

ВИСНОВОК

експертної комісії Міністерства освіти і науки України про результати проведення акредитаційної експертизи підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка»

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 21.11.2018 № 2037-л з метою проведення акредитаційної експертизи підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» з 28.11.2018 р. по 30.11.2018 р. експертна комісія в складі:

Копей Богдан Володимирович – професор кафедри нафтогазових машин та обладнання Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, доктор технічних наук, професор, голова комісії;

Савик Василь Миколайович – заступник директора Навчально-наукового інституту нафти і газу Полтавського національного університету імені Юрія Кондратюка, кандидат технічних наук

розглянула подані матеріали акредитаційної справи та перевірила рівень підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Перевірку діяльності за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» (далі – Університет) проведено відповідно до:

Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах (затверджене Постановою Кабінету Міністрів України від 09.08.2001 № 978);

Державних вимог до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу (Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 13.06.2012р. № 689);

Положення про експертну комісію та порядок проведення акредитаційної експертизи (затверджене Наказом Міністерства освіти і науки України від 14.01.2002р. № 16);

Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти (затверджені Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187, в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10.05.2018 № 347).


Під час роботи комісії вивчено матеріали акредитаційної справи освітньо-професійної програми «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» галузі знань 18 «Виробництво та технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти, які підготовлено Університетом, та перевірено:

реалізацію чинних вимог щодо навчально-методичного, кадрового, матеріально-технічного забезпечення;

фактичний стан навчальних приміщень, кабінетів та лабораторій;

рівень навчально-методичного забезпечення освітнього процесу та організації

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

освітньої, методичної, виховної і профорієнтаційної роботи;

якість звітів про проходження навчальних та виробничих практик здобувачами вищої освіти.

Комісією здійснено також контрольні перевірки результатів навчання здобувачів вищої освіти за комплексними контрольними роботами (ККР) з дисциплін циклів загальної та спеціальної (фахової) підготовки.

Загальна характеристика

Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», маючи багаторічний досвід науково-педагогічної діяльності, забезпечує потреби держави у фахівцях із вищою освітою, здатних працювати на підприємствах, в природоохоронних організаціях України та в усіх сферах суспільного життя, пов'язаних із екологічною діяльністю.

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» внаслідок перейменування відповідно до Наказу Міністерства освіти і науки України від 20.12.2017 № 1636 «Щодо перейменування Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет» є правонаступником Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет». Відомча приналежність – Міністерству освіти і науки України.

Форма власності – державна.

Юридична адреса та місце знаходження: 49005, м. Дніпро, просп. Д. Яворницького, 19.

Університет очолює ректор Півняк Геннадій Григорович, академік Національної академії наук України, доктор технічних наук, професор.

Освітню діяльність Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» здійснює на підставі таких установчих документів: Статут НТУ «Дніпровська політехніка», затверджений наказом МОН України від 29.03.2018 № 255; витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців, громадських формувань. Організація та планування навчально-виховного процесу в університеті здійснюється відповідно до Конституції України, Законів України, Указів і Розпоряджень Президента України, Постанов Верховної Ради та Кабінету Міністрів України, Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту», «Про засади державної мовної політики», інших нормативних актів Міністерства освіти і науки України, Положення про національний заклад освіти.

Відповідно до рішення Державної акредитаційної комісії Міністерства освіти і науки України від 29.03.2013 (протокол № 102) про наслідки акредитації (сертифікат про акредитацію серії РД-IV № 0456931 від 05.06.2013) Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет» віднесений до вищих навчальних закладів освіти IV рівня акредитації і має право здійснювати підготовку фахівців за освітніми рівнями: молодшого спеціаліста, бакалавра, магістра, докторів філософії та докторів наук.

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

В університеті ведеться підготовка фахівців, у т.ч. іноземних громадян, підвищення кваліфікації за базовими напрямками (спеціальностями), підготовка до вступу у вищі навчальні заклади громадян України та іноземних громадян, військова підготовка студентів за програмою офіцерів запасу згідно з рішенням Акредитаційної комісії від 25.11.2014, протокол № 113.

До складу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» входять: 8 факультетів денної форми навчання, Інститут економіки, Інститут електроенергетики, Гірничий інститут, Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук. Загалом у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» освітній процес забезпечують 50 кафедр.

Серед найголовніших напрямків діяльності Університету є формування та зміцнення його наукового потенціалу. Одним з основних джерел поповнення науково-педагогічного складу є підготовка кадрів через аспірантуру та докторантуру. З 01.10.2018 зараховано за державним замовленням 1 аспіранта денної форми навчання за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології» для підготовки докторів філософії за третім (науковим) рівнем.

В університеті функціонують 7 спеціалізованих вчених рад.

Колектив навчального закладу проводить постійну роботу щодо встановлення та зміцнення існуючих міжнародних зв'язків. Університетом підписані угоди про співробітництво з іноземними партнерами, встановлені контакти з навчальними закладами, організаціями та міжнародними фондами різних країн світу, що дозволяє вивчати і впроваджувати кращий міжнародний досвід і підготовку майбутніх фахівців, проводити наукові дослідження, здійснювати видання спільних праць.

Загальну характеристику Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» – вищого навчального закладу IV рівня акредитації – наведено в таблиці 1.

Таблиця 1 – Загальна характеристика НТУ «Дніпровська політехніка»

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри
1.	Ліцензований обсяг вищого навчального закладу (осіб):	11367
	- молодший спеціаліст	920
	- бакалавр	7262
	- магістр	3062
	- доктор філософії	123
2.	Кількість студентів в базовому ЗВО, разом:	8482
	- очна форма навчання (осіб)	6366
	- заочна форма навчання (осіб)	2116
3.	Кількість кафедр (одиниць)	50
	з них випускних (одиниць)	43
4.	Кількість факультетів (відділень) (одиниць)	8
5.	Загальні навчальні площі будівель (м ²)	123665

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

Висновок. Всі матеріали, подані навчальним закладом для акредитації, є достовірними, за обсягом та змістом відповідають встановленим вимогам і дають змогу оцінити легітимність документів в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка». Університет здійснює освітню діяльність на підставі передбачених законодавством документів та має необхідні підрозділи для забезпечення освітнього процесу.

