

ВИСНОВОК

експертної комісії

Міністерства освіти і науки України

з проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» 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», керуючись положенням «Про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 09.08.2001р. № 978, (зі змінами), з метою проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу та відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 07.12.2018 р. № 2735-л експертна комісія у складі:

Артамонова Володимира Володимировича	завідувача кафедри геодезії, землевпорядкування та кадастру Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, доктора технічних наук, професора, голови комісії
Рябчія Владислава Валерійовича	завідувача кафедри геодезії Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», кандидата технічних наук, доцента;
Михальової Марії Юрїївни	доцента кафедри землеустрою Київського національного університету будівництва і архітектури, кандидата технічних наук.

в період з 17 грудня 2018 року по 19 грудня 2018 року розглянула матеріали акредитаційної справи, перевірила та встановила відповідність поданої інформації щодо можливості акредитації освітньо-професійної програми «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу.

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

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

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 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 13.06.2012 р. № 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 «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»;

– 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 «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», 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 передакредитаційний 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.

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

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

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, магістра, у тому числі зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» 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/ivano-frankivnatstekhunivnaftigazu1101.pdf>);

– освітньо-професійна програма підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» 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-](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)

[%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B8](http://nung.edu.ua/department/%D0%BD%D0%B2/%D0%BE%D1%81%D0%B2%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

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти та пояснювальну записку до нього;

– дані про ректора ІФНТУНГ та керівника групи забезпечення освітніх програм спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», 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. 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

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

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, з них 89 - професори, 394 – кандидати наук, з них 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

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

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 проведення 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 науково-технічних конференціях, семінарах, колоквіумах, 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:		

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

	- 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 «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти є кафедра геотехногенної безпеки та геоінформатики.

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 «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»

Відбір студентів на навчання за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» 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.

Завдяки постійному вдосконаленню профорієнтаційної роботи серед випускників шкіл, коледжів, технікумів, наявності структурних підрозділів по підготовці до вступу у ЗВО, конкурс в ІФНТУНГ щорічно високий, що сприяє більш якісному формуванню контингенту студентів.

Серед основних заходів профорієнтаційної роботи для вступу молоді до університету, необхідно назвати:

- розробка індивідуальних профорієнтаційних матеріалів зі спеціальності;
- підготовка та оновлення інформаційних матеріалів (буклети, стенди, мультимедійні презентації) про кафедру;
- співпраця з відділами та управліннями освіти, загальноосвітніми,

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

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. У ці дні 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.

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 спеціальністю. 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 та престиж спеціальності освітньо-професійної програми «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

Популяризації освітньої програми також сприяють укладені угоди, та меморандуми між Івано-Франківським національним технічним університетом нафти і газу та закладами вищої освіти зарубіжних країн-партнерів, що сприятиме академічній мобільності студентів.

Інформація про формування контингенту студентів наведена у таблиці 2.

Таблиця 2- Показники формування контингенту студентів за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» освітнього ступеня «магістр»

№ п/п	Показник	Роки		
		2016	2017	2018
1.	Ліцензований обсяг підготовки (осіб) спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»	135	135	135
	за освітньо-професійною програмою <i>Геоінформаційні системи і технології станом на 1.10 відповідного року:</i>	25	25	25
	– денна форма	15	15	15
	– заочна форма	10	10	10

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

2.	Прийнято на навчання всього (осіб):			
	- денна форма	8	4	6
	в т.ч. з нормативним терміном навчання	8	4	6
	в т.ч. з іншим терміном навчання	-	-	-
	в т.ч. за держзамовленням	4	4	5
	- заочна форма	-	1	-
	в т.ч. з нормативним терміном навчання	-	1	-
	в т.ч. з іншим терміном навчання	-	-	-
	в т.ч. за держзамовленням	-	-	-
	- нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	3	-	3
	- таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію			
	- зараховані на пільгових умовах;	-	-	-
- з якими укладені договори на підготовку	-	-	-	
3.	Подано заяв на одне місце за формами навчання			
	- денна	0,9	1,7	1,2
	- заочна	0,4	0,4	0,6
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення			
	- денна форма	3,5	6,3	3,6
	- 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 було прийнято на навчання за освітньо-професійною програмою підготовки «Геоінформаційні системи і технології» 8 осіб на денну форму навчання, з них 4 особи навчались за держзамовленням.

