

ВИСНОВОК

експертної комісії

Міністерства освіти і науки України

з проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу

Відповідно підпункту 20 пункту 2 розділу XV «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про вищу освіту» та пункту 4 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затверджених Постановами Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», з метою проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Геоінформатика» зі спеціальності 103 «Науки про Землю» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу, на виконання Наказу Міністерства освіти і науки України від 28 листопада 2018 року за № 2304-л, експертна комісія у складі:

Іванік Олени Михайлівни	доктора геологічних наук, професора, завідувача кафедри загальної та історичної геології, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, голови комісії
Довбніча Михайла Михайловича	доктора геологічних наук, доцента, завідувача кафедри геофізичних методів розвідки, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», члена комісії

у період з 11 по 13 грудня 2018 р. здійснювала акредитаційну експертизу діяльності Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, пов'язану з підготовкою здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» другого (магістерського) рівня.

Під час проведення акредитаційної експертизи комісія в своїй роботі керувалася Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову та науково-технічну діяльність», постановами Кабінету Міністрів України: від 09.08.2001р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» (із змінами, внесеними згідно з Постановами Кабінету Міністрів України від 31.10.2011р. № 1124, від 15.08.2012р. № 801, від

Голова експертної комісії



д.г.н., проф. Іванік О. М.

18.09.2013р. № 692, від 27.05.2014р. № 507); від 10.05.2018 р. № 347 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» та наказом Міністерства освіти та науки України від 13.06.2012р. № 689 «Про затвердження Державних вимог до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу» і листа Міністерства освіти і науки України від 06.10.2017р. №1/9-539 «Щодо акредитації освітніх програм» (далі – нормативи та вимоги).

У процесі експертизи комісія:

– розглянула звіт про самоаналіз діяльності Івано-Франківського національного університету нафти і газу з підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю»;

– перевірила достовірність наданих установчих документів до матеріалів акредитаційної справи та матеріали освітньої діяльності, а саме: освітньо-професійну програму, навчальні плани з пояснювальною запискою до них та навчально-методичний комплекс дисциплін навчального плану освітньої програми, що акредитується;

– проаналізувала зміст освітньо-професійної програми «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю», організацію освітнього процесу, форми і методи контролю навчання студентів, якісний склад керівного та науково-педагогічного складу Університету та випускової кафедри, а також дані інформаційно-методичного та матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу;

– здійснила порівняльний аналіз ректорських контрольних робіт, проведених у перед акредитаційний період та одержаних результатів комплексних контрольних робіт під час роботи комісії з метою оцінки рівня та якості надання освітніх послуг.

Акредитація освітньої програми здійснюється вперше.

За результатами перевірки і вивчення матеріалів акредитаційної справи комісія констатує:

1 Загальна характеристика Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу

Повна назва – Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (ІФНТУНГ).

Юридична адреса університету: вулиця Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, 76019, тел. +380 (342) 54-72-66, факс +380 (342) 54-71-39.

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (ІФНТУНГ) заснований в 1967 році на базі Івано-Франківської філії Львівського політехнічного інституту.

Голова експертної комісії



д.г.н., проф. Іванік О. М.

Наказом Міністерства освіти України № 147 від 18 травня 1994 року оголошено Постанову Кабінету Міністрів України № 244 від 20 квітня 1994 року про створення Івано-Франківського державного технічного університету нафти і газу на базі Івано-Франківського інституту нафти і газу. Указом Президента України № 591 від 7 серпня 2001 року університет отримав статус національного і підпорядкований Міністерству освіти і науки України.

Основними установчими документами, які забезпечують умови діяльності університету є:

– відомості щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти Івано-Франківським національним технічним університетом нафти і газу, наведені на офіційному сайті Міністерства освіти і науки України (розміщені на сайті

<https://mon.gov.ua/ua/ministerstvo/poslugi/licenzuvannya/vidomosti-pro-pravo-zdijsnennya-osvitnoyi-diyalnosti/ivano-frankivska-oblast-1>);

– довідка АА № 795897 від 25.02.2013 з Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України, ідентифікаційний код 02070855;

– свідоцтво про державну реєстрацію ІФНТУНГ серія А00 № 361471, видане виконавчим комітетом Івано-Франківської міської ради 31.01.2002;

– державні акти на право користування земельною ділянкою;

– Статут, погоджений конференцією трудового колективу від 15 червня 2016 року (протокол №1) та затверджений наказом Міністерства освіти і науки України № 469 від 27 березня 2017 року (розміщений на сайті http://nung.edu.ua/files/attachments/statut_2017.pdf);

– ліцензія Міністерства освіти і науки України (безстрокова) від 15.05.2017 р. щодо здійснення освітньої діяльності закладу освіти у сфері вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра, у тому числі зі спеціальності 103 «Науки про Землю» з паперовим витягом з Єдиної державної електронної бази з питань освіти від 11.01.2018р. (розміщений на сайті <https://mon.gov.ua/storage/app/media/pravo-diyalnosti/2018/01/12/onovleni/iva-no-frankivnatstekhuniivnaftigazu1101.pdf>);

– освітньо-професійна програма підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти (розміщена на сайті <http://nung.edu.ua/department/%D0%BD%D0%B2/%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%BD%D1%96-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B8>);

– навчальний план підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти та пояснювальну записку до нього;

– дані про ректора ІФНТУНГ, керівника групи забезпечення освітніх програм спеціальності 103 «Науки про Землю» та завідувача кафедри геотехногенної безпеки та геоінформатики.

Рішенням ДАК від 11 квітня 2001 р., протокол №32 Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу акредитований за статусом вищого закладу освіти IV (четвертого) рівня.

Університет має всі необхідні установчі та реєстраційні документи, що забезпечують йому правові основи здійснення освітньої діяльності і відповідають державним вимогам акредитації освітніх програм.

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу очолює Крижанівський Євстахій Іванович – ректор університету з 01.07.1993 року, професор, доктор технічних наук, академік НАН України, завідувач кафедри нафтогазового обладнання. Закінчив Івано-Франківський інститут нафти і газу в 1972 році за спеціальністю «Машини і обладнання нафтогазових промислів». На посаду ректора Крижанівський Є.І. призначений наказом МОН України від 03.11.2017 року, № 646-К за результатами конкурсу. Контракт з ректором Крижанівським Є.І. укладений на п'ять років.

ІФНТУНГ – це базовий багатoproфільний заклад освіти IV рівня акредитації, що веде підготовку і перепідготовку фахівців з напрямків машинобудування, транспорту, електроніки та електропостачання, приладобудування та охорони навколишнього середовища, економіки та туризму, будівництва та архітектури, які забезпечують функціонування народногосподарського комплексу України.

Мета діяльності університету на сучасному етапі розвитку держави відповідно Закону України «Про вищу освіту» та програми «Освіта – XXI століття» – подальша розбудова національної системи освіти, науки і культури, їх орієнтація на задоволення потреб народу України, національно-культурних та національно-освітніх прав і запитів всіх громадян незалежно від їх етнічної приналежності. Інтеграція освіти і науки, найширше використання наукових досліджень у навчальному процесі, примноження внеску вчених освітян у розвиток фундаментальних та прикладних досліджень у природничих та суспільних науках, створення найсприятливіших умов для поєднання навчання та виховання і формування на цій основі особистості громадянина України.

До складу університету входять 8 інститутів. На 44 кафедрах університету навчаються 6612 студентів, здійснюється підготовка і перепідготовка за 76 спеціальностями.

При університеті працюють Івано-Франківський фізико-технічний ліцей, а у складі університету – Івано-Франківський коледж електронних приладів, Бурштинський енергетичний коледж, Калуський коледж економіки, права та інформаційних технологій.

Навчальний процес в університеті забезпечують 678 науково-педагогічні працівники, з яких 97 особи – доктори наук, 89 - професори, 394 – кандидати наук, 370 - доценти.

Послуги, які надає університет в сфері вищої освіти згідно з сертифікатом на систему управління якістю №UA 2.047.09517-15 та стосовно виконання фундаментальних, пошукових і прикладних науково-дослідних та дослідно-

конструкторських робіт згідно з сертифікатом на систему управління якістю №UA 2.047.09380-15 відповідають вимогам ДСТУ ISO 9001:2009.

Університет виконує науково-дослідні та дослідно-конструкторські роботи для підприємств і установ різних галузей економіки України.

Наукова робота проводиться із десяти напрямів, які відповідають пріоритетним напрямкам розвитку науки й техніки. Значна увага надається розробці та виконанню комплексних цільових науково-технічних програм. На базі досліджень науковців у ІФНТУНГ сформовано 16 наукових шкіл. Виконання всіх науково-дослідних робіт зосереджено у науково-дослідному секторі університету, до складу якого входять:

- науково-дослідний інститут;
- відділ аспірантури;
- нафтогазовий науково-технологічний парк;
- навчально-науково-виробничий центр «Інтехцентр»;
- орган із сертифікації фахівців нафтогазової галузі;
- орган із сертифікації продукції нафтогазового машинобудування;
- дільниця впровадження АСУ в науково-дослідні роботи.

ІФНТУНГ здійснює підготовку наукових та науково-педагогічних кадрів. Функціонують аспірантура (12 спеціальностей), докторантура (10 спеціальностей), 7 спеціалізованих вчених рад із захисту докторських та кандидатських дисертацій.

Діяльність університету отримала високу оцінку на рівні держави. 21 його працівник став лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки. Троє молодих науковців нашого університету стали лауреатами Державної премії України серед молодих вчених у 2015 році. В університеті працює 8 Заслужених діячів науки і техніки України та 12 Заслужених працівників освіти України.

Міжнародна діяльність ІФНТУНГ здійснюється за рядом напрямків: підготовка спеціалістів із числа іноземних громадян; науково-технічна співпраця із зарубіжними організаціями та навчальними закладами; проходження закордонних практик та стажувань викладачами, студентами та аспірантами університету.