Формування контингенту здобувачів

Підготовка здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» зі спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» проводиться згідно з Наказом МОН №1503-л від 01.12.2016. Вступ абітурієнтів на навчання за державним замовленням та за договорами здійснюється згідно з Правилами прийому до Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

В рамках профорієнтаційної роботи серед майбутніх абітурієнтів Університет проводить «День відкритих дверей», основною метою якого є ознайомлення всіх бажаючих з правилами вступу до закладу вищої освіти, структурою факультетів, навчальних корпусів, умов проживання, харчування, історією університету. З метою всебічного відображення діяльності Університету щодо підготовки фахівців та надання абітурієнтам вичерпної довідкової інформації в засобах масової інформації та на офіційному веб-сайті Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» регулярно висвітлюються новини щодо діяльності Університету та розміщуються анонси щодо проведення «Днів відкритих дверей».

Показники формування контингенту здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня зі спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» наведені в таблиці 2.

Таблиця 2 – Формування контингенту здобувачів вищої освіти першого (бакалавського) рівня

№ з/п	Показник	2017-2018		2018-2019	
		I	II	I	II
1	<i>Лицензований обсяг:</i>				
	– денна форма	50		50	
	– заочна форма	50		50	
2	<i>Прийом здобувачів:</i>				
	– денна форма	1	-	6	1
	– заочна форма	5	-	11	5
3	<i>Контингент здобувачів:</i>				
	– денна форма	1	-	6	1
	– заочна форма	5	-	11	5
4	<i>Кількість відрахованих здобувачів з денної форми:</i>	-	-	-	-
	– за невиконання навчального плану	-	-	-	-
	– за грубі порушення дисципліни	-	-	-	-
	– у зв'язку з переведенням до інших ВНЗ	-	-	-	-
	– інші причини	-	-	-	-

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

5	Випуск здобувачів:				
	– денна форма	-	-	-	1
	– заочна форма	-	-	-	5

Висновок. Експертною комісією встановлено, що Університет дотримується законодавчих та нормативних вимог під час прийому здобувачів вищої освіти. Набір здобувачів відбувається в межах ліцензійного обсягу. Університет виконує державне замовлення на підготовку фахівців на 100 %. Формування контингенту здійснюється відповідно до нормативних документів, кількісні показники відповідають ліцензованому обсягу та державному замовленню.

Зміст підготовки фахівців

Організація освітнього процесу в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» здійснюється відповідно до вимог нормативних та інструктивних документів Міністерства освіти і науки України.

Освітній процес підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня зі спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» здійснюється за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології», що схвалена Вченою радою університету 26.06.2017, протокол № 11 та затверджена ректором.

Освітньо-професійна програма «Нафтогазова інженерія та технології» підготовки магістрів передбачає такі цикли підготовки та розподіл змісту освіти:

цикл дисциплін загальної підготовки – 360 академічних годин (12,0 кредитів ЄКТС), що становить 13,3% від загального обсягу освітньо-професійної програми;

цикл дисциплін професійної підготовки, який складається з нормативних навчальних дисциплін в обсязі 600 академічних годин (20 кредитів ЄКТС), що становить 22,2%;

навчальних дисциплін за вибором, які формують спеціальні професійні компетенції, в обсязі 1740 годин (58 кредитів ЄКТС), що становить 65,5%.

Навчальні плани підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» галузі знань 18 «Виробництво та технології» розроблені на підставі проекту стандарту вищої освіти магістра спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології». Навчальні плани складаються з нормативної та вибіркової частин, що включають комплекс нормативних освітніх компонентів та навчальних дисциплін за вибором здобувачів вищої освіти, зміст яких відображає сучасні тенденції розвитку галузі.

Термін навчання здобувачів вищої освіти денної та заочної форм навчання становить 1 рік 4 місяці. Освітньо-професійна програма передбачає здобуття особою поглиблених теоретичних і практичних знань, умінь та навичок за обраною спеціальністю та вибіркоким блоком «Спорудження нафтових і газових свердловин» або вибіркоким блоком «Технології видобування, транспортування та зберігання вуглеводневих енергоносіїв», опанування загальних засад методології

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

наукової діяльності, інших компетентностей, необхідних для ефективного виконання завдань на відповідному рівні професійної діяльності.

Висновок. Зміст підготовки магістрів зі спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» освітньо-професійної програми «Нафтогазова інженерія та технології» відповідає нормативним документам та вимогам Міністерства освіти і науки України.

Організаційне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітнього процесу

Організація освітнього процесу та методичної роботи в Університеті здійснюється відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII, на підставі Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015р. № 1187(в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10.05.2018 № 347), Наказу МОН України від 07.08.2002 № 450 «Про затвердження норм часу для планування і обліку навчальної роботи та переліків основних видів методичної, наукової й організаційної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів».