У 2017-2018 навчальному році було прийнято на навчання 4 особи, які навчались на денній формі навчання за держзамовленням та 1 на дистанційну (заочну) форму.

У 2018-2019 навчальному році було прийнято на навчання 6 осіб на денну форму навчання, з них 5 осіб навчаються за держзамовленням.

Таким чином контингент студентів в 2018-2019 навчального року становить:

1) на першому курсі навчання 6 осіб денної форми навчання.

2) на другому курсі навчання 4 особи денної форми навчання та 1 особа

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

дистанційної (заочної) форми навчання.

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

Висновки: експертна комісія вважає, що діяльність щодо формування контингенту здобувачів вищої освіти на освітньо-професійну програму «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» 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 «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»

Експертна комісія перевірила достовірність та якість документів, що відображають зміст підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво».

Зміст підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» відповідає вимогам стандартів освіти та визначається наступними документами, які погоджені в Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу:

- освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» підготовки магістрів затвердженою у встановленому порядку (розміщено 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>);
- навчальним планом з підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»;
- програмами навчальних дисциплін.

Освітньо-професійна програма «Геоінформаційні системи і технології» розроблена проектною групою на основі проекту нового державного стандарту вищої освіти за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» для ступені вищої школи – магістр, і містить усі необхідні структурні розділи. Освітньо-професійна програма ухвалена Вченою радою ІФНТУНГ (протокол №05/564 від 25.05.2016 р.) та затверджено наказом ректора ІФНТУНГ.

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

Починаючи із 2018/2019 навчального року підготовка фахівців ступеня вищої школи магістр за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» здійснюється на основі оновленої освітньо-професійної програма, яка розроблена відповідно до Закону України «Про освіту», Закону України «Про вищу освіту», листа Міністерства освіти і науки України від 28.04.2017р. №1/9-239 та проекту державного стандарту вищої освіти для спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» і яка затверджена вченою радою ІФНТУНГ (протокол №03/586 від 30.05.2018 р.). Освітньо-професійна програма містить перелік програмних компетентностей і програмних результатів навчання та перелік компонентів, що їх забезпечують.

Освітньо-професійна програма «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» розроблена проектною робочою групою у складі професора Кузьменка Е. Д. (гарант освітньо-професійної програми), доцента кафедри ГБГ, к.г.н., доцента Чепурного І.В., доцента кафедри ГБГ, к.г.н., Касіянчука Д.В., доцента кафедри ГБГ, к.г.н., доцента Чепурної Т. Б., яка працює в межах діяльності НМОС склад якої затверджений наказом ректора № 39 від 26.02.2018 р.

Навчальні плани магістрів за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» розроблено за типовою формою у відповідності з чинною освітньо-професійною програмою, ухвалено Вченою радою ІФНТУНГ (протокол №05/564 від 25.05.2016 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. Загальний обсяг підготовки магістрів складає 2700 годин або 90 кредитів ЄКТС, з урахуванням самостійної роботи студентів. Обов'язкові навчальні дисципліни складаються з циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки 330 год (11 кредитів) та циклу професійної та практичної підготовки 1830 год (61 кредит)

Додатково до обов'язкових дисциплін передбачено перелік навчальних дисциплін вільного вибору, які включені до навчального плану підготовки магістра об'ємом 540 год (18 кредитів) і складаються професійно-орієнтованих дисциплін та дисциплін вільного вибору студента.

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 і практичні заняття, консультації, практика, участь студентів у наукових конференціях, семінарах, тренінгах, підготовка мультимедійних презентацій, самонавчання,

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

елементи дистанційного навчання в системі Moodle.

Державна атестація здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» 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 Університету 16 лютого 2015 року, протокол № 02/549, розміщено на сайті http://nung.edu.ua/files/attachments/polozhennya_pro_ekzamenaciynu_komisiyu_v_redakcii_vid_16.02.2015_r.pdf)

Висновки: експертна комісія констатує, що зміст підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня за освітньо-професійною «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» за другим (магістерським) рівнем, 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 «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»

Експертна комісія перевірила відомості щодо кадрового забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

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 освітньо-професійних програм спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» та проектної групи освітньо-професійної програми відповідно до «Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» затверджених постановою Кабінету Міністрів України №347 від 10.05. 2018.