Налагоджено зв'язки із закладами вищої освіти, організаціями та компаніями, серед яких провідне місце займають університет НОРД (м. Бая-Маре, Румунія); університет Ріджайна (Канада); Гірничо-металургійна академія (м. Краків, Польща); Технічний університет (м. Дрезден, Німеччина); університет Саскатун (Канада).

Закордонні практики студенти в основному проходять по лінії IAESTE (Міжнародна асоціація по обміну студентами технічних спеціальностей) та AIESEC (Міжнародна асоціація обміну студентів-економістів). У рамках проходження практик по лінії цих асоціацій студенти стажуються у Польщі, Чехії, Німеччині, Греції, Фінляндії, Норвегії, Данії, Австрії, Туреччині, Югославії, Хорватії, Англії.

Щороку університет приймає іноземних студентів для проходження практик по лінії згаданих вище організацій. По лінії AIESEC близько 100 українських і закордонних студентів мають можливість відвідати міжнародні конференції у таких країнах, як Німеччина, Польща, Росія, Словаччина, Угорщина, Франція, Бельгія та ін. Викладачі університету беруть активну участь у роботі міжнародних конференцій та семінарів, отримують гранти на стажування за кордоном. Професори та науковці беруть участь у різноманітних науково-технічних конференціях, семінарах, колоквиумах, що проходять у Швейцарії, Німеччині.

Загальна характеристика Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу подана в таблиці 1.

Таблиця 1 – Загальна характеристика Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу

№	Показники діяльності	Кількісні параметри	
1	Ліцензований обсяг закладу вищої освіти (осіб)	10707	
	у т.ч. за освітніми ступенями:		
	- бакалавр (осіб)	перелік 2006 перелік 2015	3835 3980
	- магістр (осіб)		2892
2	Кількість студентів, слухачів разом:	6612	
	у тому числі за формами навчання:		
	- денна (очна) (осіб)		4652
	- заочна, дистанційна (осіб)		1960
3	Кількість навчальних груп (одиниць):	500	
	- денна		293
	- заочна		207
4	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців (одиниць):	76	
	у т.ч. за освітніми ступенями:		
	- бакалавр (одиниць)	перелік 2006 перелік 2015	25 26
	- магістр (одиниць)		25
5	Кількість кафедр (одиниць):	44	
	з них випускових (одиниць):		32
6	Кількість інститутів (одиниць):		8
7	Загальні / навчальні площі будівель (кв.м.)	116305,2 / 40596,3	
	з них:		
	- власні (кв.м.):		116305,2 / 40596,3
	- орендовані (кв.м.):		-
8	Навчальні площі, які здаються навчальним закладом в оренду (кв.м.)		-

Випусковою кафедрою за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти є кафедра геотехногенної безпеки та геоінформатики (ГБГ).

Висновок: надана Університетом інформація до Міністерства освіти і науки України є достовірною. Всі документи, що підтверджують правові підстави для здійснення ним освітньої діяльності, відповідають акредитаційним та ліцензійним вимогам і є легітимними на дату перевірки.

2. Формування контингенту студентів другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки»

Відбір студентів на навчання за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» освітнього ступеня «магістр» спеціальності 103 «Науки про Землю» проводиться згідно з «Правилами прийому» Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. Інформація про умови вступу та ліцензовані обсяги розміщена на сайті університету.

Кафедра геотехногенної безпеки та геоінформатики активно проводить професійно - орієнтаційну роботу щодо залучення молоді до участі в конкурсі для вступу на навчання в ІФНТУНГ.

Особливу увагу кафедра геотехногенної безпеки та геоінформатики приділяє формуванню контингенту студентів, його збереженню та подальшому працевлаштуванню випускників.

Контингент магістрів формується, в основному, з числа випускників-бакалаврів університету, а також осіб, які закінчили заклади вищої освіти за відповідною або іншою спеціальністю (перехресний вступ) і мають диплом бакалавра чи спеціаліста. Враховуючи цей аспект випускова кафедра проводить активну роботу щодо залучення студентів під час навчання до наукових розробок і публікацій, участі у науково-практичних семінарах, конференціях, роз'яснює основні відмінності у підготовці фахівців за ступенем «магістр», поширює інформацію про можливі місця працевлаштування випускників та їх первинні посади, можливості кар'єрного росту після закінчення навчання. Це дозволяє залучити кращих студентів для проведення навчання за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» зі спеціальності 103 «Науки про Землю» освітнього ступеня «магістр» у Івано-Франківському національному університеті нафти і газу.

Серед основних заходів профорієнтаційної роботи для вступу абітурієнтів на навчання, необхідно назвати:

- розробку індивідуальних профорієнтаційних матеріалів зі спеціальності;
- щорічну підготовку та оновлення інформаційних матеріалів (буклети, стенди, мультимедійні презентації) про кафедру геотехногенної безпеки та геоінформатики;

співпрацю з професійно-технічними та вищими навчальними закладами; проведення зустрічей викладачів кафедри геотехногенної безпеки та геоінформатики з учнями шкіл Івано-Франківська та Івано-Франківської області; проведення днів відкритих дверей, упродовж яких абітурієнтів знайомлять із специфікою спеціальності, розподілом годин за циклами дисциплін, складом викладачів кафедр, можливостями працевлаштування випускників тощо; демонструються комп'ютерні класи, рівень технічної забезпеченості навчального процесу, спеціальні стенди кафедри.

Для профорієнтаційної роботи використовується також мережа Internet. Завдяки інформації, розміщеній на сайтах кафедри та інституту, абітурієнти мають можливість ознайомитись з професорсько-викладацьким складом, навчальними курсами, науково-дослідною роботою кафедри та перспективами працевлаштування.

Профорієнтаційна робота проводиться також працівниками кафедри безпосередньо у приймальній комісії шляхом роз'яснення основних особливостей підготовки за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика». Майбутні студенти також мають можливість знайомства з навчальним планом та основними дисциплінами, що викладаються на кафедрі, комп'ютерним забезпеченням та викладачами кафедри.

Втілення в життя цих заходів підвищує поінформованість абітурієнтів і престиж спеціальності «Науки про Землю» освітньо-професійної програми «Геоінформатика».

Інформація про формування контингенту студентів наведена у таблиці 2.

Таблиця 2 – Показники формування контингенту студентів освітньо-професійної програми «Геоінформатика» за спеціальністю 103 «Науки про Землю» освітнього ступеня «магістр»

№ п/п	Показник	Роки		
		2016	2017	2018
1	2	3	4	5
1.	Ліцензований обсяг підготовки (осіб) спеціальності 103 «Науки про Землю» за освітньо-професійною програмою Геоінформатика станом на 1.10 відповідного року:	155	155	155
	– денна форма	10	10	10
	– заочна форма	10	10	10
	2.	Прийнято на навчання всього (осіб):		
	- денна форма	4	7	7
	в т.ч. з нормативним терміном навчання	4	7	7
	в т.ч. з іншим терміном навчання	-	-	-
	в т.ч. за держзамовленням	4	4	6
	- заочна форма	0	1	0
	в т.ч. з нормативним терміном навчання	-	1	-
	в т.ч. з іншим терміном навчання	-	0	-

	в т.ч. за держзамовленням	-	0	-
	- нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	-	1	-
	- таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	-	-	-
	- зараховані на пільгових умовах;	-	-	-
	- з якими укладені договори на підготовку	-	3	-
3.	Подано заяв на одне місце за формами навчання			
	- денна	3,4	0,7	3,1
	- заочна	0,6	0,1	0,1
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення			
	- денна форма	8,5	1,75	5,17
	- заочна форма	-	-	-
5.	Кількість випускників ЗВО I-II рівня акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на	-	-	-
	- денну форму	-	-	-
	- інші форми (заочна форма)	-	-	-

У 2016/2017 навчальному році в ІФНТУНГ набір на денну форму навчання рівня магістр освітньо-професійної програми «Геоінформатика» за спеціальністю 103 «Науки про Землю» здійснено вперше. За результатами вступних випробувань зараховано 4 осіб.

У 2016-2017 навчальному році було прийнято на навчання за освітньо-професійною програмою підготовки «Геоінформатика» 4 осіб (на денну форму навчання).

У 2017-2018 навчальному році було прийнято на навчання 8 осіб (7 на денну форму навчання та 1 на дистанційну (заочну) форму), з яких протягом першого року навчання було відраховано 1 особу.

У 2018-2019 навчальному році було прийнято на навчання 7 осіб (на денну форму навчання), з яких було відраховано 1 особу з 1.09.2018 р.

Таким чином контингент студентів 2018-2019 навчального року становить:

- 1) на першому курсі навчання 6 осіб денної форми навчання;
- 2) на другому курсі навчання 7 осіб денної форми навчання.

Достовірність наданої інформації перевірено у Єдиній державній базі з питань освіти та відповідають наявному контингенту.

Висновки: експертна комісія вважає, що показники формування контингенту здобувачів вищої освіти на освітньо-професійну програму

Голова експертної комісії



д.г.н., проф. Іванік О. М.

«Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки» за другим (магістерським) рівнем, рівень профорієнтаційної роботи, яку здійснює Університет та випускова кафедра геотехногенної безпеки та геоінформатики, відповідають рекомендаціям та вимогам Міністерства освіти і науки України. Формування контингенту здобувачів не перевищує ліцензійний обсяг.

3 Зміст підготовки фахівців другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки»

Експертна комісія перевірила достовірність та якість документів, що відображають зміст підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки».

Зміст підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» відповідає вимогам стандартів освіти та визначається наступними документами, які погоджені в Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу:

– освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» підготовки магістрів затвердженою у встановленому порядку (розміщено на сайті

– навчальним планом з підготовки за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю»;

– програмами навчальних дисциплін.

Освітньо-професійна програма «Геоінформатика» розроблена на основі проекту нового державного стандарту вищої освіти за спеціальністю 103 «Науки про Землю» для ступені вищої школи – магістр, і містить усі необхідні структурні розділи. Освітньо-професійна програма ухвалена Вченою радою ІФНТУНГ (№04/574 від 11.05.2017 р.) та затверджена ректором ІФНТУНГ.