З метою упорядкування та підвищення ефективності організації освітнього процесу в Університеті розроблені та запроваджені нормативні документи, що регламентують освітній процес:

Положення про організацію освітнього процесу у Державному ВНЗ «Національний гірничий університет», що затверджено рішенням Вченої ради від 15.11.2016, протокол № 15;

Політика забезпечення якості вищої освіти у Державному вищому навчальному закладі «Національний гірничий університет», затверджена рішенням Вченою ради від 16.02.2016, протокол № 2;

Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у НТУ «Дніпровська політехніка», затверджений рішенням Вченої ради від 13.06.2018, протокол № 8;

Положення про ректорат Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет», що затверджено вченою радою Державного ВНЗ «НГУ» від 09.06.2016, протокол № 7;

Положення про факультет Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет», що затверджено вченою радою Державного ВНЗ «НГУ» 13.10.2014, протокол № 9;

Положення про кафедру Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет», що затверджено вченою радою Державного ВНЗ «НГУ» 13.10.2014, протокол № 9;

Заходи з модернізації системи внутрішнього забезпечення якості Державного ВНЗ «НГУ», укладені відповідно до «Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (ESG)», що

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

затверджені ректоратом 26.01.2015 (протокол № 3) та введені в дію наказом ректора від 27.01.2016 № 4;

Положення про визнання та моніторинг спроможності кафедр започатковувати та провадити освітню діяльність відповідно до ліцензійних умов, що затверджено вченою радою Державного ВНЗ «НГУ» від 05.04.2016 (протокол № 4) та введено в дію наказом ректора від 24.05.2016 № 32;

Положення про формування спеціалізацій спеціальностей, що введено в дію наказом ректора Державного ВНЗ «НГУ» від 02.09.2016 № 46;

Положення про організацію атестації здобувачів вищої освіти Державного ВНЗ «НГУ», що затверджено вченою радою 24.03.2015, протокол № 3;

Стандарт вищої освіти Державного ВНЗ «НГУ» СВО НГУ ПК – 15. Підвищення кваліфікації та стажування науково-педагогічних працівників, що затверджено вченою радою 24.03.2015, протокол № 3;

Норми часу з планування та обліку навчальної, методичної, наукової та організаційної роботи науково-педагогічних працівників Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», що затверджені Вченою радою університету 24.04.2018, протокол №5.

Положення про систему запобігання та виявлення плагіату у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка», що затверджене рішенням Вченої ради від 13.06.2018, протокол № 8.

Положення «Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «ДП», затверджене вченою радою 26.12.2017, протокол № 20 (у редакції, що ухвалена вченою радою 18.09.2018, протокол № 11).

Навчально-методичне забезпечення підготовки фахівців другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» включає: освітньо-професійну програму, навчальний план, навчально-методичні комплекси з навчальних дисциплін.

Усі навчально-методичні комплекси дисциплін створені згідно з вимогами Положення про організацію освітнього процесу у Державному ВНЗ «Національному гірничому університеті», що затверджено рішенням Вченої ради від 15.11.2016 (протокол № 15), та відповідають освітньо-професійній програмі «Нафтогазова інженерія та технології» другого (магістерського) рівня спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології».

Навчально-методичний комплекс навчальної дисципліни складається з: робочої програми навчальної дисципліни; тематичного плану; текстів лекцій; засобів діагностики (завдання для поточного контролю результатів навчання, комплексні кваліфікаційні завдання з дисципліни); методичних рекомендацій щодо організації самостійної та індивідуальної роботи з навчальної дисципліни для заочної форми навчання; методичних рекомендацій та завдань для виконання контрольних робіт студентами заочної форми навчання; тематики курсових проектів (робіт) й підсумкової атестації, методичних рекомендацій до їх виконання. До навчально-методичного комплексу дисципліни входять також

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

підручники та навчальні посібники; методичні рекомендації до проведення семінарських/практичних або лабораторних занять; методичні рекомендації щодо організації самостійної та індивідуальної роботи з навчальної дисципліни здобувачів денної форми навчання; відомості щодо забезпечення здобувачів навчальною та методичною літературою (фонди бібліотек університету, кафедри).

Робочі програми навчальних дисциплін складені на основі освітньо-професійної програми «Нафтогазова інженерія та технології» другого (магістерського) рівня ухвалені методичною комісією спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології».

З метою надання широкого доступу здобувачів вищої освіти до навчально-методичних матеріалів та зручності роботи з ними підготовлено та розповсюджено їх електронні версії, що оприлюднені на офіційному web-сайті університету.

Наведені дані щодо забезпеченості закладу освіти освітньо-професійною програмою, засобами оцінювання програмних результатів навчання, навчальними планами і робочими програмами навчальних дисциплін та інших компонент навчального плану відповідають чинним ліцензійним умовам, акредитаційним нормам та вимогам.

Практична підготовка здобувачів спрямована на набуття компетентностей, необхідних для вирішення професійних завдань за спеціальністю.

В індивідуальних планах науково-педагогічних працівників планується навчальне навантаження (до 600 годин на одну штатну посаду) методична, організаційна, наукова та інша робота. Перевірка виконання індивідуальних планів проводиться двічі на рік після закінчення семестрів. Плани науково-педагогічними працівниками виконуються в повному обсязі, відхилення від запланованих показників обумовлені об'єктивними причинами (лікарняні, колювання контингенту слухачів).

Освітній процес організовано згідно з чинним законодавством, нормативними вимогами Міністерства освіти і науки України.

В університеті функціонує бібліотека із загальним обсягом понад 2431 тис. примірників та 326 посадкових місць. Забезпеченість науковою та навчально-методичною літературою дисциплін, що викладаються в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка», стовідсоткова.

Лекційний фонд університету переведений в електронну форму та разом з навчально-методичними комплексами дисциплін зберігається на цифрових носіях на кафедрах та у бібліотеці, а також на офіційному веб-сайті університету.

Висновок. Експертною комісією встановлено, що організація освітнього процесу, самостійної роботи здобувачів вищої освіти, оцінювання результатів навчання, організація і порядок проведення практик, оформлення та видання матеріалів навчально-методичного забезпечення, діяльність науково-педагогічних працівників здійснюються відповідно до чинного законодавства. Наявне організаційне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

магістрів за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» відповідає чинним ліцензійним умовам, акредитаційним нормам та вимогам.

