач на базі інтегрованого аналізу комплексу аерокосмічних та наземних матеріалів, який працює в університеті з 1973 року за постійним місцем роботи. У 1993 році Бусигін Б.С. захистив докторську дисертацію на тему «Математичне забезпечення та комп'ютерна технологія розпізнавання цифрових зображень в пошуковій геофізиці» і отримав науковий ступінь доктора технічних наук.

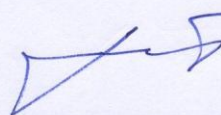
За результатами досліджень ним опубліковано більш ніж 200 друкованих робіт, у тому числі низку статей у фахових виданнях України, а також 7 підручників і навчальних посібників з грифами Міністерства освіти і науки України. Бусигін Б.С. веде підготовку аспірантів за двома спеціальностями: 05.13.06 – «Інформаційні технології» та 04.00.22 – «Геофізика». Кафедра геоінформаційних систем повністю укомплектована професорсько-викладацьким складом. Якісний склад науково-педагогічних працівників випускової кафедри геоінформаційних систем налічує 11 осіб, з яких – 3 доктори наук (27,3%), 6 кандидатів наук (54,5%) та 2 асистенти (18,2%). Всі 11 науково-педагогічних працівників випускової кафедри працюють в університеті за основним місцем роботи, викладають навчальні дисципліни, вивчення яких передбачено навчальним планом, на високому рівні, та спроможні забезпечити керівництво випускними роботами магістрів. Загальна кількість докторів наук, професорів кафедри, які є керівниками випускних магістерських робіт і керують науковою роботою студентів, становить 4 особи.

Науково-педагогічними працівниками, аспірантами і здобувачами випускової кафедри за 2010-2015 роки підготовлено і опубліковано 40 наукових статей та 76 тез доповідей, з яких до науково-метричних баз включено 10%.

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

**Висновок:** *Експертна комісія констатує, що фактичні значення показників кадрового забезпечення підготовки фахівців спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» відповідають державним нормативам та вимогам забезпечення якості освіти. Викладачі університету за рівнем кваліфікації та діловими якостями забезпечують якісну підготовку фахівців. Підвищення кваліфікації співробітників Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» протягом п'яти років роботи забезпечується.*

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



## 6. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу

З метою якісної підготовки студентів університет оснащений навчальними аудиторіями, спеціалізованими кабінетами, обладнання яких створює передумови для наукової організації праці науково-педагогічних працівників і ефективної пізнавальної діяльності студентів.

Державний ВНЗ «НГУ» має на балансі 48 будівель та споруд загальною площею 125 567,4 кв.м. Для навчального процесу використовується 71 392,5 кв.м. площі, на якій обладнано 195 аудиторій, лабораторій та комп'ютерних класів; під науково-дослідницьку діяльність – 1500 м<sup>2</sup>; під житло – 46441 м<sup>2</sup>. До структури університету входять 8 інститутів: Гірничий інститут, Інститут економіки, Інститут електроенергетики, Інститут заочної освіти, Міжгалузевий інститут безперервної освіти (довузівська освіта, вечірня форма підготовки, екстернат, перепідготовка, підвищення кваліфікації), Інститут гуманітарних проблем, Навчально-науковий інститут гірничої та металургійної електроенергетики, Навчально-науковий інститут педагогіки вищої технічної освіти МОН та АПН України.

Для організації навчального процесу підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» зі спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» в основному використовується навчально-матеріальна база університету, яка розташована у 1-му навчальному корпусі загальною площею 19 030,0 м<sup>2</sup>. Кафедри геологорозвідувального факультету у своєму складі мають 11 навчальних аудиторій для проведення лабораторних і практичних занять та 6 лекційних аудиторій з технічними засобами демонстрації навчального матеріалу. На кожного студента факультету в середньому приходиться 18 м<sup>2</sup> загальної площі та 11,1 м<sup>2</sup> аудиторної.

Наявні приміщення (навчальні, адміністративні, службові, побутові, спортивні) відповідають санітарним нормам і правилам, державним будівельним нормам України ДБН В.2.2-3-97 «Будинки та споруди навчальних закладів», що затверджені наказом Державного комітету України у справах містобудування і архітектури від 27.06.1996 р № 117.

Матеріально-технічна база з підготовки студентів за спеціальністю 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» складає:

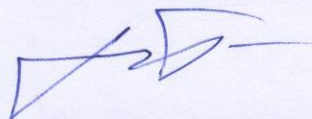
– 14 аудиторій обладнано мультимедійним і інтерактивним обладнанням з усіх фахових навчальних дисциплін, що забезпечує підвищення якості надання освітніх послуг;

– 100% якісне комплексне методичне забезпечення, підготовлене для проведення освітньої діяльності та розкриття сутності всіх дисциплін за навчальним планом; у наявності та використовується інституційний депозитарій та електронні кейси з усіх навчальних дисциплін;

– 3 спеціалізованих лабораторії з комп'ютерами, об'єднаними у інтрамережу, містять необхідне обладнання і програмне забезпечення для викладання і вивчення дисциплін та підвищення якості надання освітніх послуг.