Починаючи із 2018/2019 навчального року підготовка фахівців ступеня вищої школи магістр за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» здійснюється на основі оновленої освітньої програма, яка розроблена відповідно до Закону України «Про освіту» від 05.09.2017 р., Закону України «Про вищу освіту» в редакції від 01.01.2018 р., листа Міністерства освіти і науки України від 28.04.2017р. №1/9-239 та проекту державного стандарту вищої освіти для спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки» і яка затверджена вченою радою ІФНТУНГ (протокол №03/586 від 30.05.2018 р). Освітня програма містить перелік

програмних компетентностей і програмних результатів навчання та перелік компонентів, що їх забезпечують.

Освітньо-професійні програми «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» розроблені робочою групою у складі завідувача кафедри ГБГ, д. геол.-мін., професора Кузьменка Е. Д., доцента кафедри ГБГ, к.г.н., доцента Давибіди Л. І., доцента кафедри ГБГ, к.г.н., доцента Чепурної Т. Б.

Навчальні плани магістрів за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» розроблено за типовою формою у відповідності з чинною освітньо-професійною програмою, ухвалено Вченою радою ІФНТУНГ (протокол №04/574 від 11.05.2017 р. та протокол №03/586 від 30.05.2018 р) та затверджено ректором ІФНТУНГ. Обов'язкова і вибіркова частини навчального плану за складом дисциплін, їх обсягом і формами контролю відповідають встановленим вимогам.

Нормативний термін навчання магістрів на основі базової вищої освіти складає 1 рік та 4 місяці (3 семестри). Загальний обсяг підготовки магістрів складає 2700 годин або 90 кредитів ЄКТС (1 кредит дорівнює 30 годинам), з урахуванням самостійної роботи студентів. Обов'язкові навчальні дисципліни складаються з циклу загальної підготовки 90 год (3 кредити) та циклу професійної та практичної підготовки 1770 год (59 кредитів)

Додатково до обов'язкових дисциплін передбачено перелік навчальних дисциплін вільного вибору, які включені до навчального плану підготовки магістра об'ємом 840 год (28 кредитів) і складаються з дисциплін загальної 90 год (3 кредити) і професійної та практичної підготовки 750 год (25 кредитів).


Комісією перевірено навчально-методичний комплекс дисциплін та підтверджено, що для кожної дисципліни навчального плану розроблені і затверджені робочі навчальні програми і відповідне навчально-методичне забезпечення, що відповідає ліцензійним вимогам.

Основними формами викладання та навчання є лекційні, семінарські і практичні заняття, консультації, практика, участь студентів у наукових конференціях, семінарах, тренінгах, підготовка мультимедійних презентацій, самонавчання, елементи дистанційного навчання в системі Moodle.

Державна атестація здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» передбачає захист магістерських робіт. Державна атестація в Університеті проводиться відповідно до «Положення про екзаменаційну комісію Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу» (Затверджено на засіданні вченої ради Університете 16 лютого 2015 року, протокол № 02/549, розміщено на сайті http://nung.edu.ua/files/attachments/polozhennya_pro_ekzamenaciynnu_komisiyu_v_re_dakcii_vid_16.02.2015_r.pdf)

Висновки: експертна комісія констатує, що зміст підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня за освітньо-

Голова експертної комісії

 д.г.н., проф. Іванік О. М.

професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки» відповідає державним вимогам, потребам працедавців та здобувачів вищої освіти, і регламентується відповідною документацією, затвердженою в установленому порядку.

4 Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки»

Експертна комісія перевірила відомості щодо кадрового забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю».

Під час перевірки безпосередньо у навчальному закладі експертна комісія ознайомилась із книгою наказів з кадрових питань (особового складу) та основної діяльності, оригіналами трудових книжок, дипломами про вищу освіту, атестатами доцентів, професорів, дипломами кандидатів та докторів наук, індивідуальними планами роботи викладачів, документами, що засвідчують підвищення кваліфікації науково-педагогічного складу, який забезпечує навчальний процес.

На підставі проведеної перевірки комісія зробила висновок про достовірність наведених даних у звіті самоаналізу.

Експертна комісія перевірила відповідність кількісного та якісного складу групи забезпечення освітніх програм спеціальності 103 «Науки про Землю» відповідно до «Ліцензійних умови провадження освітньої діяльності» затверджених постановою Кабінету Міністрів України №347 від 10.05. 2018.

Вимоги до кількості членів та якісних характеристик групи забезпечення освітніх програм спеціальності 103 «Науки про Землю» у сфері вищої освіти визначено згідно найвищого рівня підготовки фахівців за спеціальністю 103 «Науки про Землю» – третього рівня вищої освіти (доктор філософії).

В інституті природничих наук і туризму за спеціальністю 103 «Науки про Землю» (за чотирма освітньо-професійними програмами) навчається така кількість здобувачів за трьома рівнями за наступними формами навчання – 293 особи:

- 1) денна форма навчання
 - за рівнем бакалавр – 86 осіб
 - за рівнем магістр – 109 осіб
 - за рівнем доктор філософії – 2 особи
 Всього 197 осіб.
- 2) дистанційна (заочна) форма навчання
 - за рівнем бакалавр – 47 осіб
 - за рівнем магістр – 48 осіб
 - за рівнем доктор філософії – 1 особа
 Всього 96 осіб.

Група забезпечення освітніх програм за спеціальністю 103 «Науки про Землю» складається з 10 осіб, що відповідає Ліцензійним умовам. Частка науково-педагогічних працівників із вченим званням та (або) науковим ступенем, що входять в групу забезпечення становить – 100 % (10 осіб) при нормативі 60%, частка науково-педагогічних працівників із вченим званням доктора технічних наук або вченим званням професора становить 30% (3 особи) при нормативі 30%.

Очолює групу забезпечення завідувач кафедри нафтогазової геофізики д.г.н., проф. Федоришин Д.Д.

Всі члени групи забезпечення мають базову освіту та/або науковий ступінь за спеціальністю і здійснюють активну науково-педагогічну діяльність за даною спеціальністю

1) док. геол. наук, професор Федоришин Дмитро Дмитрович – виконання 9 показників Ліцензійних умов п.30.1, 30.2, 30.3, 30.4, 30.8, 30.10, 30.11, 30.13, 30.17. Стаж науково-педагогічної діяльності – 28 років.

2) док. геол. наук, доцент Куровець Сергій Сергійович – виконання 7 показників ліцензійних умов п. 30.1, 30.2, 30.3, 30.8, 30.10, 30.11, 30.13. Стаж науково-педагогічної діяльності – 12 років.

3) док. геол. наук, професор Хомин Володимир Романович – виконання 9 показників Ліцензійних умов п. 30.1, 30.2, 30.3, 30.8, 30.10, 30.11, 30.12, 30.13, 30.15, 30.16, 30.17. Стаж науково-педагогічної роботи – 14 років.

4) канд. геол. наук, доцент Анікеєв Сергій Григорович – виконання 5 показників Ліцензійних умов 30.1, 30.2, 30.3, 30.13, 30.15. Стаж науково-педагогічної діяльності – 25 років

5) канд. геол. наук, доцент Гоптарьова Наталія Вікторівна – виконання 6 показників Ліцензійних умов п. 30.1, 30.3, 30.6, 30.13, 30.14, 30.15. Стаж науково-педагогічної діяльності – 17 років

6) канд. геол. наук, доцент Давибіда Лідія Іванівна – виконання 5 показників Ліцензійних умов п. 30.1, 30.2, 30.3, 30.13, 30.15. Стаж науково-педагогічної діяльності – 7 років

7) канд. геол. наук, доцент Здерка Тарас Васильович – виконання 6 показників Ліцензійних умов п. 30.1, 30.2, 30.3, 30.8, 30.11, 30.13. Стаж науково-педагогічної діяльності – 9 років.

8) канд. геол. наук, доцент Михайлів Ірина Романівна – виконання 6 показників Ліцензійних умов п. 30.1, 30.2, 30.3, 30.10, 30.13, 30.18. Стаж науково-педагогічної роботи – 15 років.

9) канд. геол. наук, доцент Трубенко Олександр Миколайович – виконання 6 показників Ліцензійних умов п. 30.1, 30.2, 30.3, 30.9, 30.12, 30.13. Стаж науково-педагогічної роботи – 22 роки.

10) канд. геол. наук, доцент Чепурна Тетяна Богданівна – виконання 6 показників Ліцензійних умов п.30.1, 30.2, 30.3, 30.8, 30.13, 30.15. Стаж науково-педагогічної роботи – 7 років.

Таким чином, склад та якість групи забезпечення освітніх програм спеціальності 103 «Науки про Землю» повністю відповідають діючим

Ліцензійним умов для провадження освітньої діяльності відповідно до максимального рівня підготовки (третій рівень підготовки – доктор філософії)

До забезпечення підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» в Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу залучено 3 кафедри.

Загальна характеристика науково-педагогічних працівників, що обслуговують освітньо-професійну програму «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» наведена в таблиці 3.

Таблиця 3 – Загальна характеристика науково-педагогічних працівників університету, які забезпечують підготовку другого (магістерського) освітнього рівня, за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю»

№ п/п	Показник	2018 рік
1.	Загальна чисельність науково-педагогічного складу, що забезпечує викладання дисциплін для навчального плану освітньо-професійної програми, що акредитується (осіб) з них: докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів	8 3 5
2.	Штатна укомплектованість (всього, %): з них: докторів наук, професорів (%) кандидатів наук, доцентів (%)	100 100 100
3.	Кількість сумісників (всього) в т.ч. докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів	0 0 0
4.	Середній вік штатних викладачів з науковими ступенями і вченими званнями: в т.ч. докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів	59 34
5.	Кількість викладачів пенсійного віку: в т.ч. докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів	2 2 0
6.	Частка викладачів, базова освіта яких не відповідає дисципліні, що викладається (%)	0
7.	Середньорічне педагогічне навантаження викладачів (год.)	600
8.	Середня кількість лекційних годин на одного викладача	125
9.	Випускаючи кафедру очолює фахівець відповідної спеціальності: доктор технічних наук	+
10.	Загальна кількість докторантів за спеціальністю	0
11.	Загальна кількість аспірантів за спеціальністю	1
12.	Загальна частка викладачів, які пройшли підвищення кваліфікації за останніх 5 років (%)	100

Розрахунки часток науково-педагогічних працівників з науковими ступеннями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин для дисциплін навчального плану є наступним.