Кадрове забезпечення освітнього процесу

Підготовку здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» забезпечують кафедри: техніки розвідки родовищ корисних копалин, транспортних систем і технологій, вищої математики, іноземних мов, філософії і педагогіки, аерології та охорони праці.

Випускними кафедрами для здійснення підготовки здобувачів ступеня вищої освіти магістра за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» зі спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» є кафедра техніки розвідки родовищ корисних копалин та кафедра транспортних систем і технологій.

Для аналізу кадрового забезпечення освітнього процесу зібрано та оброблено дані по викладачах, які проводять лекційні, лабораторні, практичні та семінарські заняття. Для проведення лекційних занять залучаються науково-педагогічні працівники вищої кваліфікації, у яких вища освіта та науковий ступінь відповідають дисципліні, що викладається, тобто кандидати та доктори наук відповідної галузі знань. Для забезпечення лабораторних, практичних та семінарських занять залучені науково-педагогічні працівники, кваліфікація яких повністю відповідає дисципліні, що викладається.

Кадровий склад кафедри техніки розвідки родовищ корисних копалин та кафедри транспортних систем і технологій, що забезпечують підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» другого (магістерського) рівня, загалом налічує 5 докторів технічних наук та 9 кандидатів технічних наук, які працюють в університеті на постійній основі. Кафедру техніки розвідки родовищ корисних копалин очолює доктор технічних наук (05.15.10 – буріння свердловин), професор Давиденко О.М. Кафедру транспортних систем і технологій очолює доктор технічних наук (05.15.02 – підземна розробка родовищ корисних копалин), професор Ширін Л.Н.

Викладачі кафедр активно займаються вдосконаленням освітнього процесу та навчально-методичної документації. Науково-педагогічні працівники викладають спеціальні дисципліни з використанням мультимедійних засобів навчання. Науково-педагогічними працівниками підготовлено та розміщено на сайті кафедр електронні версії навчально-методичних матеріалів за всіма навчальними дисциплінами, викладання яких здійснюється кафедрами.

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

Експертна комісія перевірила оригінали трудових книжок, дипломи про вищу освіту, атестати доцентів, професорів, дипломи кандидатів наук, докторів наук та свідоцтва про підвищення кваліфікації. Принципових зауважень немає.

Викладачі кафедр беруть активну участь у міжнародних, національних конференціях, семінарах, мають та налагоджують зв'язки з країнами близького та далекого зарубіжжя, публікують свої роботи у міжнародних виданнях. Усе це сприяє якійсній підготовці здобувачів вищої освіти.

Для забезпечення кадрового потенціалу університету в аспірантурі та докторантурі здійснюється підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів, зокрема розпочато підготовку докторів філософії за третім (науковим) рівнем за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології» (з 1 жовтня на навчання зараховано 1 здобувача ступеня доктор філософії за денною формою навчання).

В університеті функціонують 7 спеціалізованих вчених рад.

Висновок. Проведений аналіз дозволяє зробити висновок про відповідність кадрового складу науково-педагогічних працівників, які здійснюють підготовку магістрів за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології», акредитаційним вимогам.

Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу

НТУ «Дніпровська політехніка» має на балансі 48 будівель та споруд загальною площею 123665 кв. м. Для навчального процесу обладнано 195 аудиторій, лабораторій та дисплейних класів, що займають 53317,1 кв. м. площі; під науково-дослідницьку діяльність виділено 4311 кв. м.; під житло – 46441 кв. м. Площа приміщень на одного студента денної форми (з розрахунку середньорічної чисельності) складає 4,7 кв. м., на одного працівника науково-дослідної частини – 6,4 кв. м.

Фінансування Університету здійснюється за рахунок коштів Державного бюджету України, які виділяються МОН України, а також за рахунок коштів фізичних та юридичних осіб. Всю свою фінансову та господарську діяльність Університет здійснює на підставі чинного законодавства України, нормативних актів Міністерства освіти і науки України.

Працюють буфети та їдальні для персоналу та студентів площею 3896,5 кв. м. Санітарно-технічний стан будівель і споруд, умови експлуатації приміщень і обладнання, матеріально-технічна база Університету відповідають встановленим нормативам, що підтверджують санітарний паспорт, висновки місцевих органів з охорони праці та органів державного пожежно-технічного нагляду.

За кафедрою техніки розвідки родовищ корисних копалин та кафедрою транспортних систем і технологій загалом закріплено 4 навчальні аудиторії для проведення лекцій та практичних занять, загальна площа яких складає 341,4 кв. м. (29 % від загальної площі, що займають кафедри). У навчальному процесі також

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

використовується 6 лабораторій, для проведення відповідних робіт, загальною площею 513,6 кв. м. Приміщення кафедр та навчально-лабораторної бази відповідають санітарно-технічним нормам, створені відповідні умови для їх успішного функціонування. Лабораторії кафедр та лекційні аудиторії естетично оформлені за допомогою фітодизайну та мають відповідний рівень освітленості, що сприяє якісному проведенню занять.