Вимоги до кількості та якісних характеристик групи забезпечення

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

освітньо-професійних програм спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» у сфері вищої освіти визначено відповідно до заявленого рівня підготовки фахівців за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» – другого рівня вищої освіти (магістр).

В університеті за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» (за чотирма освітньо-професійними програмами) навчається 298 здобувачів, у тому числі:

- 1) денна форма навчання – 210 осіб:
 - за рівнем бакалавр – 138 осіб;
 - за рівнем магістр – 72 особи;
- 2) заочна форма навчання – 88 осіб:
 - за рівнем бакалавр – 50 осіб;
 - за рівнем магістр – 38 осіб.

Група забезпечення освітньо-професійних програм за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» складається з 13 осіб, що відповідає Ліцензійним умовам. Частка науково-педагогічних працівників із вченим званням та (або) науковим ступенем, що входять у групу забезпечення становить – 100 % (13 осіб) при нормативі 60%, частка науково-педагогічних працівників із вченим званням доктора технічних наук або вченим званням професора становить 38% (5 осіб) при нормативі 30%.

Очолює групу забезпечення спеціальності 193 Геодезія та землеустрій завідувач кафедри геодезії та землеустрою доктор техн. наук, професор Бурак К. О.

Всі члени групи забезпечення здійснюють активну науково-педагогічну діяльність за даною спеціальністю:

1) доктор техн. наук, професор Бурак Костянтин Омелянович – виконання 9 показників Ліцензійних умов, пункти 30.2, 30.3, 30.8, 30.10, 30.11, 30.12, 30.13, 30.15, 30.16. Стаж науково-педагогічної діяльності – 50 років.

2) доктор географ. наук, професор Приходько Микола Миколайович – виконання 13 показників Ліцензійних умов, пункти 30.1, 30.2, 30.3, 30.5, 30.7, 30.8, 30.9, 30.10, 30.11, 30.12, 30.13, 30.15, 30.18. Стаж науково-педагогічної діяльності – 17 років.

3) доктор техн. наук, професор Перович Ігор Львович – виконання 4 показників Ліцензійних умов, пункти 30.1, 30.2, 30.3, 30.17. Стаж науково-педагогічної діяльності – 10 років.

4) доктор геол.-мінерал. наук, професор Кузьменко Едуард Дмитрович – виконання 11 показників Ліцензійних умов, пункти 30.1, 30.2, 30.3, 30.4, 30.7, 30.8, 30.10, 30.11, 30.13, 30.15, 30.18. Стаж науково-педагогічної діяльності – 28 років.

5) канд. техн. наук, професор Пилип'юк Роман Герасимович – виконання 7 показників Ліцензійних умов, пункти 30.2, 30.3, 30.10, 30.13, 30.15, 30.16, 30.17. Стаж науково-педагогічної діяльності – 54 роки.

6) доктор техн. наук, професор Ріпецький Євгеній Йосипович –

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

виконання 10 показників Ліцензійних умов, пункти 30.2, 30.3, 30.8, 30.10, 30.11, 30.12, 30.13, 30.15, 30.16, 30.18. Стаж науково-педагогічної діяльності – 25 років.

7) канд. техн. наук, доцент Ільків Євген Юрійович – виконання 8 показників Ліцензійних умов, пункти 30.2, 30.3, 30.4, 30.10, 30.11, 30.13, 30.15, 30.16. Стаж науково-педагогічної діяльності – 31 рік.

8) канд. техн. наук, доцент Грицюк Тетяна Юріївна – виконання 5 показників Ліцензійних умов, пункти 30.2, 30.10, 30.13, 30.15, 30.16. Стаж науково-педагогічної діяльності – 13 років.

9) канд. техн. наук, доцент Романюк Володимир Васильович – виконання 6 показників Ліцензійних умов, пункти 30.1, 30.2, 30.3, 30.10, 30.13, 30.16. Стаж науково-педагогічної діяльності – 4 роки.

10) канд. техн. наук, доцент Перович Леся Львівна – виконання 6 показників Ліцензійних умов, пункти 30.1, 30.2, 30.3, 30.13, 30.16, 30.17. Стаж науково-педагогічної діяльності – 6 років.

11) канд. техн. наук, доцент Пилип'юк Ростислав Романович – виконання 7 показників Ліцензійних умов, пункти 30.1, 30.2, 30.3, 30.10, 30.13, 30.15, 30.16. Стаж науково-педагогічної діяльності – 25 років.

12) канд. техн. наук, доцент Кравець Олена Ярославівна – виконання 5 показників Ліцензійних умов, пункти 30.1, 30.2, 30.13, 30.15, 30.16. Стаж науково-педагогічної діяльності – 17 років.

13) канд. геол. наук, доцент Чепурний Ігор Валерійович – виконання 7 показників Ліцензійних умов, пункти 30.1, 30.2, 30.3, 30.8, 30.10, 30.13, 30.15. Стаж науково-педагогічної діяльності – 12 років.

Таким чином, кількісний та якісний склад групи забезпечення освітніх програм спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» є достатнім для підготовки за освітнім рівнем «магістр» і повністю відповідають чинним Ліцензійним умовам для провадження освітньої діяльності відповідно до другого рівня підготовки (магістр).

До забезпечення підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» в Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу залучено 4 кафедри.

Загальна характеристика науково-педагогічних працівників, що обслуговують освітньо-професійну програму «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» наведена в таблиці 3.



Таблиця 3 – Загальна характеристика науково-педагогічних працівників університету, які забезпечують підготовку другого (магістерського) освітнього рівня, за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»

№ 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	10 3 7
2.	Штатна укомплектованість (всього, %): з них: докторів наук, професорів (%) кандидатів наук, доцентів (%)	100 30 70
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	46 69 35
5.	Кількість викладачів пенсійного віку: в т.ч. докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів	2 2 0
6.	Середньорічне педагогічне навантаження викладачів (год.)	600
7.	Середня кількість лекційних годин на одного викладача	125
8.	Випускаючу кафедру очолює фахівець відповідної спеціальності	+
9.	Загальна кількість докторантів за спеціальністю	0
10.	Загальна кількість аспірантів за спеціальністю	2
11.	Загальна частка викладачів, які пройшли підвищення кваліфікації за останніх 5 років (%)	100

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

1) Цикл дисциплін гуманітарної і соціально-економічної підготовки: лекцій – 36 год (з врахуванням вибіркових дисциплін).

Науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та вченими званнями забезпечують викладання 36 годин з циклу загальної підготовки, що становить – 100 % всього обсягу лекційних годин при нормативі 50 %, в тому числі за основним місцем роботи 36 годин, що становить – 100 % від всього обсягу лекційних годин, при нормативі 50 %. З них з науковими ступенями доктора наук, професора (1 чол.) – 18 годин, що становить 50% від всього обсягу лекційних годин, при нормативі 25%.

2) Цикл професійної та практичної підготовки: лекцій – 198 год (з

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

врахуванням вибіркових дисциплін).

Науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та вченими званнями забезпечують викладання 198 годин з циклу професійної та практичної підготовки, що становить – 100 % всього обсягу лекційних годин, в тому числі за основним місцем роботи 198 годин, що становить – 100 % від всього обсягу лекційних годин, при нормативі 50 %. З них з науковими ступенями доктора наук, професори (2 чол) – 54 годин, що становить 27,3 % від всього обсягу лекційних годин, при нормативі 25%.

Всі науково-педагогічні працівники, що задіяні в освітньому процесі підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою підготовки «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», 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 «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» в складі природничих наук і туризму відповідає кафедра геотехногенної безпеки та геоінформатики. Також ця кафедра відповідає за підготовку магістрів за освітньо-професійною програмою «Геоінформатика» за спеціальністю 103 Науки про Землю.

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. Капіци,

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

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 Спілки 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, з них 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 «Геоінформаційні системи і технології» навчається 11 студентів).

На кафедрі діє план підвищення кваліфікації викладачів, який передбачає проходження підвищення кваліфікації або стажування кожні 5 років. На час роботи експертної комісії підвищення кваліфікації та (або) стажування пройшли 100% викладачів кафедри ГБГ.

Висновки: експертна комісія засвідчує, що науковий та професійний рівень викладачів, які забезпечують підготовку здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», 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 «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»

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

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

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 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 6,9 перевищує ліцензійні вимоги. Питомі показники навчальних площ комп'ютерних класів (6,4 м² на одного студента) відповідають ліцензійним умовам надання освітніх послуг. 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) становить 2,9 при нормі 2,4 для навчання в одну зміну.

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

Навчальні корпуси, гуртожитки та інші будівлі утримуються у належному санітарно-технічному стані (відповідно до санітарного паспорту університету). З цією метою, незважаючи на напружене фінансове становище

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

університету, систематично проводиться поточний, вибірковий та капітальний ремонт.

Матеріально технічна база кафедр геодезії та землеустрою та геотехногенної безпеки та геоінформатики, які задіяні при підготовці фахівців другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», складається з 15 навчальних аудиторій загальною площею 868,7 м², з них п'ять аудиторій оснащені мультимедійними засобами.

Основу інформаційного забезпечення навчального процесу за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» складають бібліотека ІФНТУНГ та кафедральна локальна комп'ютерна мережа із електронними варіантами всіх методичних розробок кафедри. Фонд бібліотеки включає більше 1246490 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 «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» освітнього рівня «магістр» основною і спеціальною літературою зі спеціальності становить 100%.

В бібліотеці Університету є доступ до 8 фахових журналів за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»:

- 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) Geomatics and Environmental Engineering (Режим доступу: <http://www.gae.e.agh.edu.pl/>)
- 7) International Journal of Geoinformatics (Режим доступу: <http://journals.sfu.ca/ijg/index.php/journal/index>)
- 8) Contemporary Trends in Geoscience (Режим доступу: <https://content.sciendo.com/view/journals/ctg/ctg-overview.xml>)



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 «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

б. Організаційне та навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу підготовки фахівців другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»

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_procesu_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 архітектури, будівництва та енергетики є робочі навчальні плани, графік організації навчального процесу, 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 «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», які розроблені з урахуванням вимог наказів Міністерства освіти і науки України та в установленому порядку затверджені.

Експертна комісія проаналізувала навчальні плани (нормативні та вибірккові дисципліни) на предмет їх відповідності стандартам вищої освіти,

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

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 конспекти лекцій та плани практичних занять, методичні розробки з підготовки до практичних робіт, до самостійної роботи, питання, задачі, кейси 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 виконання самостійної роботи студентами та застосування елементів дистанційного навчання при вивченні дисциплін студентами заочної форми навчання використання 100% навчально-методичного комплексу дисциплін за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» розміщено в мережі Internet MOODLE є основою автоматизованої системи управління Університетом.

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 переддипломна виробнича практика, тривалістю шість тижнів, впродовж яких студенти ознайомлюються із сучасним програмним забезпеченням, технічною та нормативною документацією, вивчають нові досягнення науки і техніки, та опрацьовують необхідний матеріал для написання магістерської роботи. Організація практики здійснюється випускаючою кафедрою геотехногенної

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

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) Центр прийому і обробки спеціальної інформації та контролю навігаційного поля (м. Дунаївці, Хмельницька обл.), угода №67 від 24.06.2016, термін – безстроково.
- 3) ДП «Івано-Франківський інститут землестрою» наказ № №ІГ-4/1 від 07.07.2017 термін – безстроково.

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

Усі навчальні дисципліни та науково-дослідна практика 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 «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» 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.

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

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 здійснюються 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:

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 землевпорядні 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.

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

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 збійки 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";

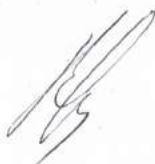
127/2018 Оцінка інженерно-геологічних умов ділянки проекрованої автомобільної дороги в межах земель Модрицької сільської ради геофізичним методом вертикального електричного зондування (передпроектні роботи);

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

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

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, які забезпечують освітній процес підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «*Геоінформаційні системи і технології*» спеціальності 193 «*Геодезія та землеустрій*» відповідає вимогам та критеріям, що висуваються до науково-педагогічних працівників, які здійснюють підготовку за другим (магістерським) освітнім рівнем, та має достатній науковий та практичний потенціал.

8. Якість підготовки випускників за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»

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

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

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 з наступних дисциплін «ГІС в задачах моніторингу», «Геоінформаційний аналіз», «ГІС в кадастрових системах».

Комісією проаналізовані тематики курсових робіт та переглянуті декілька робіт. Загалом рівень успішно виконаних робіт здобувачами вищої освіти становить 100%.

Перевірка звітів з проходження переддипломної виробничої практики здобувачами вищої освіти минулого випуску 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 задач щодо використання геоінформаційних технологій у землепорядній та землеоціночній діяльності, при моделюванні природних та техногенних явищ та процесів, моніторингу довкілля, містобудівній діяльності.

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 архітектури, будівництва та енергетики та затвердженого графіку у період з 10.09.2018 р. по 22.09.2018 року були проведені комплексні контрольні роботи з дисциплін двох циклів. До виконання комплексних контрольних робіт була залучено дві групи студентів денної та дистанційної (заочної) форм навчання у кількості 5 осіб (100%), які навчаються за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня. Пакети комплексних робіт, які представлені кафедрою відповідають встановленим вимогам, їх зміст дає змогу визначити рівень здобутих навичок та вмій 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», «Транспортно-навігаційні ГІС», «Інтернет технології в картографії»;
- графік проведення контрольних робіт затверджено в установленому порядку;
- рівень успішно виконаних, під час роботи експертної комісії,

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

комплексних контрольних робіт за циклом дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки становить 100,0%, якість успішності – 60,00%, середній бал 3,8. При порівнянні результатів контрольних робіт, які проведені в перед акредитаційний період за цим самим циклом, рівень успішно виконаних контрольних робіт з дисциплін циклу загальної підготовки становив 100%, якість успішності склала – 60,00 %, із середнім балом 3,8. Отже, при порівнянні отриманих результатів рівень розбіжності середнього балу серед робіт, що порівнюються становить – 0,0 балів;

- рівень успішно виконаних комплексних контрольних робіт за циклом дисциплін професійної підготовки становить 100 %, якісно виконано – 90% контрольних робіт з середнім балом – 4,1. При порівнянні результатів контрольних робіт, які проведені в перед акредитаційний період за цим самим циклом рівень успішно виконаних контрольних робіт склав - 100 %, а якісно виконано – 90% робіт з середнім балом – 4,3. Розбіжність між середніми балами за цим циклом становить – 0,2 бала.

Загальна розбіжність оцінювання експертами якості проведення комплексних контрольних робіт за двома циклами підготовки є незначна (в середньому – 0,13 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 «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» другого (магістерського) освітнього рівня.

Загалом показники якості підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» 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 «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» 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,

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

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%>

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

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 Наставною щодо якості НДІ НГЕЕ Н.НДІ.01:2009. Структура Наставни 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

За попередніми результатами акредитаційної експертизи комісія дійшла позитивного висновку та констатувала відповідність встановленим вимогам до підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

землеустрій» за другим (магістерським) освітнім рівнем. Разом з тим, було надано пропозиції, які, поряд із їх виконанням, наведено у таблиці (таблиця 4).

Таблиця 4 – Пропозиції ліцензійної комісії та заходи з їх реалізації

№ п/п	Пропозиції	Заходи з реалізації
1	Підтримка та розширення науково-методичних зв'язків із провідними навчальними закладами України, які готують фахівців за спеціальністю "Геоінформаційні системи і технології"	Проводяться стажування викладацького складу кафедри у ВНЗ які готують фахівців за спеціальністю "Геоінформаційні системи і технології", зокрема у НУ «Львівська політехніка». Участь у конференціях та заходах, які проводять ВНЗ, що готують фахівців за спеціальністю "Геоінформаційні системи і технології".
2	Створення науково-виробничої бази на ДП "Карпатське підприємство геодезії, картографії та кадастру"	ДП "Карпатське підприємство геодезії, картографії та кадастру" у даний час перебуває у стадії ліквідації. Кафедра налагодила зв'язки із іншими виробничими підприємствами, що працюють у сфері, геодезії, картографії та кадастру, зокрема з Центром прийому і обробки спеціальної інформації та контролю навігаційного поля (м. Дунаївці, Хмельницька обл.), ДП «Івано-Франківський інститут землестрою»
3	Подальше вдосконалення системи дистанційного навчання студентів	Розробляються навчально-методичні комплекси для дистанційного навчання студентів для окремих дисциплін.

Висновки: експертною комісією встановлено: що всі пропозиції попередньої експертизи враховано та прийнято заходи щодо їх реалізації, а також відсутні претензії та скарги фізичних та юридичних осіб щодо якості освітньої підготовки за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

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 «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» за другим (магістерським) рівнем підготовки фахівців відповідного рівня зроблено наступні 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 «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» 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 за профілем кафедри штатними кандидатами наук;
- зміцнити матеріально-технічну базу навчального процесу, в тому числі обладнанням мультимедійних лекційних аудиторій, придбання ліцензованих пакетів прикладних програм за профілем спеціальності, укладанням угод із розробниками спеціалізованого програмного забезпечення щодо надання безоплатних ліцензій;
- продовжити систематичне поповнення бібліотечного фонду університету підручниками і навчальними посібниками, підготовленими викладачами кафедри та виданнями вітчизняних і зарубіжних науковців.

На підставі здійсненого аналізу експертна комісія Міністерства освіти і науки України зробила висновок про можливість акредитації освітньо-професійної програми «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» у Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу за другим (магістерським) освітнім рівнем.

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

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

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри геодезії,
землевпорядкування та кадастру
Кременчуцького національного
університету
імені Михайла Остроградського,
доктор технічних наук, професор



В.В. Артамонов

Члени експертної комісії:

завідувач кафедри геодезії
Національного технічного університету
«Дніпровська політехніка»,
кандидат технічних наук, доцент



В.В. Рябчій

доцент кафедри землеустрою
Київського національного університету
будівництва і архітектури,
кандидат технічних наук



М.Ю. Михальова

З експертним висновком ознайомлений:

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



Є.І. Крижанівський

«19» зуднал 2018 року

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

ДОДАТКИ

до висновків експертної комісії Міністерства освіти і науки України про підсумки акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», другого (магістерського) освітнього рівня вищої освіти у Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

Порівняльна таблиця дотримання кадрових і технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення підготовки фахівців освітнього ступеня магістр за освітньою програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»

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
1	2	3	4
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*	20	38	+18
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	0
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	5	+5
4. Кількість членів групи забезпечення (максимальна кількість здобувачів на одного члена) (з 01.09.2019р)	30	23	+7
5. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	відповідає
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	2,9	+0,5
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	33,3	+3,3

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

1	2	3	4
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:			
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
10. Наявність програм з усіх видів практичної підготовки	+	+	відповідає
11. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	
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	8	+3
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

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

1	2	3	4
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

Примітки: * Встановлюється для найвищого рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність.

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри геодезії,
землевпорядкування та кадастру
Кременчуцького національного
університету
імені Михайла Остроградського,
доктор технічних наук, професор

В.В. Артамонов

Члени експертної комісії:

завідувач кафедри геодезії
Національного технічного університету
«Дніпровська політехніка»,
кандидат технічних наук, доцент

В.В. Рябчій

доцент кафедри землеустрою
Київського національного університету
будівництва і архітектури,
кандидат технічних наук

М.Ю. Михальова

З експертним висновком ознайомлений:

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



Є.І. Крижанівський

«19» травня 2018 року

Голова експертної комісії

д.т.н., проф. Артамонов В.В.

Якісні характеристики підготовки фахівців освітнього ступеня магістр за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»

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	0
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	0
1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	0
2. 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	60	+10
2.2. Рівень знань студентів зі природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:		не передбачено навчальним планом	
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90		
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50		
2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	90	+40
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



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри геодезії,
землевпорядкування та кадастру
Кременчуцького національного
університету
імені Михайла Остроградського,
доктор технічних наук, професор



В.В. Артамонов

Члени експертної комісії:

завідувач кафедри геодезії
Національного технічного університету
«Дніпровська політехніка»,
кандидат технічних наук, доцент



В.В. Рябчій

доцент кафедри землеустрою
Київського національного університету
будівництва і архітектури,
кандидат технічних наук



М.Ю. Михальова

З експертним висновком ознайомлений:

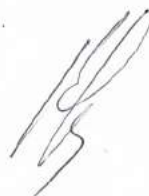
Ректор Івано-Франківського національного
технічного університету нафти і газу,
доктор технічних наук, професор



Є.І. Крижанівський

«19» *листопада* 2018 року

Голова експертної комісії



д.т.н., проф. Артамонов В.В.

Додаток 3

ПОГОДЖЕНО

Голова експертної комісії



Артамонов В.В.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор інституту архітектури, будівництва та енергетики



Мазур М.П.

ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ

на період роботи експертної комісії з 17.12.18 - 19.12.18 р.

студентами, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Геоінформаційні системи і технології» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»

№	Дисципліна	Група	К-сть студ.	Дата	Час	Аудиторія	Викладач	Експерт
1	Охорона праці в галузі	ГЗІм-17-1 ГЗІзм-17-1	5	18.12.18 (вівторок)	9.00-10.20	5116	Семчук Я.М.	Артамонов В.В.
2	Інтернет технології в картографії	ГЗІм-17-1 ГЗІзм-17-1	5	19.12.18 (середа)	9.00-11.00	5116	Чепурний І.В.	Рябчій В.В.
3	Транспортно-навігаційні ГІС	ГЗІм-17-1 ГЗІзм-17-1	5	19.12.18 (середа)	12.00-13.20	5116	Багрій С.М.	Михальова М.Ю.

Голова експертної комісії

Експерт

Експерт

В.о. завідувача кафедри геотехногенної безпеки та геоінформатики

В.В. Артамонов

В.В. Рябчій

М.Ю. Михальова

І.В. Чепурний

Голова експертної комісії

д.т.н., проф. Артамонов В.В.

Продовження додатку 3

Показники перевірки знань студентів і відповідності результатів самоаналізу та акредитаційної експертизи

№ п/п	Дисципліна	Група	К-ть студ.	Виконували ККР		Одержали оцінки при самоаналізі										Успішність, %	Якість, %
				к-сть	%	«5»		«4»		«3»		«2»		к-сть	%		
						к-сть	%	к-сть	%	к-сть	%	к-сть	%				
Цикл дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки																	
1	Охорона праці в галузі за результатами самоаналізу за результатами експертної перевірки	ГЗІм-17-1 ГЗІзм-17-1	5	5	100	1	20	2	40	2	40	0	0	0	0	100	60
	Всього за циклом: за результатами самоаналізу за результатами експертної перевірки			5	100	1	20	2	40	2	40	0	0	0	0	100	60
Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки																	
2	Транспортно-навігаційні ГС за результатами самоаналізу за результатами експертної перевірки	ГЗІм-17-1 ГЗІзм-17-1	5	5	100	2	40	2	40	1	20	0	0	0	0	100	80
	Всього за циклом: за результатами самоаналізу за результатами експертної перевірки			5	100	1	20	3	60	1	20	0	0	0	0	100	80
3	Інтернет технології в картографії за результатами самоаналізу за результатами експертної перевірки	ГЗІм-17-1 ГЗІзм-17-1	5	5	100	2	40	3	60	0	0	0	0	0	0	100	100
	Всього за циклом: за результатами самоаналізу за результатами експертної перевірки			10	100	4	40	5	50	1	10	0	0	0	0	100	90
				10	100	2	20	7	70	1	10	0	0	0	0	100	90

Голова експертної комісії

Д.Т.Н., проф. Артамонов В.В.

Голова експертної комісії

В.В. Артамонов

Експерт

В.В. Рябчій

Експерт

М.Ю. Михальова

Ректор Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу

Є.І. Крижанівський



В.о. завідувача кафедри геотехногенної безпеки та геoinформатики

І.В. Чепурний

Голова експертної комісії

д.т.н., проф. Артамонов В.В.

01



42

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

Вірно:



Є. І. Крижанівський