Науково-педагогічні працівники з науковими ступеннями та/або вченими званнями забезпечують викладання 320 лекційних годин (з урахуванням вибіркового дисциплін), що становить – 100 % всього обсягу лекційних годин при нормативі 50 %, в тому числі за основним місцем роботи 320 годин, що становить – 100 % від всього обсягу лекційних годин, при нормативі 50 %. З них з науковими ступеннями доктора наук та/або вченим званням професора (3 чол.) – 80 годин, що становить 25% від всього обсягу лекційних годин і відповідає нормативу 25%.

Всі науково-педагогічні працівники, що задіяні в освітньому процесі підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою підготовки «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» відповідають діючим ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності магістерського рівня (стаж науково-педагогічної діяльності більше 2-х років та виконання, як мінімум 4 результатів з перелічених у пункті 30 діючих Ліцензійних умов, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 10 травня 2018 р. № 347).

За підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою підготовки «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» в складі інституту природничих наук і туризму відповідає кафедра геотехногенної безпеки та геоінформатики.

Кафедра була створена наказом Ректора ІФНТУНГ № 34 від 13.09.2004 р.

Кафедру геотехногенної безпеки та геоінформатики з 2004 року очолює Заслужений діяч науки і техніки України, Лауреат Державної Премії в галузі науки і техніки України, доктор геолого-мінералогічних наук, професор Кузьменко Едуард Дмитрович, педагогічний стаж якого в даному вузі становить 28 років.

Кузьменко Е.Д. закінчив геологорозвідувальний факультет Івано-Франківського інституту нафти і газу (1971) та математичний факультет Львівського державного університету (1991). Трудову діяльність розпочав у геологорозвідувальній експедиції Архангельського територіального геологічного управління (1971–1979). З 1980 р. викладає в Івано-Франківському інституті нафти і газу (на даний час ІФНТУНГ).

Основний науковий напрям – розробка методології використання геофізичних методів для вирішення інженерно-геологічних, гідрогеологічних та екологічних завдань, а також прогнозування екзогенних геологічних процесів.

Автор більш, ніж 300 наукових праць, у тому числі монографій, патентів, статей, доповідей на численних наукових конференціях як в Україні, так і за її межами. Автор наукового відкриття.

Фундаментальні наукові доробки Е.Д. Кузьменка відзначені Російською Академією природничих наук – медаллю ім. П. Капіці, Німецьким товариством природничих і суспільних наук – медаллю В.К. Рентгена, Європейською Академією природничих наук – орденом Золотого Орла. Почесний розвідник

надр України. Нагороджений найвищими відзнаками Державної геологічної служби України – медаллю В.І. Лучицького та медаллю Л.І. Лутугіна.

Е.Д. Кузьменко – академік Української нафтогазової академії, академік Міжнародної академії авторів наукових відкриттів і винаходів. Він – член спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій за спеціальністю “Геофізика” та експертної ради МОН з геологічних та географічних наук, член редколегій журналу “Геодинаміка”, “Геофізичного журналу” та “Наукового вісника ІФНТУНГ”; член правління Співки геофізиків України; член Євразійського геофізичного товариства.

На даний час, на кафедрі працюють 7 штатних науково-педагогічних працівників та 1 за внутрішнім сумісництвом, з них 6 з науковими ступенями і/або вченими званнями (1 доктор наук, професор, 5 кандидатів наук, 3 доценти) відповідно до спеціальності, що відповідає пункту 28 діючих Ліцензійних умов затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 10 травня 2018 р. № 347 (на даний час за всіма формами навчання за освітньо-професійною програмою підготовки магістра «Геоінформатика» навчається 14 студентів).

На кафедрі діє перспективний план підвищення кваліфікації викладачів, який передбачає проходження підвищення кваліфікації або стажування максимум кожні 5 років. На момент підготовки акредитаційної справи підвищення кваліфікації та (або) стажування пройшли 100% викладачів кафедри ГБГ.

Висновки: експертна комісія засвідчує, що якісний та кількісний склад групи забезпечення освітніх програм за спеціальністю 103 «Науки про Землю» є достатнім для підготовки здобувачів, а також констатує, що науковий та професійний рівень викладачів, які забезпечують підготовку здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки», загалом відповідає вимогам та критеріям, що висуваються до науково-педагогічних працівників, які здійснюють підготовку за освітнім рівнем «магістр» та має достатній науковий потенціал.

5. Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення навчального процесу за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки»

Матеріально-технічна база кафедри геотехногенної безпеки та геоінформатики є частиною державної власності, яка знаходиться в оперативному управлінні ІФНТУНГ.

Експертна комісія перевірила документи, що засвідчують право власності та право користування основними матеріально-технічними засобами університету, а також санітарно-технічний паспорт наявних приміщень, і дійшла висновку, що вони відповідають вимогам до надання освітніх послуг у вищому навчальному закладі. В Університеті є достатня кількість аудиторій, лабораторій, навчальних

Голова експертної комісії



д.г.н., проф. Іванік О. М.

площ, що в цілому забезпечує існуючий обсяг підготовки фахівців, активно здійснюється робота по суттєвому покращенню матеріально-технічної бази навчального процесу. Лабораторії, аудиторії та кабінети університету в достатній мірі оснащені необхідним обладнанням і приладами, матеріалами та відповідною документацією.

Стан будівель і споруд, в яких розміщені лабораторії та інші приміщення кафедри геотехногенної безпеки та геоінформатики, відповідно до висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи, дозволів управління Держгірпромнагляду по Івано-Франківській області і відділу державного пожежного нагляду м. Івано-Франківськ, відповідають вимогам діючого законодавства України, які регламентують порядок провадження освітньої діяльності.

Матеріально-технічна база університету дає можливість на належному рівні задовольнити вимоги щодо організації навчального процесу. ІФНТУНГ має 12 навчальних корпусів із 120 аудиторіями, 26 спеціалізованими кабінетами, 142 навчальними лабораторіями та 36 комп'ютерними класами, а також спортивний комплекс, актовий зал, конференц-зал, їдальню, буфети, геологічний музей, музей історії університету, студмістечко, виставковий комплекс, базу відпочинку. Загальна площа всіх навчально-лабораторних приміщень становить 40596,3 м².

В університеті для навчання студентів використовується 951 комп'ютери, які об'єднані у локальну мережу та мають прямий вихід до Internet. Сервісне обслуговування та ремонт комп'ютерної техніки здійснює відділ сервісного обслуговування обчислювальної техніки, який має все необхідне обладнання та прилади для своєї діяльності. Університет має власний видавничий центр та засоби для копіювання та тиражування. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів складає 18,85 одиниць, що на 6,85 перевищує ліцензійні вимоги. Питомі показники навчальних площ комп'ютерних класів (6,35 м² на одного студента) відповідають ліцензійним умовам надання освітніх послуг.

У ІФНТУНГ діють власні об'єкти соціальної інфраструктури, в тому числі: сім гуртожитків, актові зали, студентський клуб, спортивні зали, 3 спортивних майданчики, медичний пункт, спортивно-оздоровчий табір тощо.

Навчальні корпуси, гуртожитки та інші будівлі утримуються у належному санітарно-технічному стані (у відповідності до санітарного паспорту університету).

Забезпеченість приміщеннями, які закріплені за випусковими кафедрами, що забезпечують освітній процес зі спеціальності 103 «Науки про Землю» і використовуються для проведення навчальних занять і контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами), становить 4,1 м² при нормі 2,4 м² для навчання в одну зміну. Загалом за випусковими кафедрами закріплено 27 навчальних приміщень (аудиторій, лабораторій і комп'ютерних класів), зокрема 9 лекційних аудиторій, 5 з яких оснащені мультимедійними засобами, що становить 55%, що більше нормативного значення 30%.

Обладнання комп'ютерних лабораторій та програмне забезпечення, необхідне для виконання навчального плану освітньо-професійними програмами спеціальності 103 «Науки про Землю» наведено в таблиці 4.

Таблиця 4 – Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання навчального плану за спеціальністю 103 «Науки про Землю»

№ з/п	Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа	Найменування навчальної дисципліни	Модель і марка персональних комп'ютерів, їх кількість	Назви пакетів прикладних програм (в тому числі ліцензованих)	Доступ до Інтернету, наявність каналів доступу (так/ні)
1	2	3	4	5	6
1	Навчальна лабораторія комп'ютерних технологій обробки геолого-геофізичної інформації №5113, 62,7 м ²	1. ГІС в задачах моніторингу геологічного середовища 2. Планування та управління ГІС проектами 3. Геоінформаційні системи 4. Теорія пружних хвиль; 5. Цифрові і просторові моделі в геофізиці; 6. Моделювання хвильового сейсмічного поля	Celeron-G1820, Intel Pentium G3260 14 шт.	MicrosoftOffice, Surfer, Corel Draw X6, Mapinfo Professional, Petrel, Statistica, ZS, VEZ, SPS-PC, Tesseract 2D, R2V, GeoPoisk, MathCad	Так
2	Навчальна лабораторія комп'ютерних технологій в геодезії, геології, геофізиці та екології №5115, 61,8 м ²	1. Інтернет технології в галузі наук про Землю 2. Комп'ютерна обробка геофізичної інформації 3. Підрахунок запасів нафти і газу 4. Математичні методи обробки геол. інформації і	Celeron-G1820, Intel Pentium G3260, 12 шт.	MicrosoftOffice, Statistica, MathCAD Surfer, MapInfo, AutoCAD, EasyTrase, IP (Interpretation petrophysics) - 20 ліцензій, Geoposhuk - авт.	Так
3	Навчально-дослідна лабораторія інноваційних технологій (геоінформаційних систем і технологій) №5116, 40,6 м ²	1. Геоінформаційний аналіз 2. Моделювання і прогнозування геологічних процесів 3. Обробка цифрових зображень 4. Проектування баз геоданих 5. Програмування прикладних геологічних задач	Celeron-G540, Intel Core-i3 G645, 8 шт.	QGIS, ArcGIS, Easy Trace, MapInfo, Surfer, Statistica, MicrosoftOffice, AutoCAD, ГІС «Карта 2011» Панорама, Erdas Imagine	Так
4	Лабораторія комп'ютерної обробки геологічної інформації, № 5308, 18,5 м ² ;	1. Оцінка ресурсів нафти і газу 2. Підрахунок запасів нафти і газу	Celeron-G1820, Intel Pentium G3260з відповідною гарнітурою, 4 шт.	ZAPAS: - авт. зап. naft зап. gaz res.naft res.gas	Так