Лабораторії кафедри техніки розвідки родовищ корисних копалин та кафедри транспортних систем і технологій обладнано сучасним устаткуванням, а саме: мікроскоп для визначення твердості матеріалів шляхом визначення розмірів відбитку на поверхні матеріалу після вдавлення алмазної пірамідки, що входить до складу пристрою; відхилювач безперервної дії (ТЗ-3), що використовується при викривленні свердловин під різними кутами; пристрій просторового викривлення свердловин (СНБ-ІМР) при бурінні по твердим гірським породам; прилад (ОК-40У) для оперативного контролю кривизни свердловини; клин (КОС-73) для одноразового відхилення свердловини з заданим кутом відхилення; снаряд (СО-57/36-3) для відхилення свердловини при алмазному бурінні свердловин; конус (АзНІ), який використовується для визначення рухливості тампонажного розчину; прилад («Ігла Віка») для визначення строків початку та кінця застигання тампонажного розчину; відстійник (ОМ-2), який визначає вміст твердої фази в промивальній рідині при бурінні свердловин; прилад (СПВ-5) для визначення в'язкості промивальної рідини при бурінні свердловин; прилад (ВМ-6) для визначення фільтраційних характеристик промивальної рідини при бурінні свердловин: товщину глинистої корки та водовіддачу; прилад (СНС-2), який використовується при визначенні статичного напруження зсуву промивальної рідини при бурінні свердловин з додаванням різноманітних хімічних реагентів; капер для визначення границі руйнування гірських порід при різних динамічних навантаженнях; прилад (ЛКИ-2) для визначення впливу поверхнево-активних рідин на знос та стирання; прилад (ПОАП-2М), який використовується в комплексному методі визначення категорії по буримості та абразивності гірської породи; вібростенд для визначення впливу вібрації на гірську породу при руйнуванні та на буровий інструмент; прилад (УМГП-3) для визначення межі руйнування гірської породи при вдавленні в неї спеціальних штампів різного перетину; стенд для вимірювання параметрів гальм; фонтанна арматура для свердловини; стенд для вимірювання коефіцієнтів зчеплення конвеєрної стрічки з приводним барабаном; вагон динамометричний (ДВ-1); система керування (ЧУС); тягова підстанція (АТП-500); прилад (ВИ-6), який використовується для вимірювання вібрації та шумів та інші.

Кафедра техніки розвідки родовищ корисних копалин та кафедра транспортних систем і технологій мають власні комп'ютерні класи, які обладнано сучасними комп'ютерами (в кожному 10 шт), що мають доступ до мережі Інтернет.

Кафедри забезпечено комп'ютерною технікою, яка підключена до університетської внутрішньої мережі та мережі Інтернет. Під час проведення

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

лекційних та семінарських занять використовуються мультимедійні презентації, навчальні фільми та відповідне спеціалізоване програмне забезпечення.

Висновок. Комісія констатує, що матеріально-технічне та інформаційне забезпечення навчального процесу, рівень розвитку соціальної інфраструктури університету відповідають умовам акредитації та повністю забезпечують якісну організацію і ведення навчально-виховного процесу, проведення наукової роботи та виконання навчальних планів і програм з підготовки фахівців.

Якість підготовки випускників

Аналіз якості підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології» здійснювався експертною комісією на підставі вивчення поточної успішності здобувачів, матеріалів самоаналізу, результатів написання комплексних контрольних робіт (ККР).

Контрольні вимірювання залишкових знань було проведено згідно з планом проведення акредитаційного самоаналізу у вигляді комплексних контрольних робіт. Пакети ККР розроблені у відповідності до вимог, їх було розглянуто на засіданнях кафедр та направлено на рецензування.

Аналіз результатів виконання ККР з відповідних дисциплін навчального плану магістрів освітньо-професійної програми «Нафтогазова інженерія та технології» зі спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» свідчить про належний рівень знань здобувачів вищої освіти. Аналіз показників успішності здобувачів за результатами виконання ККР наведено у таблиці 3.

Таблиця 3 – Результати виконання ККР здобувачами вищої освіти

Дисципліна	К-сть студентів	Здавали ККР		“5”		“4”		“3”		“2”		Абсолютна успішність, %	Якість, %
		К-сть	%	К-сть	%	К-сть	%	К-сть	%	К-сть	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Цикл загальної підготовки													
Педагогіка вищої школи	6	6	100	3	50	3	50					100	100
Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	6	6	100	0	0	6	100					100	100
<i>У середньому за циклом</i>	6	6	100	3	25	9	75					100	100
Цикл професійної підготовки													
Проектування в	6	6	100			6	100					100	100

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
нафтогазовій інженерії													
Технології розробки і експлуатації нафтових і газових родовищ	6	6	100			6	100					100	100
Методологія наукових досліджень	5	5				5	100					100	100
Підземні газосховища	1	1	100	1	100							100	100
<i>У середньому за циклом</i>	6	6	100	1	5,5	17	94,5					100	100
<i>У середньому</i>	6	6	100	4	13,3	26	86,7					100	100

Порівняльні результати виконання ККР здобувачами вищої освіти при проведенні самоаналізу та акредитаційної експертизи зі спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» за другим (магістерським) рівнем в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» наведено в таблиці 4.

Таблиця 4 – Порівняльна таблиця результатів виконання ККР здобувачами вищої освіти

Назва дисциплін, за якими проводиться контроль	Кількість здобувачів	Результати виконання ККР в період проведення самоаналізу		Результати виконання ККР в період проведення акредитаційної експертизи		Відхилення результатів порівняно з самоаналізом, +/-	
		Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %
3 циклу загальної підготовки							
Педагогіка вищої школи	6	100	100	100	100	0	0
Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	6	100	100	100	100	0	0
<i>У середньому за циклом</i>	6	100	100	100	100	0	0
3 циклу професійної та практичної підготовки							
Проектування в нафтогазовій інженерії	6	100	100	100	100	0	0
Технології розробки і експлуатації нафтових і газових родовищ	6	100	100	100	100	0	0
Методологія наукових досліджень	5	100	100	100	100	0	0
Підземні газосховища	1	100	100	100	100	0	0
<i>У середньому за циклом</i>	6	100	100	100	100	0	0
<i>У середньому</i>	6	100	100	100	100	0	0

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

Одержані оцінки свідчать про комплексну професійну спрямованість навчального процесу, існуючий взаємозв'язок між дисциплінами навчального плану та послідовність формування професійних навичок та вмінь у студентів.

