

ВИСНОВОК

**експертної комісії з акредитації освітньо-професійної програми
«Теплоенергетика» зі спеціальності 144 Теплоенергетика галузі знань 14
Електрична інженерія другого (магістерського) рівня вищої освіти
у Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара**

Відповідно до порядку проведення акредитаційної експертизи (Пункт 2 розділу XV Закону України «Про вищу освіту» № 1556 – VII від 01.07.2014, Постанова Кабінету Міністрів України від 09.08.2001 № 978), Ліцензійних умов надання освітніх послуг у сфері вищої освіти (Постанова Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187), Наказу Міністерства освіти і науки України №3005-л від 12.12.2018р. з метою проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Теплоенергетика» зі спеціальності 144 Теплоенергетика за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара сформована експертна комісія у складі:

Голова комісії – Черноусенко Ольга Юріївна – завідувач кафедри теплоенергетичних установок теплових та атомних електростанцій Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, професор

Член комісії – Гакал Павло Григорович – завідувач кафедри аерокосмічної теплотехніки Національного аерокосмічного університету імені М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», доктор технічних наук, доцент

У період з 20 грудня 2018 по 22 грудня 2018 експертна комісія МОНУ розглянула подані матеріали та провела безпосередньо на місці акредитаційну експертизу освітньо-професійної програми «Теплоенергетика» зі спеціальності 144 Теплоенергетика галузі знань 14 Електрична інженерія за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара (ДНУ).

Відповідальною за підготовку магістрів освітньої програми, що акредитується, є кафедра аерогідромеханіки та енергомасопереносу механіко-математичного факультету ДНУ.

Проведення акредитаційної експертизи здійснювалось у відповідності до вимог нормативних документів МОНУ щодо ліцензування і акредитації закладів освіти. Експертне оцінювання проводилось за такими напрямками:

- достовірність інформації, що подана у матеріалах акредитаційної справи до Міністерства освіти і науки навчальним закладом;

Голова експертної комісії,
доктор технічних наук, професор



О.Ю. Черноусенко

- відповідність встановленим законодавством вимогам щодо кадрового, навчально-методичного, інформаційного та матеріально-технічного забезпечення спеціальності;
- відповідність освітньої діяльності державним вимогам щодо підготовки фахівців рівня вищої освіти – магістр;
- згідно рекомендації Державної освітньої установи «Навчально-методичний центр з питань якості освіти».

Усі подані копії документів відповідають оригіналам, а матеріали справи за змістом та обсягом відповідають акредитаційним вимогам.

За результатами проведеної роботи встановлене наступне.

1. Загальна інформація щодо освітньої діяльності Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара та за спеціальністю 144 Теплоенергетика

Повна назва закладу вищої освіти (ЗВО) – Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара.

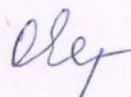
Ідентифікаційний код	<u>02066747</u>
Організаційно-правова форма, код КОПФГ	<u>425 заклад</u>
Код у ЄДЕБО	<u>111</u>
Форма власності	<u>31 загальнодержавна</u>
Орган управління	<u>Міністерство освіти і науки</u>
Місцезнаходження заявника, код КОАТУУ	<u>м. Дніпро, 1210136900</u>
Місце провадження освітньої діяльності	<u>м. Дніпро, пр. Гагаріна, будинок 72</u>
Поточний рахунок	<u>35228299018229 Держказначейська служба України, м. Київ</u>
код банку	<u>МФО 820172</u>
Телефон: (056) 374-98-01 Факс: (056) 374-98-41 e-mail	<u>cdep@dnua.dp.ua</u>
веб-сайт:	<u>http://www.dnu.dp.ua</u>

Керівник закладу освіти – ректор Поляков Микола Вікторович, доктор фізико-математичних наук, професор, член-кореспондент НАН України, заслужений діяч науки і техніки України.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара здійснює освітню діяльність відповідно до вимог Конституції України, Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти та Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах.

Основні документи, що визначають права та умови освітньої діяльності Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара:

Голова експертної комісії,
доктор технічних наук, професор



О.Ю. Черноусенко

- відомості щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти» (станом на 10.08.2018р.);
- сертифікат з акредитації спеціальності 144 Теплоенергетика НД №0495234 від 19 жовтня 2017 р.;
- перелік нерухомого майна, що закріплено на праві господарського відання за Дніпропетровським національним університетом імені Олеся Гончара за наказом МОН України від 23.06.2017р. №912;
- «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освіти в ДНУ», затверджено наказом ректора від 29.11. 2017 № 317.

Відповідно до наказу МОН України від 27.02.2017р. наказ №317 Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара перейменовано у Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара.

Відповідно «Відомостям щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти» (остання редакція станом на 10.08.2018р.) Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара здійснює підготовку бакалаврів - за 62 спеціальностями, магістрів – за 52 спеціальностями та підготовку докторів філософії – за 37 спеціальностями.

Підготовка фахівців в університеті здійснюється за очною та заочною формами навчання на 14 факультетах, 84 кафедрах, 3 навчально-методичних центрах, за 64 спеціальностями підготовки фахівців з вищою освітою.

У 2013 р. університет було акредитовано за IV рівнем. Згідно з діючими сертифікатами у ДНУ акредитовано 61 спеціальність та 1 освітню програму.

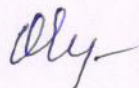
В ДНУ (станом на 01.10.2018р.) навчається 9868 осіб на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) рівнях та 229 осіб – на третьому (освітньо-науковому) рівні.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара є провідним вищим навчальним закладом України з багаторічною історією та глибокими традиціями. Усього за час існування в Університеті підготовлено 150 тисяч фахівців, без яких важко уявити будь-яку сферу суспільного життя.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара є членом великої хартії університетів Європи (Magna Charta Observatory). Міжнародна співпраця Університету здійснюється в рамках двосторонніх угод з відомими університетами та науковими центрами Європи, Америки й Азії. Активно виконуються проекти в рамках міжнародної європейської програми «Еразмус +» з університетами Іспанії, Італії, Туреччини, Бельгії, Латвії, Болгарії та інших країн. В ДНУ діє національний контактний пункт Рамкової програми ЄС з досліджень та інновацій «Горизонт 2020» за напрямом «Космос».

Між Університетом та його зарубіжними установами-партнерами здійснюється інтенсивний обмін студентами, науковцями та викладачами. Успішно виконуються угоди, пов'язані з академічною мобільністю, активно діє програма

Голова експертної комісії,
доктор технічних наук, професор



О.Ю. Черноусенко

надання двох дипломів з Університетом м. Мен (Франція), Університетом прикладних наук м. Міттвайда (Німеччина), Вищою школою управління охороною праці в Катовицях (Польща).

Протягом десятиліть в Дніпровському національному університету була сформована потужна наукова та педагогічна школа аерогідромеханіки та тепломасообміну, яка відома далеко за межами України. Тисячі представників цієї школи є провідними фахівцями у найбільш наукоємних галузях сучасного виробництва.

На кафедрі прикладної газової динаміки та тепломасообміну, яка згодом була об'єднана з кафедрою аерогідромеханіки, з 1997 року було розпочато підготовку бакалаврів за напрямком 0905 Енергетика та спеціалістів зі спеціальності 7.090511 Теплофізика. З 2003 року проводиться підготовка магістрів зі спеціальності 8.090511 Теплофізика.

З 2013 по 2016 роки кафедра аерогідромеханіки та енергомасопереносу вела підготовку фахівців зі спеціальності 7.05060102, 8.05060102 Теплофізика галузі 0506 Енергетика та енергетичне машинобудування, а 2016 року набір магістрів проводиться за освітньою програмою «Теплоенергетика» зі спеціальності 144 Теплоенергетика, галузі знань 14 Електрична інженерія.

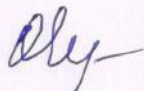
Сертифікат про акредитацію, серія НД №0495234 від 19.10. 2017 р.:
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара відповідно до рішення Акредитаційної комісії від 26 квітня 2013 р. протокол № 103 (наказ МОН України від 30.04.2013 №1480-л) з галузі знань (спеціальності) 14 Електрична інженерія 144 Теплоенергетика визнано акредитованим за рівнем магістр. Термін дії сертифіката до 1 липня 2023 р. (на підставі наказу МОН України від 19.12.2016 №1565).

Міністерством освіти та науки України наказом від 23.01.2017р. №912 на праві господарського відання за ДНУ закріплено нерухоме майно, зокрема 17 навчальних корпусів, 8 гуртожитків, наукова бібліотека ДНУ, Палац спорту, Палац студентів.

Загальна площа навчальних приміщень складає 48813,44 кв. м, серед них площа приміщень для занять студентів складає 40389,54 кв. м., комп'ютерних лабораторій - 5287,5 кв. м., спортивних залів 3136,4 кв. м. Площа приміщень для науково-педагогічних (педагогічних) працівників складає 18524,85 кв. м., бібліотеки разом з читальними залами 17258 кв. м., гуртожитків 46522,7 кв. м., службових приміщень 60872,59 кв. м., їдалень 3215,16 кв. м., медичних пунктів 23,9 кв. м. Площа приміщень іншого призначення складає 9132,96 кв. м.

Соціальна інфраструктура Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара містить 8 гуртожитків для студентів загальною площею 46522,7 кв. м., 12 їдалень та буфетів площею 3215,16 кв. м., 8 актових залів площею 1388,6 кв. м., 4 спортивні зали площею 3136,4 кв. м., плавальний ба-

Голова експертної комісії,
доктор технічних наук, професор



О.Ю. Черноусенко

сейн площею 1250 кв. м., інші спортивні споруди площею 30 585 кв. м., студентський палац площею 6917,4 кв. м.

Експертна комісія перевірила оригінали і констатує наявність в Університеті таких документів: Статут Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара, Витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців, Ліцензія на надання освітніх послуг, документи, що засвідчують громадянство та рівень освіти керівника університету, документа про право власності на будівлі та споруди, документи про відповідність приміщень навчального закладу та його матеріально-технічної бази санітарним нормам та вимогам правил пожежної безпеки.

Висновок: документи, що забезпечують правові основи освітньої діяльності Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара є в наявності та у повному обсязі відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти та державним вимогам до акредитації та підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою Теплоенергетика зі спеціальності 144 Теплоенергетика за другим (магістерським) рівнем.

2. Опис внутрішньої системи забезпечення якості освіти в ДНУ

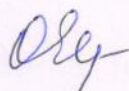
Системи забезпечення якості освіти в ДНУ регулюється Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості освіти в Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара.

Положення розроблено на підставі Закону України «Про вищу освіту», Статуту Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара та «Положення про організацію освітнього процесу в Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара», ухвалено на засіданні Вченої ради Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара від 23.11.2017р., протокол №5 та затверджено наказом Ректора №317 від 29.11.2017р.

Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості освіти в Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара регулює та визначає:

- процедури забезпечення якості освіти;
- розробку, затвердження, моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм, організацію освітньої діяльності;
- систему оцінювання здобувачів вищої освіти
- організацію та порядок проведення рейтингового оцінювання професійної діяльності науково-педагогічних працівників;
- порядок підвищення кваліфікації та стажування науково-педагогічних і педагогічних працівників;
- організацію освітнього процесу;

Голова експертної комісії,
доктор технічних наук, професор



О.Ю. Черноусенко

- порядок інформаційного забезпечення для ефективного управління освітнім процесом;
- процедуру забезпечення публічності інформації про діяльність університету;
- процедури запобігання та виявлення плагіату в наукових працях працівників і здобувачів вищої освіти

Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти передбачає узгодження функціонування освітньої та управлінської ланок у освітній діяльності Університету.

Зміст навчання за кожною ліцензованою спеціальністю визначається в освітній (освітньо-професійній чи освітньо-науковій) програмі. Освітня програма розробляється науково-методичною комісією за спеціальністю та затверджується вченою радою Університету. Система внутрішнього забезпечення якості освіти в Університеті передбачає щорічний моніторинг та періодичне оновлення освітніх програм.

На підставі освітньої програми з кожної спеціальності і спеціалізації розробляють навчальний план окремо для кожної з форм навчання на увесь нормативний термін навчання. Навчальний план обговорюють на засіданні випускової кафедри, вченій раді факультету та затверджують на вченій раді Університету.

Для конкретизації планування освітнього процесу на кожний навчальний рік складається робочий навчальний план, який затверджує Ректор Університету. Контроль за виконанням навчальних планів здійснює навчальний відділ та проректор з науково-педагогічної роботи.

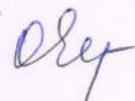
Навчання здобувачів вищої освіти здійснюють за індивідуальними навчальними планами, які затверджує проректор з науково-педагогічної роботи протягом перших трьох тижнів з початку навчального року. Контроль за реалізацією індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти здійснюють випускові кафедри та деканати факультетів.

На підставі навчального плану та навчальної програми дисципліни на кожний навчальний рік складають робочу навчальну програму дисципліни, яка містить викладення конкретного змісту навчальної дисципліни, послідовність, організаційні форми її вивчення та обсяг, визначає форми та засоби поточного й підсумкового контролю.

Робочі програми навчальних дисциплін розробляються кафедрами, обговорюються на засіданні кафедр, ухвалюються вченою радою факультету та затверджуються проректором з науково-педагогічної роботи.

Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу та Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та роботу екзаменаційної комісії в університеті. Контрольні заходи включають поточний та підсумковий контроль.

Голова експертної комісії,
доктор технічних наук, професор



О.Ю. Черноусенко

Відповідальність за організацію та проведення сесійного контролю знань здобувачів вищої освіти несуть декани факультетів. Контроль за організацією та проведенням сесійного контролю знань здобувачів вищої освіти здійснюють у порядку, який визначає Ректор Університету.

Ректорський контроль якості підготовки здобувачів вищої освіти проводиться щорічно у вигляді ректорських контрольних робіт, за якими оцінюється залишковий рівень знань студентів та визначаються показники успішності та якості успішності здобувачів вищої освіти.

Атестацію особи, яка здобуває ступінь бакалавра чи магістра, здійснює екзаменаційна комісія після успішного завершення особою теоретичної та практичної підготовки на певному рівні вищої освіти. Складання комплексних кваліфікаційних екзаменів та захист випускних кваліфікаційних робіт проводиться на відкритому засіданні екзаменаційної комісії.

Для забезпечення належного рівня якості випускних кваліфікаційних робіт (проектів) і підготовку здобувачів вищої освіти до їх захисту випускові кафедри проводять нормоконтроль, перевірку їх змісту на плагіат.

Атестація випускників проводиться за акредитованими спеціальностями (освітніми програмами) та завершується видачею документів установленого ступеня та присвоєння здобутої кваліфікації.

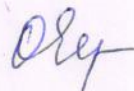
В ДНУ щорічно здійснюється визначення рейтингів науково-педагогічних працівників. Оцінюванню підлягають інтегровані види професійної діяльності працівника: навчально-методична, науково-інноваційна та організаційна - виховна робота. Аналіз результатів рейтингового оцінювання професійної діяльності науково-педагогічних працівників Університету та їх узагальнення здійснює експертна комісія, склад якої затверджується Ректором Університету.

З метою підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників Університет забезпечує їх навчання не рідше ніж один раз на п'ять років. Працівники проходять навчання/стажування на базі навчально-методичного центру післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ДНУ або у інших закладах вищої освіти, відповідних наукових установах та організаціях в Україні та за кордоном.

ДНУ приділяє значну увагу щодо наявності та постійного оновлення ресурсів, необхідних для організації освітнього процесу.

Матеріально-технічна база повністю пристосована для підготовки здобувачів вищої освіти: відповідає санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки, дотримано норми з охорони праці. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів відповідає нормативам, визначених у ліцензійних умовах. 30% навчальних аудиторій обладнано для використання мультимедійних проекторів. В Університеті наявна розвинута мережа соціально-побутової інфраструктури, що складається з: бібліотек, читальних залів, пунктів харчування, медичних пунктів, Палацу спорту, Палацу

Голова експертної комісії,
доктор технічних наук, професор



О.Ю. Черноусенко

студентів тощо. Забезпеченість комп'ютерами відповідає встановленим нормам. Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних планів, складає 100%.

Освітній процес забезпечено навчальною, методичною та науковою літературою на паперових та електронних носіях. Порядок розроблення та впровадження в освітній процес електронних освітніх ресурсів регулюється положенням Університету про електронні освітні ресурси.

Ефективному управлінню освітньою діяльністю сприяє впровадження інформаційного проекту Office 365 Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

Доступ до публічної інформації про діяльність ДНУ забезпечується шляхом: оприлюднення інформації в засобах масової інформації, розміщення публічної інформації на офіційному веб-сайті Університету, розміщення публічної інформації в офіційному друкованому виданні Університету «Дніпровський університет», в Інформаційному віснику ДНУ, надання інформації за запитами на інформацію.

Висновок: Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара розроблено на підставі Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Статуту Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, «Положення про організацію освітнього процесу в Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара» та повністю відповідає акредитаційним вимогам та Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти.

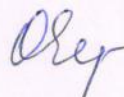
3. Формування контингенту за освітньою програмою «Теплоенергетика» зі спеціальності 144 Теплоенергетика за другим (магістерським) рівнем

Експертна комісія зробила висновки, що основою формування контингенту студентів є моніторинг попиту на освітні послуги за освітньо-професійною програмою «Теплоенергетика» зі спеціальності 144 Теплоенергетика за другим (магістерським) рівнем.

У ході перевірки виявлено, що протягом останнього часу формування контингенту студентів, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Теплоенергетика» зі спеціальності 144 Теплоенергетика другого (магістерського) рівня вищої освіти відбувається у межах ліцензованого обсягу. Контингент студентів за зазначеною освітньо-професійною програмою на даний час формується за рахунок випускників напряму підготовки 6.050601 Теплофізика, а у майбутньому формуватиметься з випускників спеціальності 144 Теплоенергетика першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Комісією з'ясовано, що у ДНУ проводиться профорієнтаційна робота серед студентів напряму 6.050601 Теплофізика першого (бакалаврського) рівня

Голова експертної комісії,
доктор технічних наук, професор



О.Ю. Черноусенко

вищої освіти щодо вступу на навчання за освітньо-професійною програмою «Теплоенергетика» зі спеціальності 144 Теплоенергетика другого (магістерського) рівня вищої освіти. Для формування контингенту студентів проводяться дні відкритих дверей кафедри та факультету, розповсюджується агітаційна інформація в електронних та друкованих ресурсах. Викладачі кафедри регулярно зустрічаються з випускниками споріднених спеціальностей інших навчальних закладів міста та області, докладно знайомлять їх з магістерською освітньо-професійною програмою «Теплоенергетика», науковою та матеріально-технічною базою кафедри.

Для профорієнтаційної роботи серед студентів Університетом і випусковою кафедрою підтримується зв'язок із державними та комерційними установами, що мають попит на фахівців-теплоенергетиків. Магістри освітньо-професійною програмою «Теплоенергетика» зі спеціальності 144 Теплоенергетика мають змогу проходити переддипломну практику на базі провідних промислових, наукових та ІТ-компаній Придніпровського регіону.

Зарахування в магістратуру на освітньо-професійну програму «Теплоенергетика» зі спеціальності 144 Теплоенергетика галузі знань 14 Електрична інженерія здійснюється приймальною комісією Університету на конкурсній основі за результатами фахових вступних випробувань на основі диплому першого (бакалаврського) рівня вищої освіти незалежно від джерел фінансування та форм здобуття освіти.

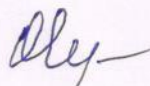
В 2016 році обсяг набору складав 10 осіб, у 2017 – 9, у 2018 – 10. Тобто за останні три роки займаються майже все ліцензійні місця, що свідчить про існування попиту на фахівців-теплоенергетиків на ринку праці (таб.1).

Таблиця 1

Показники формування контингенту студентів та динаміка його змін за спеціальністю 144 Теплоенергетика за другим (магістерським) рівнем

№ п/п	Показник	2016р.	2017 р.	2018р.
1	2	3	4	5
1.	Ліцензований обсяг підготовки:	10	10	10
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)			
	• денна форма	10	9	10
	в т.ч. за держзамовленням:	10	4	6
	нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	-	1	2
3.	Подано заяв на одне місце за денною формою навчання	1	1	1,3
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення очної форми навчання	1	2,3	2,2

Голова експертної комісії,
доктор технічних наук, професор



О.Ю. Черноусенко

Аналіз динаміки змін контингенту студентів Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара за освітньо-професійною програмою «Теплоенергетика» зі спеціальності 144 Теплоенергетика на другому (магістерському) рівні вищої освіти наведено в таб.2.

Таблиця 2

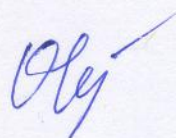
Динаміка змін контингенту студентів Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара за освітньо-професійною програмою «Теплоенергетика» зі спеціальності 144 Теплоенергетика на другому (магістерському) рівні вищої освіти

Назва показника	Навчальні роки					
	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	курс		курс		курс	
	1	2	1	2	1	2
Всього студентів, що навчаються за спеціальністю	10	-	9	8	10	9
Всього студентів, що навчаються за освітньо-професійною програмою	10	-	9	8	10	9
Кількість студентів, яких відраховано (всього): в т.ч.	2	-	-	-	-	-
- за невиконання навчального плану	-	-	-	-	-	-
- інші причини	2	-	-	-	-	-

З 2016 року було відраховано два студента за власним бажанням. Інші випускники кафедри успішно закінчують навчання, отримуючи якісну фундаментальну підготовку, навички практичної та науково-дослідної роботи. Всі бажаючі можуть продовжити навчання за третім (PhD) рівнем вищої освіти зі спеціальності 144 Теплоенергетика.

Висновок: експертна комісія констатує, що профорієнтаційна робота та формування контингенту магістрантів за освітньо-професійною програмою «Теплоенергетика» зі спеціальності 144 Теплоенергетика галузі знань 14 Електрична інженерія другого (магістерського) рівня вищої освіти та заходи, спрямовані на його збереження, проводяться на належному рівні. Набір студентів за вказаним освітнім рівнем відповідає потребам регіону, а організація, планування та формування контингенту студентів здійснюється відповідно до законодавчих і нормативних документів при прийомі на навчання, а також в межах ліцензованого обсягу підготовки і з повним виконанням державного замовлення.

Голова експертної комісії,
доктор технічних наук, професор



О.Ю.Черноусенко

4. Організаційне та навчально-методичне забезпечення освітнього процесу за освітньо-професійною програмою «Теплоенергетика» зі спеціальності 144 Теплоенергетика другого (магістерського) рівні вищої освіти

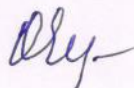
Підготовка здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем зі спеціальності 144 Теплоенергетика галузі знань 14 Електрична інженерія здійснюється згідно освітньо-професійної програми «Теплоенергетика», яка затверджена рішенням Вченої ради ДНУ від 26.12.2017 р., пр. № 4.

Відповідно до освітньо-професійної програми «Теплоенергетика» зі спеціальності 144 Теплоенергетика галузі знань 14 Електрична інженерія другого (магістерського) рівня вищої освіти, нормативних листів МОН України щодо визначення переліку та обсягів навчальних дисциплін, складені пояснювальна записка до навчального плану, навчальні плани та робочі навчальні плани. Ці документи визначають перелік та обсяг нормативних і вибіркового компонент освітньої програми, послідовність їх вивчення, конкретні форми проведення занять, їх обсяг, форми та засоби проведення поточного та підсумкового контролю.

Комісія ознайомилась та провела аналіз навчального плану. У ході перевірки з'ясовано, що навчальний план за структурою та змістом (розподіл дисциплін за циклами підготовки, а також за семестрами та курсами, кількість іспитів та заліків, види практик, атестація) відповідають всім державним вимогам.

Обсяг навчального навантаження, визначений освітньо-професійною програмою «Теплоенергетика» зі спеціальності 144 Теплоенергетика галузі знань 14 Електрична інженерія другого (магістерського) рівня вищої освіти набору 2017 р. становить 90 кредитів ЄКТС (2700 годин); співвідношення годин за циклами загальної підготовки – 17 кредитів ЄКТС (510 годин, з них 94 год. лекційні), професійної підготовки – 73 кредити ЄКТС (2190 годин, з них 226 год. лекційних). Нормативна компонента навчального плану в частині теоретичного навчання містить 26 кредитів ЄКТС, що складає 28,9% від загального обсягу навчального навантаження, а варіативна компонента містить 31 кредит ЄКТС (34,4%). Практична підготовка забезпечується виробничими практиками: асистентською обсягом 3 кредити ЄКТС (2 тижні) та переддипломною обсягом 6 кредитів ЄКТС (4 тижні), курсовою роботою за спеціальністю обсягом 3 кредити ЄКТС, дипломною роботою обсягом 21 кредит ЄКТС (18 – на безпосереднє виконання роботи, 3 – на атестацію). Навчальний план містить два цикли: «Цикл загальної підготовки», «Цикл професійної підготовки». Нормативна частина навчального плану містить такі дисципліни фахового спрямування: «Дослідження теплофізичних властивостей речовин», «Моделювання процесів тепломасообміну в навколишньому середовищі», «Енергозберігаючі технології», «Методи розрахунку енергетичних систем на альтернативних джерелах». Заплановано написання курсової роботи, тематика якої пов'язана з тематикою

Голова експертної комісії,
доктор технічних наук, професор



О.Ю. Черноусенко