Наявність у всіх аудиторіях необхідного обладнання дає можливість проводити заняття відповідно до навчального плану, що на 100% забезпечує

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



організацію навчального процесу і відповідність типовим програмам навчальних дисциплін зі спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології».

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

Сучасна структура бібліотеки Університету з відділами комплектування та наукової обробки літератури, абонементами навчальної, наукової і художньої літератури, довідково-бібліотечним відділом фонду рідкісної книги та архіву, повністю відповідає запитам студентів усіх спеціальностей, з яких провадиться підготовка, в тому числі за спеціальністю 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» ОКР «Магістр».

Для студентів і співробітників є бібліотека з фондом літератури більш ніж 1 млн. томів, щорічне поповнення якого становить у середньому 20 000 примірників, читальні зали, вільний доступ в Internet, у тому числі за допомогою бездротових технологій Wi-Fi. У корпусі №1 для економічного факультету до послуг студентів створена читальна зала на 22 посадкових місця і бібліотека з фондом 11 200 книг.

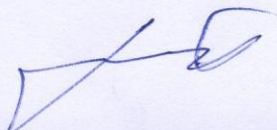
Випусковою кафедрою геоінформаційних систем за звітний період видано два навчальних посібники з грифом Міністерства освіти і науки України з основних нормативних дисциплін для підготовки студентів галузі 0801 «Геодезія та землеустрій» спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» та планується до видання ще дві навчальні книги. Науково-методичні розробки кафедри – це численні наукові статті у виданнях України та міжнародних виданнях, методичні рекомендації, робочі зошити для проведення практичних занять, навчальні посібники, підручники, монографії і курси лекцій, які отримали гриф Міністерства освіти і науки України, в період з 2010 по 2015 рік.

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

За геологорозвідувальним факультетом закріплений гуртожиток на 315 місць. Гуртожиток коридорної системи, кімнати розраховані на 4 особи. Він обладнаний культурно-побутовим і підсобним приміщеннями та кімнатою-ізолятором. Облаштовані кімнати для самостійної підготовки з розрахунку 0,2 м<sup>2</sup> на одного мешканця. Усі приміщення є власністю ДВНЗ «НГУ». Забезпеченість студентів місцями в гуртожитку становить 100%.

Усі комп'ютери ДВНЗ «НГУ» підключено до мережі Інтернет через швидкісні канали доступу, а територія, аудиторії і гуртожитки учбового закладу обладнані бездротовими точками доступу за протоколом Wi-Fi, що дає змогу студентам користуватися Інтернетом за допомогою ноутбуків, нетбуків, смартфонів та інших гаджетів, тобто ліцензійні вимоги до цього пункту виконуються. В університеті відбувається поступове збільшення

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



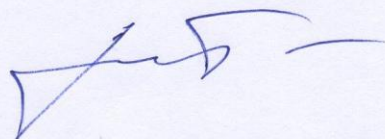
кількості комп'ютерної техніки за рахунок придбання сучасних типів комп'ютерів. Взагалі ДВНЗ «НГУ» має більш ніж 500 комп'ютерів, якими обладнано 36 власних комп'ютерних класів та кабінети з мультимедійним обладнанням. Університет має власний потужний Інтернет-портал в Інтернеті за адресою <http://www.nmu.org.ua/ua/>.

Для забезпечення виконання навчальних програм зі спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» використовується 3 спеціалізованих лабораторії у яких встановлено 57 комп'ютерів.

Сучасною комп'ютерною технікою також обладнані бухгалтерія, навчальний відділ, відділ кадрів, деканати факультетів та всі кафедри. На всіх кафедрах є комп'ютери та інша оргтехніка. Окрім того, на факультеті є два комп'ютерні класи, в яких студенти опановують навички роботи з комп'ютерною технікою, а також згідно із сучасними вимогами виконують контрольні тестові завдання за модулями відповідних дисциплін. Комп'ютерні класи використовується для самостійної роботи студентів під час виконання практичних завдань, методика виконання яких перенесена на електронні носії, розроблені науково-педагогічними працівниками. Кожна кафедра окрім власного (персонального) сайту має відповідні сторінки на порталі Державного ВНЗ «НГУ», на яких студенти можуть користуватися необхідною інформацією щодо навчальної, наукової або виховної роботи. У всіх викладачів і студентів університету існує можливість користуватися спеціально обладнаними лабораторіями і каналами доступу до мережі Інтернет.

Забезпеченість комп'ютерною технікою галузі знань 0801 «Геодезія та землеустрій» спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» складає 57 одиниць комп'ютерної техніки, 23 пакети прикладних програм, які розміщені у 3 комп'ютерних класах, загальною площею 202,7 м<sup>2</sup> з мультимедійним та інтерактивним обладнанням, що поєднані у локальну мережу, яка має вихід в Internet. До переліку пакетів програм слід віднести наступні: ArcGIS 9.0, ArcGIS 8.0, ArcView 3.2a, ENVI 4.3, Erdas 8.4, Mathcad 2001, MS Visual Studio 2008, MSDN 2008, MS Visual Studio 2008 Express Edition, Sharp Developer 3.1., Qt SDK + Qt . Creator 1.1.0. OpenOffice.org, Borland Delphi 7.0, Macromedia Flash, MATLAB 6.1, 3DS MAX, ACDSee Photo Manager 2009, BPWin, CodeGear 2009, Corel Draw X4, Firefox, MathType 5.2, MS Project, NERO Birning Room, ESET nod32, Norton AntiVirus 9.0, Avast 4.0 Home Edition, MS OFFICE PRO 2003 RUS SP3, MS-Office 2007 Pro, MS Office 2010 Beta, PhotoShop CS4 , Extended ENG, ProlingOffice.v5.0 Professional Edition, Prompt 7.0 professional, PuntoCvintcher, ReGet Deluxe 5.2, Symantec Antivirus Corporate Edition, Visual Prolog , WIZWHY 3.01, AbbyyPdfTransformer01TB, Adobe Acrobat Reader, ActivePython-2.4.3.12, Skype Full, WinDjView 0.4.3, WinRAR, AutoCAD 2000i, ABBYY FineReader Professional 9.0, Acronis Disk Director Server 10.0, Java 2 SDK Standard Edition, Sun NetBeans 6.1, MapInfo 7.0, Microsoft SQL Server 2000 Developer Edition, MultiSpec, ORACLE Server 9.0, Panorama ver. 9.15, Rational Rose Enterprise

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



Edition v.7.0.0 (2006), Sound Club 2.03, STATISTICA 8.0, Surfer 8.0, Total Commander 7.04, Visual\_Basic\_6.0\_Enterprise, Flash Player.

Забезпеченість наявного ліцензованого обсягу студентів комп'ютерними засобами становить 12,5 комп'ютерів на 100 студентів фактичного контингенту, приведеного до денної форми навчання (враховуючи коефіцієнт 0,2), що перевищує норматив на 0,5 комп'ютерів на 100 студентів.

Експертна комісія вважає, що фактичні дані інформаційного забезпечення Державного ВНЗ «НГУ» відповідають Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти за кількісними та якісними параметрами для спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» ОКР «Магістр».

Забезпеченість студентів і співробітників їдальнями та буфетами в приміщеннях Університету становить 100%. У навчальному закладі працюють 2 власних їдальні та 4 буфети загальною площею 3896,5 м<sup>2</sup>, а також дві кав'ярні загальною площею 419,5 м<sup>2</sup>. Наявні приміщення відповідають встановленим стандартним нормативам, про що свідчить висновок Державної санітарно-епідеміологічної служби в м. Дніпропетровську Дніпропетровської області.

Студенти університету для покращення фізичної підготовки мають можливість користуватись комплексом спортивних споруд, який складається з шести спортивних залів, загальною площею 2326,9 м<sup>2</sup> і одним спортивним майданчиком, який має штучне покриттям і відповідний інвентар і розташований біля навчальних корпусів.

Медичне обслуговування студентів і співробітників здійснюється у медичному пункті університету, розташованому у спортивному корпусі №6, загальною площею 16,7 кв.м. У медичному пункті є кабінет медичної сестри і процедурний кабінет.

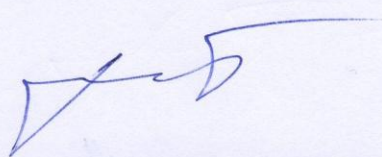
Медичне обслуговування студентів також проводиться у міській студентській поліклініці, яка розміщена в окремому, добре облаштованому приміщенні за адресою, вулиця Гусенко, 13.

**Висновок:** Таким чином експертна комісія вважає, що фактичні показники матеріально-технічного забезпечення у частині дотримання будівельних, санітарних та інших нормативних показників щодо організації навчального процесу в Університеті відповідають Ліцензійним умовам і підтверджують спроможність підготовки фахівців в галузі геоінформатики, землеустрою та кадастру ОКР «Магістр» з ліцензійним обсягом 17 осіб.

## 7. Якість підготовки і використання випускників

Геологорозвідувальний факультет Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» здійснює підготовку фахівців в галузі геоінформатики, землеустрою та кадастру за кошти фізичних і юридичних осіб. Прийом проводиться на підставі ліцензії з ліцензованим

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



обсягом – 17 осіб на денну форму навчання на освітньо-кваліфікаційний рівень «Магістр».

План прийому студентів на ОКР «Магістр» на спеціальність 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» виконано на 23,5%. Результати прийому студентів аналізуються на засіданнях вченої ради геологорозвідувального факультету і університету.