Висновок. Результати проведеного самоаналізу підготовки здобувачів ступеня вищої освіти магістра освітньо-професійної програми «Нафтогазова інженерія та технології» зі спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» галузі знань 18 «Виробництво і технології» показали, що показники успішності здобувачів та результатами виконання ними комплексних контрольних робіт повністю відповідають загальним тенденціям освітнього процесу в університеті та Державним вимогам до акредитації.

Система забезпечення якості підготовки фахівців

Забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти здійснюється відповідно до Політики забезпечення якості вищої освіти, що затверджена Вченою радою від 16.02.2016, протокол № 2.

Нормативна частина освітніх програм магістра включає всі компетентності та програмні результати навчання зі ступенем складності, характерним для другого рівня вищої освіти.

Обґрунтування номенклатури видів навчальної діяльності (навчальних дисциплін, практик, індивідуальних завдань) здійснюється адекватним розподілом за ними програмних результатів навчання.

Результати навчання за кожним компонентом навчального плану визначаються декомпозицією та конкретизацією програмних результатів навчання й застосовуються як критерії відбору необхідних змістових модулів.

Для створення засобів діагностики підсумкового контролю інформаційною базою є результати навчання за кожним видом навчальної діяльності.

Випускна атестація здійснюється оцінюванням ступеню сформованості програмних результатів навчання.

Реалізація компетентнісного підходу на стадії проектування вищої освіти шляхом створення однозначного зв'язку зовнішніх цілей вищої освіти з дисциплінами, практиками й індивідуальними завданнями є вирішальним чинником якості вищої освіти та створення реальної системи внутрішнього її забезпечення.

Для координації роботи структурних підрозділів Університету щодо забезпечення якості освіти, контролю за організацією освітнього процесу, його відповідності стандартам вищої освіти створено навчально-методичний відділ, який аналізує успішність здобувачів за результатами сесій, визначає рейтинги науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти, організовує ректорський контроль якості підготовки майбутніх фахівців.

Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за рейтинговою шкалою (прохідні бали 60...100) та за інституційною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»), що використовується для конвертації оцінок мобільних студентів.

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

Оцінювання включає весь спектр контрольних процедур у залежності від компетентнісних характеристик (знання, уміння, комунікація, автономність і відповідальність) результатів навчання, досягнення яких контролюється.

Результати навчання студента, що відображають досягнутий ним рівень компетентностей відносно очікуваних, ідентифікуються та вимірюються під час контрольних заходів за допомогою критеріїв, що корелюються з дескрипторами Національної рамки кваліфікацій і характеризують співвідношення вимог до рівня компетентностей і показників оцінки за рейтинговою шкалою.

Підсумковий контроль з навчальних дисциплін здійснюється за результатами поточного контролю або/та оцінюванням виконання комплексної контрольної роботи або/та усних відповідей.

Університет запроваджує систему кадрового забезпечення, яка передбачає: процедури відбору та призначення на посаду нових викладачів відповідно до їхнього рівня професійної компетенції; розроблені засоби оцінки якості навчальної діяльності професорсько-викладацького складу; реалізацію механізму підвищення кваліфікації і вдосконалення фахової майстерності, що включає умови стимулювання і визнання професійних досягнень.

Висновок. Експертною комісією встановлено, що Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» впроваджує та забезпечує європейські стандарти якості вищої освіти шляхом підтримки наукової складової навчального процесу та впровадження інноваційних технологій.

Наукова та міжнародна діяльність

Науково-дослідна робота в Університеті здійснюється відповідно до чинного законодавства, нормативних документів МОН України, пріоритетних напрямів наукових досліджень МОН України та Університету.

Основними напрямками наукової діяльності кафедри техніки розвідки родовищ корисних копалин та кафедри транспортних систем і технологій є:

наукове обґрунтування комплексного впливу промивних рідин на процеси при бурінні свердловин;

наукові основи технології обладнання бурових свердловин кріогенно-гравійними фільтрами;

наукові основи обертальноударного буріння глибоких геологорозвідувальних свердловин високочастотними гідроударними машинами з відбивачами гідравлічних хвиль;

обґрунтування конструктивних параметрів планетарних доліт безударної дії;

обґрунтування раціональної технології руйнування гірських порід в умовах дії гідростатичного тиску;

обґрунтування параметрів пристрою для обробки промивальних рідин при бурінні свердловин;

дослідження рейкових електромагнітних гальм шахтного рухомого складу;

обґрунтування параметрів технологічних схем розробки тонкожилських

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

золоторудних родовищ України;

розвиток наукових основ розробки гальмівних систем рухомого складу шахтного рейкового транспорту високого технічного рівня;

дослідження процесів підземного зберігання вуглеводнів;

прогноз газонасності вугільних родовищ;

транспортування нафти, нафтопродуктів і газу;

дослідження процесів вилучення та утилізація газу з вуглепородного масиву;

дослідження процесів регенерація метану, що виділяється сміттєвими звалищами, і можливості його утилізації.