5	Навчальна лабораторія комп'ютерних технологій №5104, 38,3 м ²	1.Теорія пружних хвиль. 2.Моделювання хвильового сейсмічного поля. 3. Курсове проектування. дипломне проектування	Celeron-G1820, Intel Pentium G3260, 5шт	MathCad 15.0, Petrel Surfer 11.0.,	Так
6	Клас курсового та дипломного проектування № 5303, 60 м ²	Курсове проектування. дипломне проектування	Celeron-G1820, Intel Pentium G3260, 7 шт.	Microsoft Office, Surfer, Corel DRAW, GeoPoisk	Так

Матеріально-технічна база випускової кафедри геотехногенної безпеки та геоінформатики, яка здійснює підготовку магістрів за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю», розміщена в корпусі № 5 ІФНТУНГ. Приміщення кафедри знаходяться на першому поверсі п'ятиповерхової будівлі. За кафедрою геотехногенної безпеки та геоінформатики закріплені приміщення загальною площею 201,9 м², у тому числі площа навчальних аудиторій – 81,8 м², приміщень для курсового, дипломного проектування та самостійної роботи студентів – 19,2 м², приміщень для науково-педагогічного персоналу – 100,9 м².

Основу інформаційного забезпечення навчального процесу за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» складають бібліотека ІФНТУНГ з її фондами та електронні засоби інформації. Фонд бібліотеки включає більше 1246493 примірників навчальної, методичної та наукової літератури і кожний рік він поповнюється. Бібліотека має вісім читальних залів, обладнана сучасною комп'ютерною технікою та щорічно обслуговує близько 8000 читачів.

Пошук потрібної літератури здійснюється в автоматичному режимі. Доступ до електронної бази даних бібліотеки є у всіх читальних залах бібліотеки, а також з комп'ютерів кафедр і гуртожитків університету в локальній мережі установи.

Всі читальні зали бібліотеки забезпечують відкритий доступ читачам до Інтернету. Крім того на електронному порталі університету розміщені електронні програми навчальних дисциплін, плани занять, конспекти лекцій, методичні матеріали до дисциплін (Доступ до сайту бібліотеки <http://library.nung.edu.ua/>).

Забезпеченість студентів освітньо-професійної програми «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» освітнього рівня «магістр» основною і спеціальною літературою зі спеціальності становить 100%.

В бібліотеці Університету є доступ до 9 фахових журналів за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика»:

- 1) Геодинаміка (входить в Web of Science)
- 2) Науковий вісник ІФНТУНГ
- 3) Геоінформатика
- 4) Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ

- 5) Геологія і геохімія горючих копалин
- 6) Нафтогазова галузь України
- 7) Geomatics and Environmental Engineering (Режим доступу: <http://www.gaee.agh.edu.pl/>)
- 8) International Journal of Geoinformatics (Режим доступу: <http://journals.sfu.ca/ijg/index.php/journal/index>)
- 9) Contemporary Trends in Geoscience (Режим доступу: <https://content.sciendo.com/view/journals/ctg/ctg-overview.xml>)
- 10) Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка – ГЕОЛОГІЯ (Режим доступу: <http://www.geolvisnyk.univ.kiev.ua>)

Висновки: експертна комісія засвідчує, що матеріально-технічна база Університету, її санітарний стан загалом та випускової кафедри зокрема, а також інформаційне забезпечення освітнього процесу відповідають нормативним показникам акредитаційних вимог щодо забезпечення якісної професійної підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю».

6 Організаційне та навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу підготовки фахівців другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки»

Організація освітнього процесу здійснюється відповідно «Положення про організацію навчального процесу в Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу» введеного в дію наказом ректора №16 від 15.02.15р. (розміщено на сайті http://nung.edu.ua/files/attachments/polozhennya_pro_organizaciyu_osvitnogo_procесu_v_redakcii_vid_16.02.2015_r.pdf). Організація освітнього процесу визначається затвердженими відповідним чином навчальним планом та розкладом занять, який складається диспетчерською групою навчального відділу.

У зазначені терміни до початку семестру складається розклад занять, який в електронному вигляді доступний на сайті університету (розміщено на сайті <http://194.44.112.6/cgi-bin/timetable.cgi?n=700>) для студентів, а за місяць до кінця семестру складаються і оприлюднюються розклади заліково-екзаменаційних сесій.

Контроль за навчально-виховною роботою в університеті здійснюють ректор, проректори з навчально-наукової роботи. В кожному інституті організацію навчально-виховного процесу здійснюють директор інституту та заступники директора.

Основними документами з організації навчального процесу в інституті природничих наук і туризму є робочі навчальні плани, графік організації

навчального процесу, робочі програми навчальних дисциплін, робочі плани дисциплін, розклади занять, консультацій, відробок, індивідуальної та самостійної роботи студентів та ін.

Експертною комісією проаналізовані навчальні плани підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю», які розроблені з урахуванням вимог наказів Міністерства освіти і науки України та в установленому порядку затверджені.

Експертна комісія проаналізувала навчальні плани (нормативні та вибіркові дисципліни) на предмет їх відповідності стандартам вищої освіти, розглянула конспекти лекцій та методичні розробки з підготовки до лабораторних та практичних занять за окремими дисциплінами і дійшла висновку, що вони відповідають встановленим вимогам і нормам Міністерства освіти і науки України.

Розглянуті також комплекси навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни, зокрема робочі програми навчальних дисциплін, конспекти лекцій і методичні розробки для виконання практичних і лабораторних робіт, для самостійної роботи студентів, питання, задачі для поточного та підсумкового контролю знань та вмінь студентів, комплексних контрольних робіт за окремими дисциплінами.

В Університеті розроблені навчальні та робочі програми з усіх нормативних і вибіркових дисциплін. Робочі навчальні програми з кожної дисципліни містять у собі виклад конкретного змісту дисципліни, послідовність, організаційні форми її вивчення. В кожній з робочих програм наведено опис навчальної дисципліни, заплановані результати навчання, програма та структура навчальної дисципліни, теми семінарських (практичних, лабораторних) занять, завдання до самостійної роботи, індивідуальні завдання, методи контролю, схема нарахування балів, рекомендована література (основна і допоміжна), інформаційні ресурси в Інтернеті.

Для контролю якості знань студентів проводять поточні письмові тестування після вивчення окремого модуля з дисциплін, які вивчаються. Завдання у формі тестів дають можливість перевірити теоретичні знання з дисциплін та уміння їх використовувати для розв'язання практичних завдань.

Навчально-методичний комплекс дисциплін відповідає акредитаційним вимогам.

В університеті розроблений чіткий графік проведення відкритих занять, а також взаємовідвідування занять викладачами кафедри. До відвідування відкритих занять запрошуються не тільки викладачі однієї кафедри, але й інших кафедр університету. Кожен викладач один раз в рік проводить відкрите заняття і чотири взаємовідвідування, результати яких обговорюються на засіданнях кафедри.

Навчальним планом підготовки магістрів передбачена виробнича (4 тижні) та переддипломна (6 тижнів) практики, впродовж яких студенти ознайомлюються з особливостями функціонування об'єкту практики, сучасним програмним забезпеченням, технічною та нормативною документацією,

вивчають нові досягнення науки і техніки, збирають необхідний матеріал для написання магістерської роботи. Організація практики здійснюється випусковою кафедрою геотехногенної безпеки та геоінформатики. Безпосереднє керівництво і організація практикою здійснюється завідувачем кафедри та викладачами кафедри згідно з розподілом навчального навантаження.

Базами науково-дослідної практики є наступні підприємства:

1) Науково-дослідний інститут нафтогазової енергетики і екології, наказ № 536/7 від 29.08.2017, термін – безстроково.

2) Карпатське управління геофізичних робіт, угода № 552 від 03.08.2017, термін – переукладається щорічно.

3) Мукачівське УЕГГ ПАТ «Закарпатгаз» (Закарпатська обл.), угода № 590 від 29.08.2017, термін – переукладається щорічно.

4) Центр прийому і обробки спеціальної інформації та контролю навігаційного поля (м. Дунаївці, Хмельницька обл.), угода №67 від 24.06.2016, термін – безстроково.

Експертна комісія перевірила наявність програми практичної підготовки та розглянула методичні вказівки щодо проходження практики.

Усі навчальні дисципліни та виробнича і переддипломна практики забезпечені навчальними програмами. Зміст навчальних програм відповідає вимогам освітньо-професійної програми та навчальному плану.

Підготовка фахівців в університеті забезпечена достатньою кількістю примірників нормативно-правових актів України, галузевих нормативів, підручників, навчальних посібників, методичних розробок, дидактичних матеріалів та комп'ютерно-інтегрованих технічних засобів навчання.

Висновки: стан навчально-методичного та організаційного забезпечення відповідає даним, наведеним у звіті про самоаналіз, та дозволяє здійснювати підготовку здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» відповідно до ліцензійних вимог. Методична література наявна у достатній кількості і є всі умови для її повсякденного використання студентами. Організація освітнього процесу забезпечує державну гарантію якості.