Підготовка фахівців у Дніпропетровському Державному вищому навчальному закладі «Національний гірничий університет» зорієнтована потреби на великого промислового Придніпровського регіону, зі значною кількістю землевпорядних підприємств та підприємств орієнтованих на обробку геопросторової інформації, що мають стабільно високий попит на фахівців кваліфікації «професіонал в галузі геоінформатики, землеустрою та кадастру, дослідник». Останнім часом для значної кількості підприємств різних секторів економіки Придніпровського регіону України характерна стабілізація економічного стану, а також зростання загальної кількості середніх і малих підприємств, у т.ч. пов'язаних з обробкою картографічної та геопросторової інформації за допомогою геоінформаційних систем. Особливо слід додати, що з 1 січня 2013 відомості про земельні ділянки, що містяться у Державному земельному кадастрі України, є відкритими і опубліковані в мережі Інтернет шляхом створення Публічної кадастрової карти України, яка базується на великій кількості локальних геоінформаційних систем, бази даних яких постійно поповнюються фахівцями відповідних кваліфікацій.

Організація навчального процесу, самостійної роботи студентів та контролю їхніх знань, організація і порядок проведення виробничої практики здійснюються згідно з положеннями нормативних документів та максимально враховують завдання Болонського процесу, притримуючись таких ключових позицій:

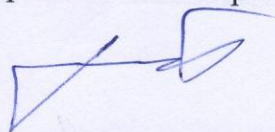
- реалізація ступеневої освіти;
- запровадження європейської кредитно-трансферної системи навчання;
- удосконалення системи працевлаштування випускників.

Зміст навчання вміщує теоретичне навчання, практичне навчання та проектування.

Комплексні контрольні роботи проводилися у відповідності із затвердженим графіком проведення комплексних контрольних робіт у два етапи. Під час самоаналізу рівень знань студентів спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» перевірявся за такими дисциплінами: «Професійні функції та задачі магістра», «Технологія Intranet/Internet», «Планування та управління ГІС проектами», «Транспортно-навігаційні ГІС», «Педагогіка вищої школи» «Методологія та методика наукових досліджень», «Інформаційні технології в наукових дослідженнях», «Охорона праці в галузі».

Середній бал за результатами ККР при проведенні самоаналізу серед студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» становив 4,07 бали.

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



За результатами контрольних замірів рівня знань студентів спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» отримано такі показники:

1. Рівень знань студентів з дисциплін циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки, відповідно до навчального плану:

- абсолютна успішність – 100,0%, що вище нормативного значення на 10,0%.
- якість успішності – 75,0%, що вище нормативного значення на 25,0%.
- середній бал - 3,75.

2. Рівень знань студентів з дисциплін циклу математичної та природничо-наукової підготовки, відповідно до навчального плану:

- абсолютна успішність – 100,0%, що вище нормативного значення на 10,0%.
- якість успішності – 50,0%, що задовольняє нормативне значення.
- середній бал - 3,75.

3. Рівень знань студентів з дисциплін циклу професійної та практичної підготовки, відповідно до навчального плану:

- абсолютна успішність – 100,0%, що вище нормативного значення на 10,0%.
- якість успішності – 66,7%, що вище нормативного значення на 16,7%.
- середній бал – 3,83.

В цілому за освітньо-кваліфікаційним рівнем «Магістр» за результатами контрольних замірів знань абсолютна успішність становила 100,0%, якість – 66,7%, середній бал 3,83.

Відомості з оцінками, які одержали студенти, додаються до матеріалів самоаналізу. Порівняння цих показників зі встановленим рівнем вимог щодо акредитації підтверджує їх відхилення в допустимих межах.

Практична підготовка студентів спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» вміщує професійну (спеціально-технологічну) практику.

За результатами виробничої практики:

1. абсолютна успішність - 100 %;
2. якість навчання - 100 %;
3. середній бал – 4,57.

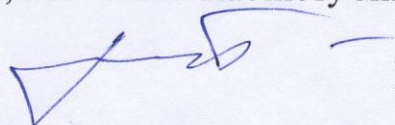
Переддипломну практику студенти проходили на підприємствах і в організаціях, на базі яких виконується випускна магістерська робота. За результатами попереднього захисту випускної магістерської роботи:

1. абсолютна успішність - 100 %;
2. якість навчання – 100%.
3. середній бал – 4,5.

Керівництво випускними роботами студентів спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» здійснюють науково-педагогічні працівники випускової кафедри геоінформаційних систем.

Виконуючи вимоги статті 52 Закону України «Про освіту», статті 64 Закону України «Про вищу освіту», постанови Кабінету міністрів України від

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



22 серпня 1996 року № 992 «Про Порядок працевлаштування випускників вищих навчальних закладів, підготовка яких здійснювалась за державним замовленням» і з метою забезпечення реалізації права на працевлаштування за фахом випускників вищих навчальних закладів щорічно проводиться розподіл осіб, що закінчили магістратуру спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології». Розподіл виконується у відповідності з листами-запрошеннями до роботи на підприємства відповідного профілю. Результати розподілу оформлюються у відповідних «Відомостях розподілу випускників», а також у документі «Журнал обліку направлень на роботу випускників».

Відповідно до освітньо-кваліфікаційної характеристики випускникам присвоюється кваліфікація «професіонал в галузі геоінформатики, землеустрою та кадастру, дослідник». Більшість випускників розподіляються на роботу за гарантійними листами від підприємств.

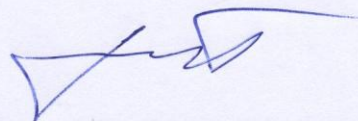
Розподіл випускників геологорозвідувального факультету на роботу здійснюється, як правило на посади, які відповідають певним кваліфікаційним вимогам, у землевпорядні підприємства, різні за напрямками роботи установи та організації промислової та землевпорядної сфер Придніпровського регіону і інших областей України. Частина випускників влаштовується на роботу у приватні підприємства, державні підприємства, акціонерні товариства відкритого і закритого типу тощо.

За останній рік значно розширилась номенклатура підприємств, які потребують висококваліфікованих спеціалістів в галузі геоінформатики, землеустрою та кадастру. У Придніпровському регіоні функціонують такі потужні підприємства, як ДП «Конструкторське бюро «Південне», Філія «Вільногорський гірничо-металургійний комбінат», ВАТ Полтавський ГЗК, а також товариства з обмеженою відповідальністю (ТОВ) і приватні підприємства: ТОВ «Геоматика», ТОВ «Градзем», ТОВ «ПІДПРЕМСТВО «СТЕФІ», ТОВ «Комета-2007», ТОВ «Центр кадастрових робіт», КП «Земград», ПП «Аліна», ТОВ «NAVTEQ» Україна, м. Київ та інш.

Деканат і науково-педагогічний колектив кафедр факультету постійно проводять роботу щодо укладання договорів на практичну підготовку фахівців і забезпечення їх працевлаштуванням згідно отриманої кваліфікації. Слід зазначити, що зв'язок із випускниками підтримується випусковими кафедрами шляхом безпосередніх зустрічей із ними під час відвідування відповідних підприємств, організації різних спеціалізованих семінарів, науково-практичних конференцій, проведення виробничих нарадах, а також за допомогою електронного листування і прямих контактів.

Випускники зі спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» Дніпропетровського Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» є висококваліфікованими фахівцями і сприятимуть розповсюдженню набутих знань, геоінформаційних та комп'ютерних технологій у провідних підприємствах Придніпровського регіону України, які мають за стратегію удосконалення своєї роботи на основі застосування новітніх геоінформаційних технологій. Рівень підготовки фахівців відповідає вимогам сучасного виробництва.

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



Під час навчання студенти мають можливість засвоювати не тільки теоретичні знання, а і активно їх реалізовувати під час виробничих і переддипломних практик на виробництві. У навчальному процесі широко використовується мультимедійне і інтерактивне обладнання, що дозволяє підвищити якість підготовки фахівців з створення та супроводження ГІС-систем. Студенти ОКР «Магістр» обов'язково проводять апробацію результатів наукових досліджень, що дозволяє активно залучати студентів до наукової роботи.

**Висновок:** *Якість підготовки фахівців ОКР «Магістр» галузі знань 0801 «Геодезія та землеустрій» спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» у Державному вищому навчальному закладі «Національний гірничий університет» відповідає існуючим вимогам та запитам виробництва, що вирішує завдання підготовки фахівців в галузі геоінформатики, землеустрою та кадастру.*

*Результати виконання ККР під час проведення самоаналізу та в період акредитаційної експертизи вказують на належний рівень підготовки студентів, оскільки виявлені розбіжності не є суттєвими (табл.1).*

## 8. Перелік зауважень контролюючих органів

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

- для підвищення фахового рівня науково-педагогічних працівників випускової кафедри активізувати роботу у підготовці та поданні до друку наукових публікацій до міжнародних фахових видань, підготовці електронних підручників та посібників зі спеціальності;

- поповнити бібліотечний фонд спеціальною науковою літературою та підручниками та рекомендувати більш широко використовувати періодичні зарубіжні видання (журнали, збірники наукових статей) у викладацькій та самостійній роботі студентів;

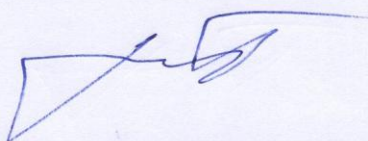
- продовжити роботу з забезпечення кабінетів і лабораторій комп'ютерними програмами та мультимедійними проекторами.

- активізувати роботу з абітурієнтами з метою залучення їх до фахової спеціалізації «Геоінформаційні системи і технології»;

- активізувати роботу кафедри з закордонними підприємствами;

- внаслідок довгої роботи з акредитаційною справою не у всіх викладачів вказані остаточні дати проходження підвищення кваліфікації, але при відповідній перевірці встановлено, що всі викладачі мають відповідні документи про проходження підвищення кваліфікації: Кожевников А.В. -

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



2015 рік, ДДУЗТ, Гаркуша І.М. – 2015 р., УДХТУ, Трусов В.О, 2012, УВС Дніпропетровська;

– внаслідок швидкої зміни програмного забезпечення та вимог до відповідних кваліфікаційних навчальних завдань, деякі практичні і лабораторні роботи та методичні вказівки до їх виконання не роздруковані на кафедрі, і, відповідно, не пройшли процедуру розгляду на засіданнях кафедри геоінформаційних систем Державного ВНЗ «НГУ», але матеріали для самостійної роботи студентів доступні за допомогою мережі Wi-Fi Державного ВНЗ «НГУ» у будь який час на усіх видах електронних засобів в усіх гуртожитках Університету з інтрамережі кафедри геоінформаційних систем.

### 9. Загальні висновки і пропозиції експертної комісії

На підставі поданих матеріалів акредитаційної справи Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» та перевірки результатів освітньої діяльності на місці експертна комісія дійшла висновку, що освітня-програма підготовки фахівців ОКР «Магістр» за спеціальністю 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» з ліцензованим обсягом денної форми навчання - 17 осіб, а також матеріально-технічна база, навчально-методичне забезпечення та кадровий потенціал в цілому відповідають встановленим вимогам і забезпечують державну гарантію якості освіти. Спеціальність може бути акредитована за зазначеним рівнем.

На підставі проведеної експертизи щодо діяльності Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» з підготовки фахівців галузі 0801 «Геодезія та землеустрій» спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» комісія відзначає, що:

1. Зміст підготовки повністю відповідає Тимчасовій освітньо-кваліфікаційній характеристиці ОКР «Магістр» і Тимчасовій освітньо-професійній програмі ОКР «Магістр» (що є Галузевими стандартами вищої освіти і належно затверджені МОН України у 2003 р.), варіативним компонентам ОПП та ОКХ (що є належно затверджені вченою радою та ректором Державного ВНЗ «НГУ» 25.01.2004 р. як стандарт навчального закладу і погоджена з Науково-методичним центром Міністерства освіти і науки України у 2004 р.), навчальному плану та робочим навчальним програмам дисциплін;

2. Робота факультету з підготовки фахівців, організація навчально-виховного процесу та його навчально-методичне забезпечення відповідає сучасним вимогам Міністерства освіти і науки України. На факультеті  
Голова експертної комісії

М.М. Приходько



регулярно розглядаються та впроваджуються в життя заходи щодо вдосконалення змісту підготовки та методичного забезпечення навчального процесу;

3. Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу відповідає встановленим вимогам. Систематично проводиться планове підвищення кваліфікації професорсько-викладацького складу;

4. Навчальний процес забезпечений необхідними навчальними приміщеннями, які відповідають санітарним нормам. Рівень матеріально-технічного забезпечення навчального процесу відповідає сучасним вимогам;

5. Студенти при виконанні ККР показали достатній рівень теоретичної та практичної підготовки, що свідчить про їх готовність до вирішення професійних завдань;

6. Проведена акредитаційна експертиза дає підстави комісії зробити висновок про спроможність Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» надавати освітні послуги з галузі знань 0801 «Геодезія та землеустрій» спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» ОКР «Магістр» з ліцензованим обсягом прийому денної форми навчання – 17 осіб.

Експертна комісія рекомендує:

1. Систематично поповнювати бібліотечний фонд спеціальною науковою літературою, підручниками та періодичні зарубіжні виданнями (журнали, збірники наукових статей) з метою покращення викладацької та самостійної роботи студентів та ознайомлення з останніми науковими дослідженнями;

2. Адміністрації університету продовжити постійно здійснювати модернізацію навчально-лабораторної бази шляхом придбання сучасного обладнання та технічних засобів навчання і забезпечення кабінетів і лабораторій комп'ютерними програмами та мультимедійними проекторами.

3. Для підвищення фахового рівня науково-педагогічних працівників випускової кафедри активізувати роботу у підготовці та поданні до друку наукових публікацій до міжнародних фахових видань, підготовці електронних підручників та посібників зі спеціальності.

4. Посилити заходи щодо профорієнтації випускників шкіл з метою збільшення контингенту студентів до ліцензійних обсягів.

5. Активізувати роботу кафедри з закордонними підприємствами.

Голова експертної комісії



М.М. Приходько



6. Завершити роботу з розгляду та затвердження на засіданнях кафедри геоінформаційних систем Державного ВНЗ «НГУ» навчально-методичних матеріалів забезпечення навчальних дисциплін та їх друк на кафедрі.