Співробітники кафедри техніки розвідки родовищ корисних копалин та кафедри транспортних систем і технологій виконували дослідження спільно з співробітниками інших кафедр НТУ «Дніпровська політехніка» за наступними держбюджетними темами:

«Наукове обґрунтування технічних рішень із забезпечення енергоефективності та експлуатаційної безпеки сучасних шахтних підйомно-транспортних комплексів» (ГП-477, № ДР 0115U002298, 2015);

«Науково-прикладні засади створення сучасних підйомно-транспортних установок з гумотросовими тяговими органами» (ГП-495, № ДР 0117U001133, 2017);

«Науково-прикладні засади створення та інженерної підтримки експлуатації підйомно-транспортних машин з плоскими тягово-несучими органами із застосуванням CALS-технологій» (ГП-498, № ДР 0118U003188, 2018);

«Наукове обґрунтування технічних рішень і забезпечення енергоефективності та експлуатаційної безпеки сучасних шахтних підйомно-транспортних комплексів» (ГП-474, № ДР 0115U002295, 2015);

«Наукові основи формування єдиної системи збереження та генерації енергії об'єктів паливно-енергетичного комплексу України» (ГП-489, № ДР 0117U001127, 2017);

«Розробка екологобезпечних технологій ведення гірничих робіт з урахуванням потреб в ліквідації та консервації гірничодобувних підприємств» (ГП-480, № ДР 0115U002301, 2015);

«Дослідження екологічного стану та впливу на нього існуючого видобувно-переробного виробництва в основних гірничопромислових регіонах держави» (ГП-496, № ДР 0117U001134, 2017);

«Розробка рецептур промивальних рідин для умов буріння нафтогазових свердловин Прикарпатського та Дніпровсько-Донецького нафтогазового регіону» (2017).

Підготовка кадрів вищої кваліфікації здійснюється через докторантуру та аспірантуру. Проводиться відбір студентів та талановитої наукової молоді. До аспірантури рекомендуються студенти, які під час навчання виявили здібності до наукової діяльності та показали відмінні знання.

У 2016 році започаткована підготовка докторів філософії за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології» (наказ МОН України від 08.07.2016 № 816), а перший прийом відбувся у жовтні 2018 р.

За останні два роки на кафедрі було підготовлено до захисту дисертацію

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

Дудлі К.Є. за темою «Обґрунтування параметрів і розробка засобів підвищення безпеки транспортування та утилізації метану вугільних шахт» (дисертація к-та техн. наук за спеціальністю 05.26.01 – охорона праці, захищена 30.06.2017 в Інституті геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України).

Викладацький склад кафедр бере участь у методичних конференціях та семінарах, спрямованих на вдосконалення змісту професійної підготовки фахівців, впровадження сучасних форм та методів навчання. З цією метою на кафедрах організована робота навчально-методичних та науково-методичних семінарів, на яких розглядаються сучасні проблеми методики викладання дисциплін пов'язаних з нафтогазовою інженерією та технологіями, методології наукових досліджень та шляхи їх розв'язання. Крім того, викладачі після проходження стажування організують семінари науково-педагогічних працівників, на яких розкривають нові методи викладання та наукових досліджень установ, де вони проходили стажування.

У 2017-2018 рр. на кафедрі транспортних систем і технологій було проведено наступні конференції:

Восьма всеукраїнська науково-технічна конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Наукова весна – 2017». (Секція технології видобутку корисних копалин, квітень 2017);

П'ята всеукраїнська науково-технічна конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації 2017». (Секція технології видобутку корисних копалин, листопад 2017);

Студентська науково-технічна конференція «Тиждень студентської науки – 2018» (Секція транспортні системи і технології, квітень 2018);

Дев'ята всеукраїнська науково-технічна конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Наукова весна – 2018» (Секція технології видобутку корисних копалин, квітень 2018 р.);

Шоста всеукраїнська науково-технічна конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «молодь: наука та інновації – 2018» (Секція технології видобутку корисних копалин, листопад 2018).

Щорічно кафедрами публікується близько 20 – 25 робіт у періодичних фахових виданнях. Ряд робіт надруковано в матеріалах міжнародних симпозіумів та конференцій з проблем спорудження нафтових і газових свердловин, технології видобування і транспортування та зберігання вуглеводневих енергоносіїв, серед яких міжнародні журнали та державні фахові видання.

Викладачі кафедр та студенти у 2017-2018 рр. брали участь у роботі Всеукраїнських конференцій, які щорічно проводяться на базі НТУ «Дніпровська політехніка» за планом МОН України: «Проблеми розроблення навчально-методичного забезпечення освітнього процесу вищої школи» (травень 2018) та «Трансформація стандартів вищої освіти в програми підготовки фахівців» (травень 2017). Збірки праць конференцій мають розділ «Освіта очима студентів» і розміщені на сайті університету.

Висновок. Рівень, обсяг та напрями наукової і міжнародної роботи Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» відповідають

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

вимогам щодо акредитації освітньо-професійної програми «Нафтогазова інженерія та технології».

Перелік зауважень контролюючих органів та заходи з їх усунення

За звітний період зауважень контролюючих органів щодо підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» не було.

Загальні висновки експертної комісії

На основі результатів проведення експертизи з можливості акредитації освітньо-професійної програми «Нафтогазова інженерія та технології», аналізу поданих матеріалів і перевірки на місці відповідності показників діяльності Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» нормативним вимогам щодо підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» експертна комісія дійшла наступних висновків:

– акредитаційні матеріали, подані Національним технічним університетом «Дніпровська політехніка», представлені у повному обсязі та відповідають нормативним вимогам;

– освітня діяльність та умови її здійснення щодо підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» зі спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» забезпечують державну гарантію якості вищої освіти;

– стан кадрового, матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітнього процесу, соціальна інфраструктура, можливості виконання Національним технічним університетом «Дніпровська політехніка» відповідають акредитаційним умовам;

– навчальний заклад спроможний здійснювати освітню діяльність, пов'язану з підготовкою фахівців за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» за другим (магістерським) рівнем.

Вважаємо за доцільне висловити зауваження та пропозиції, що не входять до складу обов'язкових і не впливають на рішення про акредитацію, але дозволять поліпшити якість підготовки фахівців.

Рекомендувати керівництву Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» звернути увагу на наступне:

1) активізувати роботу провідних науково-педагогічних працівників з підготовки україномовних підручників і навчальних посібників;

2) готувати навчально-методичне та інформаційне забезпечення за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» англійською мовою;

3) збільшити кількість публікацій науково-педагогічних працівників кафедр, зазначених у пункті 30 (позиція 1 і 2) Ліцензійних умов провадження освітньої

Голова експертної комісії

Копей Б.В.

діяльності (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10 травня 2018 р. № 347), за предметом спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології»;

4) підвищити ефективність участі вчених кафедри техніки розвідки родовищ корисних копалин та кафедри транспортних систем і технологій у конкурсах різних рівнів на право проведення наукових досліджень не лише за кошти держбюджету, а за рахунок залучення внутрішніх та зовнішніх інвесторів;

5) продовжити роботу з оновлення та поповнення матеріально-технічного фонду кафедр сучасними комп'ютерами, спеціалізованим лабораторним обладнанням, пакетами ліцензованих прикладних комп'ютерних програм для більш якісної підготовки студентів;

6) збільшити набір студентів спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» до ліцензійного обсягу шляхом активізації профорієнтаційної роботи;

7) розширити практику підвищення кваліфікаційного рівня професорсько-викладацького складу кафедр шляхом стажування в провідних вітчизняних і закордонних закладах вищої освіти та наукових центрах.

На підставі вказаного вище експертна комісія МОН України зробила висновок про можливість акредитації освітньо-професійної програми «Нафтогазова інженерія та технології» зі спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» за другим (магістерським) рівнем у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка».

Голова комісії

професор кафедри нафтогазових машин та обладнання Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, доктор технічних наук, професор, голова комісії

Б.В. Копей

Експерт комісії

заступник директора Навчально-наукового інституту нафти і газу Полтавського національного університету імені Юрія Кондратюка, кандидат технічних наук

В.М. Савик

Ознайомлений

В.о. ректора
Перший проректор Національного
технічного університету
«Дніпровська політехніка»

30. 11 .2018



О.О. Азюковський

Голова експертної комісії

Копей Б.В.

ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ**про дотримання ліцензійних умов у сфері вищої освіти**

Порівняльна таблиця дотримання кадрових і технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Національним технічним університетом «Дніпровська політехніка» за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» за другим (магістерським) рівнем

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
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
КАДРОВІ ВИМОГИ щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Склад групи забезпечення (мінімальний відсоток від загальної кількості членів групи забезпечення):			
1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання	60	100	+40 відповідає
2) які мають науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	20	56	+36 відповідає
2. Науково-педагогічні та наукові працівники, які здійснюють освітній процес і мають стаж науково-педагогічної діяльності понад два роки та рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів з перелічених у пункті 30 Ліцензійних умов (мінімальний відсоток кадрового складу)	100	100	відповідає
3. Кадровий склад повинен включати	10	7,7	-2,3

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

1	2	3	4
на кожні десять здобувачів одного викладача, який має кваліфікацію відповідно до спеціалізації (максимальна кількість здобувачів освітнього ступеня магістра на одного викладача)			відповідає
4. 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	20,15	+17,75 відповідає
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	50	+ 20 відповідає
3. Доступність навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших маломобільних 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 (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30 відповідає
6. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

1	2	3	4
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 робочих програм з усіх навчальних дисципліни навчального плану, які включають: програму навчальної дисципліни, заплановані результати навчання, порядок оцінювання результатів навчання, рекомендовану літературу (основну, допоміжну), інформаційні ресурси в Інтернеті	+	+	відповідає
10. Наявність програм з усіх видів практичної підготовки	+	+	відповідає
11. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів вищої освіти	+	+	відповідає
12. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді (мінімальна кількість найменувань)	5	18	+ 13 відповідає
13. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або	+	+	відповідає

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

1	2	3	4
спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)			
14. 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 маломобільних груп населення до приміщень, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	відповідає

Голова комісії

професор кафедри нафтогазових машин та обладнання Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, доктор технічних наук, професор, голова комісії


Б.В. Копей**Експерт комісії**

заступник директора Навчально-наукового інституту нафти і газу Полтавського національного університету імені Юрія Кондратюка, кандидат технічних наук


В.М. Савик**Ознайомлений**

В.о. ректора

Перший проректор Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

30 _____ 11 _____ 2018 р.



О.О. Азіюковський

Голова експертної комісії



Копей Б.В.

Показники дотримання нормативних вимог
щодо якісних характеристик підготовки магістрів за освітньо-професійною
програмою «Нафтогазова інженерія та технології»

ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти:</i>			
1) Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	відповідає
2) Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	відповідає
3) Чисельність науково-педагогічних і педагогічних працівників, які обслуговують спеціальність, займаються удосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, %	100	100	відповідає
<i>2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %</i>			
1) Рівень знань студентів з циклу загальної підготовки:			
- Успішно виконані контрольні завдання; %	90	100	+ 10
- Якісно виконані контрольні завдання (на «5» і «4»), %	50	100	+ 50
2) Рівень знань студентів з циклу професійної підготовки:			
- Успішно виконані контрольні завдання; %	90	100	+ 10
- Якісно виконані контрольні завдання (на «5» і «4»), %	50	100	+ 50
<i>3. Організація наукової роботи</i>			
1) Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	відповідає
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



Копей Б.В.

1	2	3	4
4. Наявність органів студентського самоврядування	+	+	Відповідає

Голова комісії

професор кафедри нафтогазових машин та обладнання Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, доктор технічних наук, професор, голова комісії


Б.В. Копей**Експерт комісії**

заступник директора Навчально-наукового інституту нафти і газу Полтавського національного університету імені Юрія Кондратюка, кандидат технічних наук


В.М. Савик**Ознайомлений**

В.о. ректора
Перший проректор Національного
технічного університету
«Дніпровська політехніка»

30 11 2018 р.



О.О. Азюковський

Голова експертної комісії



Копей Б.В.