7. Характеристика наукової діяльності випускової кафедри

Науково-дослідна робота (НДР) є невід'ємною складовою діяльності кафедри. Вона проводиться за такими видами: виконання тем НДР, підготовка науково-педагогічних кадрів через аспірантуру, індивідуальна наукова діяльність професорсько-викладацького складу (виконання дисертаційних досліджень, підготовка наукових публікацій, участь у науково-практичних конференціях, симпозіумах і семінарах, «круглих столах»), організація науково-дослідної роботи студентів.

Кафедра постійно покращує якісний склад науково-педагогічного персоналу. У 2013-2018 рр. співробітниками кафедри було захищено 3

кандидатські дисертації (Давибіда Л.І., Багрій С.М. та Касіянчук Д.В.) зі спеціальностей 04.00.05 – геологічна інформатика, 04.00.22 – геофізика, 21.06.01 – екологічна безпека відповідно. Результати дисертаційних досліджень активно використовуються у навчальному процесі кафедри.

До складу кафедри “Геотехногенної безпеки та геоінформатики” входить галузева лабораторія гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень, яка створена у 2004 році спільним наказом по Державному комітету природних ресурсів України та ІФНТУНГ.

Кафедра виконує фундаментальні та прикладні дослідження в галузях інженерної геофізики, гідрології, інженерної геології в межах діяльності свого наукового підрозділу – відділу гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень та прогнозування небезпечних геодинамічних процесів. Кафедра займається впровадженням геоінформаційних систем і технологій для виконання геолого-геофізичних завдань, спрямованих на нарощування мінерально-сировинної бази України, а також прогнозування надзвичайних геологічних ситуацій.

Основними напрямками наукової роботи кафедри геотехногенної безпеки та геоінформатики є:

удосконалення методів:

проведення гідрологічних та інженерно-геологічних досліджень;

обробки та інтерпретації даних гідрогеологічних, інженерно-геологічних досліджень;

прогнозування гідрогеологічних та інженерно-геологічних процесів;

прогнозування надзвичайних ситуацій, пов’язаних з геологічними процесами з використанням ГІС;

дистанційних (геофізичних) досліджень інженерно-геологічних та гідрологічних процесів;

проведення прикладних гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень на регіональному та об’єктивному рівнях з використанням ГІС.

Науково-дослідні роботи кафедри тісно пов’язані з навчальним процесом і ведуться у відповідності з річними планами, які затверджуються на засіданнях кафедри і узгоджуються з науково-дослідною частиною ІФНТУНГ. Науково-дослідні роботи здійснюється за трьома формами:

наукова робота, передбачена основним навантаженням;

тематики держбюджетного фінансування;

робота над госпдоговірними тематиками.

Останніми роками основну увагу викладачів кафедри було зосереджено на виконанні таких держбюджетних тем НДР:

Екологічна безпека і землевпорядне забезпечення територіально-адміністративних одиниць та експлуатаційна надійність промислових об’єктів (0110U000339);

Науково-організаційні засади інженерно-екологічних, геотехногенних, геодезичних, землевпорядних робіт та новітніх джерел енергії забезпечення енергетичної безпеки (0115U007099);

Дослідження геологічних процесів у задачах забезпечення надійності експлуатації нафтогазових споруд із використанням ГІС-технологій;

Інженерно-геологічні, геотехногенні, геодезичні та землепорядні роботи, спрямовані на дотримання екологічної безпеки та безпеки життєдіяльності;

Дослідження геологічного середовища в зонах розвитку небезпечних процесів із використанням геоінформаційних технологій з метою попередження надзвичайних ситуацій.

а також:

виконанні госпдоговірних робіт:

16/2016 Геофізичні дослідження на ділянці автодороги "Львів-Трускавець" розміром 100м x 500м в межах гірничого відводу ПАТ "СГХП "Полімінерал" з метою визначення небезпечних для експлуатації ділянок;

75/2017 Визначення джерел забруднення ґрунтових вод нафтопродуктами в межах смт. Солотвин Богородчанського району по вул. Грушевського геолого-геофізичними методами;

206/2017 Побудова цифрових моделей основних геологічних та гідрогеологічних елементів, узгодження їх із напруженим станом гірських порід у межах стволів "Західний" і "Східний" та зони збіжки рудників №1 і №2;

224/2017 Науково-технічні послуги в галузі інженерії (Оцінка сучасного стану та прогнозування розвитку деформацій ґрунту на ділянці проходження магістрального газопроводу в зоні впливу шахтного поля "Хотінь" рудника "Калуш");

225/2017 Геолого-геофізичні дослідження території, яка прилягає до південно-західного флангу гірничого відводу Стебницького родовища калійної солі з метою оцінки напружено-деформованого стану гірських порід та небезпеки просідання земної поверхні в межах ділянки готелю «Візит» та ДБК «Паштет»;

228/2017 Геолого-геофізичні дослідження території на ділянці площею 6,0 га, що розташована в с. Модричі та прилягає до флангу гірничого відводу рудника №2 Стебницького родовища калійної солі з метою оцінки напружено-деформованого стану гірських порід та небезпеки просідання земної поверхні;

232/2017 Геологорозвідувальні та топографо-геодезичні роботи для здійснення "Моніторингових досліджень в межах гірничого відводу шахтних полів рудників №1 №2 Стебницького калійного родовища та території дамб хвостосховища";

127/2018 Оцінка інженерно-геологічних умов ділянки проекрованої автомобільної дороги в межах земель Модрицької сільської ради геофізичним методом вертикального електричного зондування (передпроектні роботи);

129/2018 Оцінка інженерно-геологічних умов ділянки проекрованої автомобільної дороги в межах земель Модрицької сільської ради геофізичним методом вертикального електричного зондування (робочий проект);

Проведення інженерних геофізичних та екологічних досліджень для розробки проектно-кошторисної документації з ліквідації джерел забруднення

підземних вод та рекультивації на території колишнього Калуського калійного виробництва.

Результати науково-дослідних робіт доповідаються на кафедральному науковому семінарі (керівник – професор Кузьменко Е. Д.), всеукраїнських і міжнародних (у т. ч., закордонних) конференціях, публікуються у статтях, використовуються у навчально-методичних розробках та навчальному процесі.

Лише за період 2013 – 2018 рр. співробітники кафедри опублікували в Україні і за кордоном більше 100 наукових праць (у тому числі 3 монографії, 2 підручники та понад 40 публікацій у наукометричних базах, з яких 35 – у Scopus та Web of Science).

Професорсько-викладацький склад кафедри приділяє належну увагу науково-дослідній роботі студентів. Студентська молодь опановує принципи організації наукової праці, методи виконання досліджень, бере участь у роботі наукових гуртків, олімпіадах, конкурсах, наукових конференціях, публікує перші результати наукових досліджень. Найбільш здібні й мотивовані студенти залучаються до виконання кафедральних тем НДР, готують курсові і дипломні роботи пошукового дослідницького характеру. За період 2013 – 2018 рр. студентами опубліковано близько 20 наукових праць.

Висновки: експертна комісія зазначає, що наукова діяльність науково-педагогічних працівників випускової кафедри геотехногенної безпеки та геоінформатики, які забезпечують освітній процес підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою, що акредитується, відповідає вимогам та критеріям, що висуваються до науково-педагогічних працівників, які здійснюють підготовку за другим (магістерським) освітнім рівнем, а кафедра геотехногенної безпеки та геоінформатики має достатній науковий та практичний потенціал.

8. Якість підготовки випускників за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки»

Контроль за якістю навчального процесу є одним із основних заходів внутрішньо університетської системи оцінки якості освіти з підготовки здобувачів вищої освіти. Усі форми контролю здійснюються у відповідності з графіком навчального процесу, що є складовою частиною організації освітнього процесу в Університеті.

Організація контролю базується на розроблених і затверджених критеріях оцінки знань студентів з усіх форм контролю та захисту курсових, кваліфікаційних робіт. Це забезпечує єдиний підхід до оцінювання знань здобувачів вищої освіти та дотримання державних стандартів якості.

На момент проведення експертизи здобувачі вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня підготовки за освітньо-професійною

програмою, що акредитується, знаходяться на дипломному проектуванні. Здобувачами вищої освіти виконана теоретична частина навчального плану. Семестрові контрольні знань студентів проводилися у формі заліку або екзамену в обсязі навчального матеріалу, визначеного робочою навчальною програмою дисципліни і в терміни, що встановлені навчальним планом освітньо-професійної програми.

Навчальним планом передбачено виконання курсових робіт (проектів) з наступних дисциплін «ГІС в задачах моніторингу геологічного середовища», «Проектування баз геоданих», «Геоінформаційний аналіз», «Моделювання і прогнозування геологічних процесів».

Комісією проаналізовані тематики курсових робіт (проектів) і переглянуті декілька робіт. Загалом рівень успішно виконаних робіт здобувачами вищої освіти становить 100%.

Перевірка звітів з проходження виробничої і переддипломної практик здобувачами вищої освіти свідчать, що в цілому звіти відповідають встановленим вимогам, а виставлені оцінки є об'єктивними.

Комісією проаналізовані тематики магістерських робіт, виконаних здобувачами минулого випуску. В цілому, тематика робіт відповідає профілю спеціальності, містить науково-дослідну складову та присвячена вирішенню геолого-геофізичних задач, спрямованих на нарощування мінерально-сировинної бази України, а також моделювання і прогнозування розвитку й активізації небезпечних геологічних процесів, із залученням геоінформаційних систем і технологій. Тематика робіт тісно пов'язана із задачами, які є актуальними для підприємств регіону. Загалом рівень успішно виконаних робіт здобувачами вищої освіти становить 100%.

Вимірювання залишкових знань комісією здійснювалося шляхом співставлення отриманих результатів проведених ректорських комплексних контрольних робіт перед проведенням акредитаційної експертизи та з проведеними експертною комісією комплексними контрольними роботами.