**Експерти:**

Доктор географічних наук,  
завідувач кафедри землевпорядкування та кадастру  
Івано-Франківського національного технічного університету  
нафти і газу, голова комісії

**М.М. Приходько**

Кандидат технічних наук,  
завідувач кафедри землевпорядкування та кадастру  
Державного вищого навчального закладу  
«Ужгородський національний університет»,  
член комісії

**І.В. Калинич**

**«З експертними висновками ознайомлений»**

в.о. Ректора Державного вищого навчального закладу  
«Національний гірничий університет», кандидат геологічних наук

**Ю.Т. Хоменко**

«12» травня 2016 року



Голова експертної комісії

**М.М. Приходько**

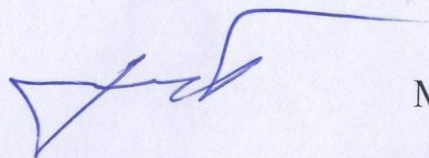


Таблиця 1

Порівняльна таблиця  
результатів виконання ККР при проведенні самоаналізу та акредитаційної експертизи студентами  
спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» ОКР «Магістр»  
Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет»

Назва дисциплін, за якими проводився контроль	Група	Кількість студентів, осіб	Результати виконання ККР в період проведення самоаналізу			Результати виконання ККР в період проведення акредитаційної експертизи			Відхилення результатів порівняно з самоаналізом, +/-		
			Абсолютна успішність, %	Якість, %	Середній бал	Абсолютна успішність, %	Якість, %	Середній бал	Абсолютна успішність, %	Якість, %	Середній бал
<b>Дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>											
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Наукова іноземна мова	ГІС-15	4	100,0	75,0	4,00	100,0	75,0	3,75	0	0	-0,25
Господарське та трудове право	ГІС-15	4	100,0	100,0	4,00	100,0	75,0	3,75	0	-25,0	-0,25
<b>Разом по циклу</b>			<i>100,0</i>	<i>87,5</i>	<i>4,00</i>	<i>100,0</i>	<i>75,0</i>	<i>3,75</i>	<i>0</i>	<i>-12,5</i>	<i>-0,25</i>
<b>Дисципліни циклу математичної та природничо-наукової підготовки</b>											
Методологія, методика та інформаційні технології наукових досліджень	ГІС-15	4	100,0	75,0	4,0	100,0	50,0	3,75	0	-25,0	-0,25
<b>Разом по циклу</b>			<i>100,0</i>	<i>75,0</i>	<i>4,0</i>	<i>100</i>	<i>50,0</i>	<i>3,75</i>	<i>0</i>	<i>-25,0</i>	<i>-0,25</i>

Голова експертної комісії



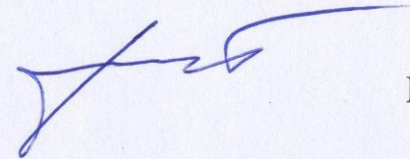
М.М. Приходько



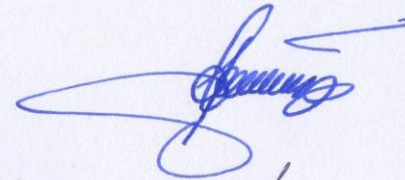
Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Геоінформаційні системи в кадастрових системах	ГІС-15	4	100,0	100,0	4,5	100,0	100,0	4,25	0	0,0	-0,25
Геоінформаційні системи в управлінні територіями	ГІС-15	4	100,0	50,0	3,50	100,0	50,0	3,50	0	0	0,0
Геоінформаційні системи у завданнях моніторингу	ГІС-15	4	100,0	75,0	4,00	100,0	50,0	3,75	0	-25,0	-0,25
<b>Разом по циклу</b>			100,0	75,0	4,00	100,0	66,7	3,83	0	-8,3	-0,17
<b>Всього</b>			100,0	79,2	4,00	100,0	63,9	3,78	0	-15,3	-0,2

**Експерти:**

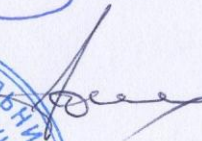
Доктор географічних наук,  
завідувач кафедри землевпорядкування та кадастру  
Івано-Франківського національного технічного університету  
нафти і газу, голова комісії


**М.М. Приходько**

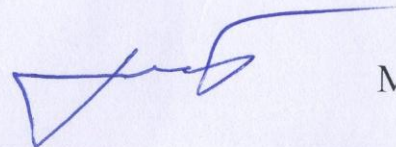
Кандидат технічних наук,  
завідувач кафедри землевпорядкування та кадастру  
Державного вищого навчального закладу  
«Ужгородський національний університет»,  
член комісії


**І.В. Калинич**

**«З експертними висновками ознайомлений»**  
в.о. Ректора Державного вищого навчального закладу  
«Національний гірничий університет», кандидат геологічних наук



**Ю.Т. Хоменко**

«12» травня 2016 року


**М.М. Приходько**

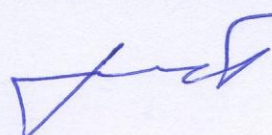
Голова експертної комісії



Порівняльна таблиця відповідності стану забезпечення Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти з галузі знань 0801 «Геодезія та землеустрій» спеціальності 8.08010105 «Геоінформаційні системи і технології» ОКР «Магістр»

Назва показника (нормативу)		Освітньо-кваліфікаційний рівень «магістр»		
		нормативні вимоги	фактично	відхилення
<b>1. Дотримання основних умов ліцензування</b>				
<b>1. Загальні вимоги</b>				
1.1	Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з обласною державною адміністрацією	+	+	+
1.2	Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання / заочна форма навчання / вечірня форма навчання)	17/0/0	17/0/0	0/0/0
<b>2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності</b>				
2.1.	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	95	100	+5
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50
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	95	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 прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників або навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	40, але не менше ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензовано- ваного обсягу	50 (1 доктор 2 канди- дати на 17 магістрів) Б.С. Бусигін, І.М. Гаркуша, В.О. Бойко	+10

Голова експертної комісії

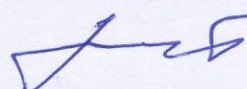


М.М. Приходько



Назва показника (нормативу)	Освітньо-кваліфікаційний рівень «магістр»		
	нормативні вимоги	фактично	відхилення
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	+5
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 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	61 (3 доктори на 17 магістрів) Б.С. Бусигін, С.Л. Нікулін, Г.М. Коротенко	+21
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	-	-	-
<b>3. Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти</b>			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
3.1. 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	12,6	10,2
3.2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	30	0
3.3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			

Голова експертної комісії

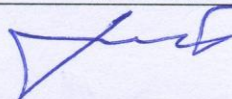


М.М. Приходько



Назва показника (нормативу)		Освітньо-кваліфікаційний рівень «магістр»		
		нормативні вимоги	фактично	відхилення
3.3.1	бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
3.3.2	пунктів харчування	+	+	-
3.3.3	актового чи концертного залу	+	+	-
3.3.4	спортивного залу	+	+	-
3.3.5	стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
3.3.6	медичного пункту	+	+	-
3.4	Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30
3.5	Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
<b>4. Технологічні вимоги щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти</b>				
Започаткування провадження освітньої діяльності				
4.1.	Наявність опису освітньої програми	+	+	-
4.2.	Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
Проведення освітньої діяльності				
4.3.	Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4.4.	Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4.5.	Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	-
4.6.	Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану.	+	+	-
4.7.	Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	-
<b>5. Технологічні вимоги щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти</b>				
Започаткування провадження освітньої діяльності				
5.1.	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
5.2.	Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного	+	+ за допомо-	-

Голова експертної комісії

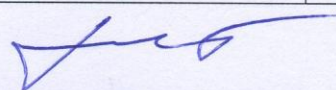


М.М. Приходько



Назва показника (нормативу)		Освітньо-кваліфікаційний рівень «магістр»		
		нормативні вимоги	фактично	відхилення
або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)			гою Wi-Fi	
<b>Провадження освітньої діяльності</b>				
5.3.	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)	+	+	-
5.4.	Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	60	100 (інтроне режа кафедри + частка курсів дистанці йної освіти)	+40
<b>6.Якісні характеристики</b>				
6.1	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
6.1.1.	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	-
6.1.2.	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	-
6.1.3.	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	-
6.2.	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
	Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
	3.2.1.Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
	3.2.2.Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	75	+25

Голова експертної комісії



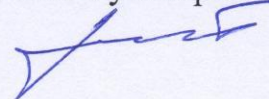
М.М. Приходько



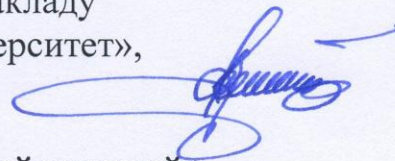
Назва показника (нормативу)	Освітньо-кваліфікаційний рівень «магістр»		
	нормативні вимоги	фактично	відхилення
6.3. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
3.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
3.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	50	0
6.4. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
3.4.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
3.4.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	66,7	+16,7
6.5. Організація наукової роботи			
6.5. 1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	-
6.5. 2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	-
6.6. Участь студентів у самоврядуванні	+	+	-

**Експерти:**

Доктор географічних наук,  
завідувач кафедри землевпорядкування та кадастру  
Івано-Франківського національного технічного університету  
нафти і газу, голова комісії

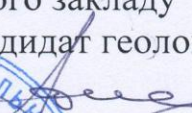
 М.М. Приходько

Кандидат технічних наук,  
завідувач кафедри землевпорядкування та кадастру  
Державного вищого навчального закладу  
«Ужгородський національний університет»,  
член комісії

 І.В. Калинич

**«З експертними висновками ознайомлений»**

в.о. Ректора Державного вищого навчального закладу  
«Національний гірничий університет», кандидат геологічних наук

 Ю.Т. Хоменко

« 12 » травня 2016 року



Голова експертної комісії

 М.М. Приходько