Відповідно до розпорядження директора інституту природничих наук і туризму від 11.12.2018 р. №6 та затвердженого графіку у період з 12.12.2018 р. по 13.12.2018 р. були проведені комплексні контрольні роботи з дисциплін двох циклів. До виконання комплексних контрольних робіт була залучена одна група студентів у кількості 7 осіб (100%), які навчаються за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки» підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня. Пакети комплексних робіт, які представлені кафедрами відповідають встановленим вимогам, їх зміст дає змогу визначити рівень здобутих навичок та вмінь здобувачами вищої освіти з програмного матеріалу конкретної дисципліни.

Результати перевірки комплексних контрольних робіт студентів за освітньо-професійною програмою, що акредитується показали наступне:

- контрольні роботи проведені за двома циклами підготовки згідно з навчальним планом з таких дисциплін: «Охорона праці в галузі», «Геоінформаційний аналіз», «Інтернет технології в галузі наук про Землю»;

- графік проведення контрольних робіт затверджено в установленому порядку;

- рівень успішно виконаних, під час роботи експертної комісії, комплексних контрольних робіт за циклом дисциплін загальної підготовки становить 100,0%, якість успішності – 71,4%, середній бал 4,14. При порівнянні результатів контрольних робіт, які проведені в переракредитаційний період за цим самим циклом, рівень успішно виконаних контрольних робіт з дисциплін циклу загальної підготовки становив 100%, якість успішності склала – 85,7%, із середнім балом 4,29. Отже, при порівнянні отриманих результатів рівень розбіжності середнього балу серед робіт, що порівнюються становить – 0,15 балів;

- рівень успішно виконаних комплексних контрольних робіт за циклом дисциплін професійної підготовки становить 100 %, якісно виконано – 85,7% контрольних робіт з середнім балом – 4,36. При порівнянні результатів контрольних робіт, які проведені в переракредитаційний період за цим самим циклом рівень успішно виконаних контрольних робіт склав - 100 %, а якісно виконано – 78,6 % робіт з середнім балом – 4,43. Розбіжність між середніми балами за цим циклом становить – 0,07 балів.

Загальна розбіжність оцінювання експертами якості проведення комплексних контрольних робіт за двома циклами підготовки є незначна (в середньому – 0,11 бала) та відповідає акредитаційним вимогам.

Результати перевірок комплексних контрольних робіт та результати самоаналізу наведені у додатках.

Таким чином, результати контрольних замірів знань студентів показали відповідність рівня підготовки студентів встановленим вимогам до акредитації освітньо-професійної програми «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» другого (магістерського) освітнього рівня.

Загалом показники якості підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» за другим (магістерським) освітнім рівнем відповідають вимогам до акредитації.

Висновки: експертна комісія зазначає, що якісні характеристики підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки» відповідають акредитаційним вимогам

9. Опис системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу

Для забезпечення якості вищої освіти в Університеті створено комплексну систему нормативної документації регулювання освітньої діяльності, яка включає традиційні підходи, що склалися в університеті, використовуючи прогресивний досвід зарубіжних освітніх систем та спираючись на розроблені Європейською Асоціацією з гарантування якості у вищій освіті стандарти забезпечення якості вищої освіти (посилання на сайт http://nung.edu.ua/files/attachments/polozhennya_pro_yakist.pdf).

Відповідно до рекомендацій Європейської Асоціації з гарантування якості у вищій освіті ENQA для забезпечення інституційного рівня гарантування якості, для внутрішнього забезпечення якості розгорнута діяльність, зміст якої визначається відповідною складовою стандарту: визначити стратегію, політику і процедури постійного підвищення якості освіти та забезпечити офіційний статус; розроблений та офіційно затверджений механізм періодичного перегляду, моніторингу та вдосконалення навчальних програм; розроблено, офіційно затверджено та реалізується система оцінки знань, яка включає загальновідомі критерії, правила і процедури об'єктивності; визначені процедури і критерії, які засвідчують відповідну кваліфікацію і високий фаховий рівень викладачів; достатня забезпеченість навчально-лабораторним обладнанням і навчально-методичними матеріалами, лабораторними і навчальними приміщеннями, які відповідають програмним вимогам викладання; розроблено, запроваджено та використовуються інформаційні системи збору, аналізу і використання об'єктивної інформації для ефективного управління навчальними програмами; на сайті університету подається публікація найновішої та об'єктивної інформації про навчальні програми, умови отримання академічних ступенів, системи оцінювання та атестації.

Студентам надаються можливості для розвитку професійних базових навичок та особистісного прогресу. Такі можливості враховані у програмах та вже закладені у розкладі. Досягнення та прогрес студентів вносяться в огляд успішності та особистісного розвитку. Студентам пропонується обирати додаткові дисципліни, як частину їхнього плану особистісного розвитку, але це не є обов'язковим.

Для забезпечення високого рівня якості освітньої діяльності в університеті розроблена та функціонує система управління якістю послуг у сфері освіти.

Основним нормативним документом університету, що регламентує діяльність у сфері управління якістю освітніх послуг є Настанова щодо якості (далі – Настанова), затверджена наказом ректора університету № 163 від 26.11.2014 р. Настанова щодо якості має статус внутрішнього нормативного документа (стандарту) – СОУ 02070855-2.00:2014 і відповідає ст. 16 Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII. Для забезпечення ефективного функціонування системи управління якістю освітньої діяльності,

окрім Настанови щодо якості, використовується широкий перелік зовнішніх та внутрішніх нормативних документів (посилання на сайт <http://nung.edu.ua/department/%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0-%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%96%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D1%8F%D0%BA%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8E>).

Настанова щодо якості встановлює, як керувати якістю послуг Університету у сфері освіти відповідно до розробленої згідно з ДСТУ ISO 9001 (без вилучень) системи управління якістю (далі – СУЯ).

Настанову застосовують:

- щоб ознайомлювати працівників університету (у т.ч. під час прийняття на роботу) з системою управління якістю та залучати їх до поліпшування СУЯ;
- щоб ознайомлювати замовників, постачальників, партнерів, суспільство чи інші зацікавлені сторони з вимогами й зобов'язаннями університету щодо якості послуг у сфері освіти та способів її забезпечення;
- щоб підтверджувати спроможність надавати послуги у сфері освіти та постачати науково-технічну продукцію, що відповідають вимогам замовника, чинним нормативно-правовим вимогам та власним вимогам ІФНТУНГ;
- для внутрішнього та зовнішнього аудиту СУЯ;
- для сертифікації СУЯ на відповідність вимогам ДСТУ ISO 9001.

Настанова поширюється на структурні підрозділи, причетні до освітньої та наукової діяльності університету, у т.ч. на Науково-дослідний інститут нафтогазової енергетики і екології (далі – НДІ НГЕЕ), який має власну СУЯ, сертифіковану на відповідність вимогам ДСТУ ISO 9001, і керується Настановою щодо якості НДІ НГЕЕ Н.НДІ.01:2009. Структура Настанови щодо якості освітньої діяльності, яка розроблена і впроваджена в університеті, наведена нижче.

Вченою радою ІФНТУНГ затверджено «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в ІФНТУНГ» (протокол №05/575 від 31.05.2017), що введено в дію наказом по Університету № 98 від 20.06.2017.

Створення і офіційне визначення політики і процедур забезпечення якості визначають шляхи і практичні засоби, які використовуються для досягнення високої ефективності функціонування системи забезпечення якості та сприяють визнанню з боку громадськості права університету на автономію.

Висновок: експертна комісія зазначає, що в Університеті запроваджено систему внутрішнього забезпечення якості освіти, яка відповідно до чинного законодавства визначає зміст навчання та оцінює якість освітньої діяльності.

10. Перелік зауважень (приписів) контрольних органів та заходи з їх усунення

Висновки: експертною комісією встановлено: відсутність зауважень (приписів) контролюючих органів, оскільки перевірки контрольними органами з питань дотримання Ліцензійних умов надання освітніх послуг у сфері вищої освіти та якості підготовки студентів та комісією Державної інспекції навчальних закладів України під час попередньої акредитації не проводились, відсутність зауважень у контролюючих органів щодо виконання обсягів ліцензованого прийому студентів за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» освітнього ступеня «магістр» спеціальності 103 «Науки про Землю» та відсутність претензій та скарг фізичних та юридичних осіб щодо якості освітньої підготовки за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» освітнього ступеня «магістр» спеціальності 103 «Науки про Землю».

ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ І ПРОПОЗИЦІЇ

На підставі поданих Івано-Франківським національним технічним університетом акредитаційних матеріалів, у тому числі, звіту-самоаналізу, а також результатів проведеної на місці експертизи відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» та п.4 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», затвердженого постановою КМУ від 9 серпня 2001 року № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» щодо акредитації освітньо-професійної програми «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» за другим (магістерським) рівнем підготовки фахівців відповідного рівня зроблено такі висновки:

Кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне, інформаційне та інше ресурсне забезпечення освітнього процесу, науково-дослідна та міжнародна діяльність кафедри, якісна характеристика підготовки фахівців другого (магістерського) освітнього рівня в Університеті за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» загалом відповідають ліцензійним та акредитаційним вимогам Міністерства освіти і науки України (постанова Кабінету Міністрів України від 10.05.2018р. №347).

Експертна комісія вважає за потрібне висловити зауваження та рекомендації, які не впливають на загальний позитивний висновок і на рішення про акредитацію, але спрямовані на поліпшення якості підготовки фахівців:

– сприяти підготовці і захисту докторських дисертацій штатними кандидатами наук випускової кафедри;

– продовжити роботу над зміцненням матеріально-технічної бази інституту з оснащення комп'ютерною технікою, придбання ліцензованих пакетів сучасних прикладних програм за профілем спеціальності, зокрема, сприяти укладенню угод із провідними компаніями-розробниками програмного забезпечення щодо надання безоплатних ліцензій на користування спеціалізованими програмними продуктами;

– продовжити систематичне поповнення бібліотечного фонду університету підручниками і навчальними посібниками, підготовленими викладачами кафедри та виданнями вітчизняних і зарубіжних науковців;

– ввести до вибіркового циклу професійно-орієнтованих дисциплін освітньо-професійної програми «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» навчальні дисципліни з англійською мовою викладання.

На підставі здійсненого аналізу експертна комісія Міністерства освіти і науки України зробила висновок про можливість акредитації освітньо-професійної програми «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки» у Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу за другим (магістерським) освітнім рівнем.

Порівняльна таблиця відповідності наявних умов провадження освітньої діяльності вимогам акредитації подана у додатках.

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри загальної
та історичної геології
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка,
доктор геологічних наук, професор

О.М.Іванік

Член експертної комісії:

завідувач кафедри геофізичних
методів розвідки
Національного технічного університету
«Дніпровська політехніка»,
доктор геологічних наук, доцент

М.М. Довбніч

«13» 12 2018 року

З експертним висновком ознайомлений:

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



Є.І.Крижанівський

В.о. завідувача кафедри геотехногенної
безпеки та геоінформатики,
кандидат геологічних наук, доцент

І.В. Чепурний

«13» 12 2018 року

Голова експертної комісії

д.г.н., проф. Іванік О. М.

ДОДАТКИ

до висновків експертної комісії Міністерства освіти і науки України про підсумки акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю», другого (магістерського) освітнього рівня вищої освіти у
Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу

Голова експертної комісії



д.г.н., проф. Іванік О. М.

Порівняльна таблиця дотримання кадрових і технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення підготовки фахівців освітнього ступеня магістр за освітньою програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю»

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за другим (магістерським) рівнем вищої освіти		
	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
КАДРОВІ ВИМОГИ щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Склад групи забезпечення (мінімальний відсоток від загальної кількості членів групи забезпечення):			
1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання *	60	100	+40
2) які мають науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора*	30	30	відповідає
2. Науково-педагогічні та наукові працівники, які здійснюють освітній процес і мають стаж науково-педагогічної діяльності понад два роки та рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів з перелічених у пункті 30 Ліцензійних умов (мінімальний відсоток кадрового складу)	100	100	відповідає
3. Кадровий склад повинен включати з розрахунку на кожні десять здобувачів одного викладача, який має кваліфікацію відповідно до спеціальності, науковий ступінь або вчене звання (максимальна кількість здобувачів освітнього ступеня магістра(доктора філософії) на одного викладача)	10	10	відповідає
4. Кількість членів групи забезпечення (максимальна кількість здобувачів на одного члена) (з 01.09.2019р)	30	30	відповідає
5. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	відповідає

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за другим (магістерським) рівнем вищої освіти		
	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення освітнього процесу (кв. метрів на одного здобувача освіти з урахуванням не більше трьох змін навчання, але не менше 2000 кв. метрів для закладу освіти)	2,4	4,1	+1,7
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	55	+25
3. Доступність навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших мало мобільних груп населення	+	+	відповідає
4. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання освітніх програм	+	+	відповідає
5. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком	+	+	відповідає
6. Наявність соціально-побутової інфраструктури:	+	+	відповідає
1) бібліотеки, у тому числі читального залу;	+	+	відповідає
2) пунктів харчування;	+	+	відповідає
3) актового чи концертного залу;	+	+	відповідає
4) спортивного залу;	+	+	відповідає
5) стадіону та/або спортивних майданчиків;	+	+	відповідає
6) медичного пункту	+	+	відповідає
7. Наявність освітньої програми	+	+	відповідає
8. Наявність навчального плану	+	+	відповідає
9. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відповідає

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за другим (магістерським) рівнем вищої освіти		
	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
10. Наявність програм з усіх видів практичної підготовки	+	+	відповідає
11. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	відповідає
12. Наявність навчальних планів з обов'язковим вивченням окремої навчальної дисципліни «Українська мова як іноземна» (у разі підготовки іноземців та осіб без громадянства)	+	+	відповідає
13. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді (мінімальна кількість найменувань)	не менш як п'ять найменувань	10	+5
14. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	відповідає
15. 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, зразки документів про освіту, умови для доступності осіб з інвалідністю та інших мало мобільних груп населення до приміщень, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+ nung.edu.ua	відповідає

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за другим (магістерським) рівнем вищої освіти		
	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
ОРГАНІЗАЦІЙНІ			
вимоги щодо провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Електронний вигляд відомостей про кадрове та матеріально-технічне забезпечення закладу освіти до ЄДЕБО	+	+	відповідає

Голова експертної комісії:

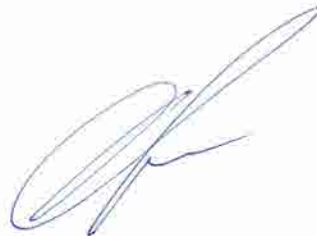
завідувач кафедри загальної та історичної геології
Київського національного університету імені Тараса Шевченка,
доктор геологічних наук, професор



О.М.Іванік

Член експертної комісії:

завідувач кафедри геофізичних методів розвідки
Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»,
доктор геологічних наук, доцент



М.М. Довбніч

«13» 12 2018 року**З експертним висновком ознайомлений:**

Ректор Івано-Франківського національного технічного університету нафти та газу,
доктор технічних наук, професор



Є.І.Крижанівський

В.о. завідувача кафедри геотехногенної безпеки та геоінформатики,
кандидат геологічних наук, доцент



І.В. Чепурний

«13» 12 2018 року

Голова експертної комісії



д.г.н., проф. Іванік О. М.

Якісні характеристики підготовки фахівців освітнього ступеня магістр за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю»

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)*	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
Дотримання нормативних вимог щодо якісних характеристик підготовки фахівців			
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	відповідає
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	відповідає
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	відповідає
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	71,4	+21,4
2.2. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	85,7	+35,7

Голова експертної комісії



д.г.н., проф. Іванік О. М.

3. Організація наукової роботи			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	відповідає
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	відповідає

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри загальної та історичної геології
Київського національного університету імені Тараса Шевченка,
доктор геологічних наук, професор



О.М.Іванік

Член експертної комісії:

завідувач кафедри геофізичних методів розвідки
Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»,
доктор геологічних наук, доцент



М.М. Довбніч

«13» 12 2018 року**З експертним висновком ознайомлений:**

Ректор Івано-Франківського національного технічного університету нафти та газу,
доктор технічних наук, професор



Є.І.Крижанівський

В.о. завідувача кафедри геотехногенної безпеки та геоінформатики,
кандидат геологічних наук, доцент



І.В. Чепурний

«13» 12 2018 року

Голова експертної комісії



д.г.н., проф. Іванік О. М.

ПОГОДЖЕНО

Голова експертної комісії



Іванік О.М.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор інституту природничих наук і туризму



Омельченко В.Г.

ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ

на період роботи експертної комісії з 11.12.18 - 13.12.18 р.

студентами, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» спеціальності 103 «Науки про Землю»


№	Дисципліна	Група	К-сть студ.	Дата	Час	Аудиторія	Викладач	Експерт
1	Охорона праці в галузі	НЗІм-17-1	7	12.12.18 (вівторок)	9.00-10.20	5121	Семчук Я.М.	Іванік О.М.
2	Геоінформаційний аналіз	НЗІм-17-1	7	12.12.18 (вівторок)	9.00-11.00	5121	Чепурна Т.Б.	Довбніч М.М.
3	Інтернет технології в галузі наук про Землю	НЗІм-17-1	7	13.12.18 (середа)	12.00-13.20	5121	Чепурний І.В.	Довбніч М.М.

Голова експертної комісії



О.М. Іванік

Експерт



М.М. Довбніч

В.о. завідувача кафедри геотехногенної безпеки та геоінформатики



І.В. Чепурний

Голова експертної комісії



д.г.н., проф. Іванік О. М.

Продовження додатку 3

Показники перевірки знань студентів і відповідності результатів самооаналізу та акредитаційної експертизи

№ п/п	Дисципліна	Група	К-ть студ.	Виконували ККР		Одержали оцінки при самооаналізі та акредитаційній експертизі						Успішність, %	Якість, %		
				к-сть	%	«5»		«4»		«3»				«2»	
						к-сть	%	к-сть	%	к-сть	%			к-сть	%
Цикл дисциплін загальної підготовки															
1	Охорона праці в галузі за результатами самооаналізу за результатами експертної перевірки	НЗІм-17-1	7	7	100	3	42,85	3	42,85	1	14,3	0	0	100	85,7
	Всього за циклом: за результатами самооаналізу за результатами експертної перевірки			7	100	3	42,85	3	42,85	1	14,3	0	0	100	85,7
Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки															
2	Геоінформаційний аналіз за результатами самооаналізу за результатами експертної перевірки	НЗІм-17-1	7	7	100	4	57,1	1	14,3	2	28,6	0	0	100	71,4
3	Інтернет технології в галузі наук про Землю за результатами самооаналізу за результатами експертної перевірки	НЗІм-17-1	7	7	100	4	57,1	2	28,6	1	14,3	0	0	100	85,7
	Всього за циклом: за результатами самооаналізу за результатами експертної перевірки			14	100	9	64,25	2	14,3	3	21,45	0	0	100	76,8
	перевірки			14	100	7	50,0	5	35,7	2	14,3	0	0	100	85,7

Голова експертної комісії

Експерт

Ректор Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу

В.о. завідувача кафедри геотехногенної безпеки та геоінформатики

Голова експертної комісії

О.М. Іванік

М.М. Довбніч

Є.І. Крижанівський

І.В. Чепурний

д.г.н., проф. Іванік О. М.





МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ

ВИТЯГ З НАКАЗУ

м. Івано-Франківськ

03.10.2018 р.

№ 247/3

По особовому складу

43. ЧЕПУРНОГО Ігоря Валерійовича – доцента кафедри геотехногенної безпеки та геоінформатики призначити виконуючим обов'язки завідувача цієї ж кафедри з 01.10.2018 р. на час листка непрацездатності завідувача кафедри ГБГ Кузьменка Е. Д.

Підстава: службове подання завідувача кафедри ГБГ Кузьменка Е. Д. та резолюція проректора з наукової роботи.

Ректор

Є. І. Крижанівський

Вірно:

