

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ

**первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми
Інжиніринг зварювання та споріднених процесів зі спеціальності
132 Матеріалознавство за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у
Херсонській філії Національного університету кораблебудування імені
адмірала Макарова**

2018 р.

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ

первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми Інжиніринг зварювання та споріднених процесів зі спеціальності 132 Матеріалознавство за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Херсонській філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Відповідно до підпункту 20 пункту 2 розділу XV «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про вищу освіту» та пункту 4 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» та наказу Міністерства освіти і науки України № 1444л від 10.09.2018 р. експертна комісія у складі:

- **голова експертної комісії** – Чигарьов Валерій Васильович – завідувач кафедри металургії і технології зварювального виробництва Державного вищого навчального закладу «Приазовський державний технічний університет», доктор технічних наук, професор;

- **член експертної комісії** – Болотов Геннадій Павлович – професор кафедри технологій зварювання та будівництва Чернігівського національного технологічного університету, доктор технічних наук, професор,

в період з 19 вересня по 21 вересня 2018 року безпосередньо на місці провела акредитаційну експертизу освітньої діяльності Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова (ХФ НУК), пов'язану з підготовкою фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство». Ліцензований обсяг освітньої послуги 60 осіб.

Проведення акредитаційної експертизи здійснювалось у відповідності до вимог нормативних документів Міністерства освіти і науки України щодо провадження освітньої діяльності, ліцензування і акредитації закладів вищої освіти: Закону України «Про освіту» та «Про вищу освіту», «Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» (постанова Кабінету Міністрів України від 09.08.2001 року № 978), ліцензійним вимогам провадження освітньої діяльності (Постанова КМУ № 347 від 10.05.2018), «Державних вимог до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу» (наказ МОНмолодьспорт України від 13 червня 2012 року № 689),

Голова комісії

 В.В. Чигарьов

«Положення про експертну комісію та порядок проведення акредитаційної експертизи» (наказ МОН від 14 січня 2002 року № 16).

В процесі аналізу:

- були залучені і вивчені матеріали самоаналізу освітньо–професійної програми «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» із спеціальності 132 «Матеріалознавство», що підготовлені випускаючою кафедрою;
- перевірені документи університету та філії, які підтверджують загальні відомості про університет та філію;
- вибірково перевірені курсові проекти;
- здійснено аналіз виконання студентами комплексних контрольних робіт з дисциплін циклів загальної та професійної підготовки, проведених експертною комісією;
- проведено ознайомлення з матеріально-технічною базою та фактичним станом навчальних приміщень, кабінетів та лабораторій;
- проаналізовано стан навчально-методичного забезпечення навчального процесу, організації навчальної, методичної роботи;
- проаналізовано стан кадрового забезпечення;
- проведені наради з керівництвом, співбесіди з працівниками та студентами університету.

Експертна комісія вважає, що інформація, подана ХФ НУК до Міністерства освіти і науки України, є достовірною.

На підставі перевірки наявних в оригіналі документів і ознайомлення з реальним станом підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» (вивчення навчально-методичного, матеріально-технічного, кадрового та інформаційного забезпечення, визначення рівня підготовки фахівців та наукової діяльності і міжнародних зв'язків кафедри зварювання) експертна комісія встановила наступне.

1 Загальна характеристика навчального закладу

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК) є провідним вищим навчальним закладом в Україні, який готує фахівців для суднобудівної, галузей морегосподарського комплексу, а також галузей промисловості та народного господарства.

Датою заснування НУК, як вищого навчального закладу, є 18 вересня 1920 року, коли в Миколаєві було відкрито індустріальний технікум, до складу якого увійшли такі відділення: суднобудівне, механічне, електротехнічне та шляхобудівне. Миколаївський індустріальний технікум мав статус вищого навчального закладу, а його випускникам присвоювалась кваліфікація інженера. У 1926–1927 навчальному році індустріальний технікум

Голова комісії  В.В. Чигарьов

реорганізується в кораблебудівний технікум зі збільшенням терміну навчання з трьох до повних чотирьох років. У цей період було створено і обладнано лабораторії опору матеріалів, хімії, теплотехніки.

У 1929 р. Миколаївський кораблебудівний технікум було об'єднано з Миколаївським вечірнім робітничим технікумом. Цей заклад отримав назву Миколаївського машинобудівного інституту. Однак, уже в 1930 році після об'єднання із суднобудівним факультетом Одеського політехнічного інституту він був перейменований у Миколаївський кораблебудівний інститут (МКІ).

Рішенням уряду СРСР у 1949 році МКІ було присвоєно ім'я адмірала С.Й. Макарова – уродженця м. Миколаєва, відомого вченого кораблебудівника, адмірала–флотоводця.

У 1994 році рішенням Кабінету Ради Міністрів України МКІ імені адмірала С.Й. Макарова отримав найвищий (четвертий) рівень акредитації, статус університету і назву – Український державний морський технічний університет.

Враховуючи загальнодержавне і міжнародне визнання результатів діяльності Українського державного морського технічного університету імені адмірала Макарова, його вагомий внесок у розвиток національної освіти і науки, Указом Президента України 25 березня 2004 року університету був наданий статус національного, після чого він став іменуватися Національним університетом кораблебудування імені адмірала Макарова.

В грудні 2014 р. компанією «Бюро Верітас Сертифікейшн Україна» був проведений сертифікаційний аудит системи управління якістю (СУЯ) в НУК на відповідність стандартів ISO 9001:2008 та ДСТУ ISO 9001:2009.

Херсонська філія Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова (ХФ НУК) розташована за адресою: 73022, м. Херсон, проспект Ушакова, 44.

Херсонська філія була заснована у 1967 році наказом Міністра суднобудівної промисловості СРСР і Міністра вищої і середньої спеціальної освіти СРСР № 200/437.

Херсонська філія НУК є територіально відокремленим структурним підрозділом базового університету без статусу юридичної особи, який здійснює підготовку фахівців з вищою освітою за денною та заочною формами навчання з ряду технічних та гуманітарних спеціальностей за освітньо–професійними програмами всіх рівнів, проводить наукові дослідження, виконує науково–технічні розробки та здійснює культурно–просвітницьку діяльність серед населення.

Херсонська філія НУК здійснює свою діяльність відповідно до чинного законодавства України, Статуту Національного університету кораблебудування імені Макарова та Положення про Херсонську філію НУК.

Голова комісії

 В.В. Чигарьов

У цей час Херсонська філія провадить освітню діяльність у відповідності до «Відомості щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти» (<http://mon.gov.ua/activity/poslugi/licenzuvannya-ta-akreditacziya/test.html>) за денною та заочною формами навчання за такими спеціальностями (ступінь бакалавра):

051 Економіка – освітні програми «Економіка підприємства» (25/10), «Економіка доквілля і природних ресурсів» (15/10);

076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність – освітня програма «Бізнес і приватне підприємництво» (40/20);

121 Інженерія програмного забезпечення – освітня програма «Інженерія програмного забезпечення» (20/20);

131 Прикладна механіка – освітня програма «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» (40/20);

135 Суднобудування – освітні програми «Суднові енергетичні установки та устаткування» (60/40), «Кораблі та океанотехніка» (15/5), «Суднокорпусобудування» (15/5), «Судноремонт та технічне обслуговування флоту» (15/5), «Яхтинг, малі судна та водний туризм» (10/0);

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка – освітня програма «Електромеханіка» (60/15);

142 Енергетичне машинобудування – освітні програми «Двигуни внутрішнього згоряння» (30/20), «Холодильні машини і установки» (25/0).

Сукупний ліцензований обсяг прийому студентів складає за денною/заочною формами навчання 370/170 осіб.

Навчання здійснюється за наступними спеціальностями (ступінь магістра) з таким ліцензованим обсягом прийому студентів (на денній/заочній формі навчання):

051 Економіка – освітні програми «Економіка підприємства» (25/10), «Економіка доквілля і природних ресурсів» (15/10);

076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність – освітня програма «Бізнес і приватне підприємництво» (40/20);

073 Менеджмент (40/20);

122 Комп'ютерні науки – освітня програма «Інформаційні управляючі системи та технології» (20/20);

132 Матеріалознавство – освітня програма «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» (30/30);

135 Суднобудування – освітні програми «Суднові енергетичні установки та устаткування» (5/0), «Експлуатація, випробування та монтаж суднових енергетичних установок» (40/75), «Кораблі та океанотехніка» (0/5), «Суднокорпусобудування» (15/0), «Судноремонт та технічне обслуговування флоту» (15/0), «Яхтинг, малі судна та водний туризм» (15/0);

Голова комісії



В.В. Чигарьов

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка – освітня програма «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» (10/0), «Експлуатація суднових автоматизованих систем» (25/25);

142 Енергетичне машинобудування – освітні програми «Двигуни внутрішнього згоряння» (30/0), «Холодильні машини і установки та системи кондиціонування» (20/0), «Експлуатація суднових холодильних установок і систем кондиціонування» (10/0).

Сукупний ліцензований обсяг прийому студентів складає за денною/заочною формами навчання 355/215 осіб.

В університеті функціонують 8 кафедр (з них 7 – випускаючі), підготовчі курси. Навчально–виховний процес забезпечують 124 науково–педагогічних працівників, з них професорів, докторів наук – 24 (19 %); доцентів, кандидатів наук – 64 (52 %). Підтвердженням високого рівня підготовки фахівців є участь студентів філії на Всеукраїнських олімпіадах з різних дисциплін та Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних дисциплін протягом останніх п'яти років, нагородження їх стипендіями Херсонського міського голови і Херсонської обласної ради. Викладання в університеті проводиться державною мовою. Серед випускників Херсонської філії НУК є відомі науковці, керівники великих суднобудівних підприємств, установ та організацій.

За станом на 01.09.2018 року у Херсонській філії НУК навчається 1260 студентів за 7–ма напрямками підготовки та 20–ма освітніми програмами за 10–ма спеціальностями денної та заочної форми навчання. За роки існування Херсонська філія підготувала 6561 інженера (спеціаліста, магістра) – кораблебудівників, машинобудівників, механіків, електриків, економістів, програмістів та 5394 бакалаврів відповідних напрямів підготовки, які успішно працюють не тільки на підприємствах Херсонщини й України, а і в інших країнах світу.

Науково–педагогічними працівниками Херсонської філії за 2013–2018 роки опубліковано 8 підручників, 27 навчальних посібників для вищої школи (у тому числі – 23 з грифом МОН України), 5 монографій, 311 статей у наукових виданнях, у тому числі понад 30 – у зарубіжних, видано 429 тез доповідей на міжнародних, всеукраїнських та науково–практичних конференціях. Студентами опубліковано 18 статей, а також 60 тез доповідей.

У Херсонській філії НУК відповідно до затверджених положень працюють три факультетські науково–дослідні лабораторії: спеціалізована лабораторія енергозберігаючих і енергоефективних технологій при Науково–дослідному інституті проблем екології та енергозбереження НУК; економічних проблем вищої школи; навчально–дослідницька лабораторія зварювання та споріднених технологій. На їх базах виконуються кафедральні науково–

Голова комісії

 В.В. Чигарьов

дослідні роботи, дисертаційні дослідження, науково–дослідні роботи студентів, дипломні та курсові роботи, проводяться лабораторні та практичні заняття.

Організація виховного процесу у філії базується на «Концепції виховної роботи та національного виховання Херсонської філії Національного університету кораблебудування» і на щорічних планах виховної роботи. Базою при формуванні концепції стали Конституція України, Закони України «Про освіту» і «Про вищу освіту», «Національна доктрина розвитку освіти України у XXI столітті», «Державна національна програма «Освіта» (Україна XXI століття)», «Резюме Всесвітньої декларації про вищу освіту», «Концепція діяльності НУК на початку третього тисячоліття», «Концепція діяльності Херсонської філії Національного університету кораблебудування».

Студенти беруть активну участь у житті філії й міста (заходи з патріотичного виховання молоді, любові до Батьківщини та рідного міста, благодійні акції, культурно–масові заходи, міські свята тощо).

Підготовка здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за освітньо–професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» із спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» здійснюється кафедрою зварювання Херсонської філії НУК на суднобудівному факультеті у відповідності до «Відомості щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти». Ліцензійний обсяг прийому студентів на другий (магістерський) рівень вищої освіти за освітньо–професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» із спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» становить 60 осіб.

На даний час кафедрою керує кандидат технічних наук, професор НУК Єрмолаєв Г.В. Навчальний процес на кафедрі проводять 9 викладачів, серед яких 2 доктора наук, професора; 1 кандидат наук, професор НУК; 4 кандидати наук, доценти; 1 доцент; 1 доцент НУК й 2 працівника навчально-допоміжного персоналу.

Висновок: перевіривши наявність та достовірність документів, що забезпечують правові основи діяльності Херсонської філії НУК, експертна комісія зазначає, що філія має оригінали основних засновницьких документів, які відповідають вимогам акредитації, а також юридичні підстави для здійснення освітньої діяльності, пов'язаною з підготовкою фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство».

Голова комісії



В.В. Чигарьов

2. Формування контингенту студентів

З метою покращення рівня базової підготовки майбутніх студентів, а також для створення об'єктивних умов відбору абітурієнтів, у Херсонській філії, як структурному підрозділі Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, впроваджуються передові форми і методи профорієнтаційної роботи.

Розроблена система заходів щодо формування контингенту студентів, яка проводиться кафедрою зварювання. Вона включає:

- створення щорічного плану проведення профорієнтаційної роботи кафедри, організація та контроль за його виконанням;
- складання щорічного «Плану заходів щодо формування та збереження контингенту студентів Херсонської філії НУК», який розглядається вченою радою філії та затверджується ректором НУК, організація та контроль за його виконанням;
- організація та забезпечення функціонування науково–педагогічним складом кафедри роботи консультативного пункту;
- оновлення інформаційних стендів, плакатів, рекламних буклетів з інформацією щодо вступу для навчання за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за освітньо–професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» із спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія»;
- постійне оновлення на web–сайті філії інформації про особливості та умов прийому до університету, зовнішнього незалежного оцінювання знань і перебігу вступної кампанії, інформації щодо напряму підготовки та спеціальності, умов навчання, складу кафедри тощо;
- залучення студентів спеціальностей та випускників кафедри, які працюють за фахом, до зустрічей з можливими майбутніми абітурієнтами;
- проведення агітаційної роботи на підприємствах міста;
- активна участь науково–педагогічних працівників кафедри у підготовці та проведенні Дня відкритих дверей ХФ НУК;
- організація постійної реклами в заходах масової інформації про умови навчання в Херсонській філії, якість освіти і можливості працевлаштувати;
- створення передач про досягнення науково–педагогічних працівників, студентів і випускників філії трансляція по радіо та телебаченню;
- публікація статей про філію та її спеціальності в пресі;
- розміщення рекламних оголошень в газетах.

Великий обсяг профорієнтаційної роботи виконується силами науково–педагогічного кафедрі зварювання під час проведення дні «відкритих дверей», Майбутнім абітурієнтам надається повна інформація про напрями підготовки, спеціальності та умови навчання, розповсюджується інформаційний та

Голова комісії  В.В. Чигарьов

довідковий матеріал. Кафедра має свою сторінку на офіційному сайті Херсонської філії НУК.

Науково–педагогічні працівники Херсонської філії НУК входять до складу журі обласного етапу Всеукраїнського конкурсу–захисту науково–дослідницьких робіт учнів–членів Малої академії наук України, а також беруть участь у Державній атестації випускників коледжів, технікумів, училищ. Завдяки цьому розширюється коло претендентів на вступ до філії, що сприяє більш якісному відбору. Працюють профорієнтаційні мобільні бригади, які проводять профорієнтаційну роботу.

Динаміка змін контингенту студентів, що навчаються за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за освітньо–професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» із спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія», наведені у табл. 2.1.

Таблиця 2.1

Динаміка змін контингенту студентів, що навчаються за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за освітньо–професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» із спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» у Херсонській філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

№ з/п	Назва показника	Навчальні роки			
		2017-2018 навчальний рік		2018-2019 навчальний рік	
		1	2	1	2
1	Кількість студентів за напрямом підготовки, спеціальністю (станом на 01.09 відповідного року)	9	–	12	9
2	Кількість відратованих студентів, у тому числі:	–	–	–	–
	- за невиконання навчального плану	–	–	–	–
	- за грубі порушення дисципліни	–	–	–	–
	- у зв'язку з переведенням до інших ВНЗ	–	–	–	–
3	Кількість студентів зарахованих на продовження навчання, у тому числі:				
	- переведених з інших ВНЗ	–	–	–	–
	- поновлених на навчання	–	–	–	–

З метою збереження контингенту студентів та підвищення якості освіти у Херсонській філії НУК здійснюються наступні заходи:

– впроваджуються новітні технології, форми та методи навчання;

Голова комісії



В.В. Чигарьов

– розроблюються та використовуються анкети і методики, які допомагають вирішувати окремі проблемні питання, що виникають при організації та проведенні навчально–виховного процесу;

– виконуються роботи з професійної адаптації, ознайомлення студентів з особливостями майбутньої професійної діяльності тощо.

Щотижня стан поточної успішності та відвідування занять студентів контролюються кураторами та деканатами філії. Куратори перевіряють журнали відвідування занять студентами, в яких підсумовуються пропуски за тиждень і ставлять свій підпис, потім журнали перевіряють декани факультетів.

Результати поточної успішності студентів узагальнюються завідувачами кафедр, деканами, а потім заступником директора з навчальної роботи. Аналіз результатів поточної успішності розглядаються та обговорюються на виробничих нарадах, а атестацій та екзаменаційних сесій на засіданнях кафедр, на радах факультетів, на засіданнях вченої ради філії та на загальних зборах співробітників філії.

Висновок: експертна комісія зазначає, що у Херсонській філії НУК проводиться активна профорієнтаційна робота на рівні випускової кафедри зварювання. Формування контингенту студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо–професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» із спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» здійснюється відповідно до встановлених вимог з дотриманням ліцензійного обсягу прийому.

3. Зміст підготовки фахівців

Навчальний процес на кафедрі зварювання у Херсонській філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова будується відповідно до вимог нормативно–правових документів, зокрема:

1. Законів України: (Конституція України; Закон від 28.06.1996 № 254к/96–ВР; Про освіту; Закон від 23.05.1991 № 1060–ХІІ; Про вищу освіту; Закон від 01.07.2014 № 1556–VII; Про наукову і науково–технічну діяльність; Закон від 26.11.2015 № 848–VIII);

2. Указів Президента України: (Про Положення про національний заклад (установу) України; Указ від 16.06.1995 № 451/95);

3. Наказів Міністра освіти і науки України: 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; Наказ, Норми від 07.08.2002 № 450; Щодо Положення про організацію наукової, науково–технічної діяльності у вищих навчальних закладах III та IV рівнів акредитації; Наказ від 01.06.2006 № 422; Про запровадження у вищих навчальних закладах

Голова комісії



В.В. Чигарьов

України Європейської кредитно–трансферної системи; Наказ від 16.10.2009 № 943).

4. Колективного договору НУК;

5. Положень НУК: Про організацію навчального процесу в НУК; Порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково–педагогічних працівників НУК та укладання з ними трудових договорів (контрактів); Про внутрішній розпорядок; Про систему управління якістю освіти;

6. Вимоги до системи менеджменту якості (СМЯ) за міжнародним стандартом ISO 9001 (Пам'ятка для підрозділів НУК).

Крім цього, навчальний процес на кафедрі зварювання ХФ НУК регламентується наступними нормативними документами:

1. Статут державного вищого навчального закладу НУК імені адмірала Макарова, затверджено наказом Міністерства освіти і науки України (протокол № 206 від 10.02.2017 р.);

2. Положення про Херсонську філію державного вищого навчального закладу «Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова» ухвалене вченою радою НУК (протокол № 3 від 31.03.2017 р.);

3. Положення про порядок підготовки, формування та видання наказів у студентських справах, які верифікуються у базі даних ЄДЕБО, затверджено рішенням Вченої ради НУК (протокол № 2 від 04.03.2014 р.);

4. Положення про рейтингову систему оцінки НУК, затверджено рішенням Вченої ради НУК (протокол № 3 від 24.02.2017 р.);

5. Посадовими інструкціями працівників НУК.

Зміст підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо–професійної програми «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» визначається освітньо–професійною програмою. Освітньо–професійна програма «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» розроблена на базі тимчасового Стандарту вищої освіти України 2017 р. відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556–VII; Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» від 30.12.2015 р. № 1187, «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» від 29.04.15 року № 266; «Класифікатору професій» ДК 003:2010 (На зміну ДК 003:2005) від 28.07.2010 № 327 Наказу Держспоживстандарту України.

Освітньо–професійна програма (ОПП) визначає передумови доступу до навчання, орієнтацію та основний фокус програми, обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття освітньо–професійного ступеня магістра, перелік

Голова комісії



В.В. Чигарьов

загальних та спеціальних (фахових) компетенцій, нормативний і варіативний зміст підготовки фахівця, сформульований у термінах результатів навчання та вимоги до контролю якості вищої освіти.

Освітньо–професійна програма «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» розроблена робочою групою науково–педагогічних працівників кафедри зварювання та затверджена у встановленому порядку на засіданні Вченої Ради Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова.

Відповідно до вимог освітньо–професійної програми підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти розроблено та затверджено у встановленому порядку навчальні плани підготовки фахівців освітнього ступеня магістра освітньо-професійної програми «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія», які визначають перелік та обсяги (в годинах та кредитах ЄКТС) дисциплін загального та професійного циклів підготовки, послідовність їх вивчення, конкретні форми проведення навчальних занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми проведення підсумкового контролю тощо. Відповідно до вимог навчального плану та освітньо-професійної програми розроблені та затверджені у встановленому порядку програми навчальних дисциплін.

Програми структуровані на змістовні блоки, модулі, та навчальні елементи, розробляються на термін дії навчального плану і постійно оновлюються і коригуються у відповідності з директивними документами Міністерства освіти і науки України, наказами та розпорядженнями ректорату університету.

Висновок. Експертна комісія відзначає наявність всіх документів, згідно з якими здійснюється навчальний процес та підтверджує відповідність змісту підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо–професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» їх вимогам.

4 Організаційне та навчально-методичне забезпечення освітнього процесу

З метою забезпечення організації навчально–виховного процесу, а також науково–дослідної роботи у Херсонській філії НУК створені вчена та методична ради філії й факультетів. Їх робота здійснюється згідно з відповідними річними планами.

Технічна робота щодо забезпечення навчального процесу виконується деканатами факультетів філії та навчально–організаційним відділом, який у своїй діяльності підтримує тісні зв'язки з навчальним відділом базового університету.

Голова комісії



В.В. Чигарьов

Останній здійснює методичне керівництво діяльністю навчально-організаційного відділу філії, контролює ведення обліку контингенту студентів, обсягу навчального навантаження, узгоджує навчальні плани спеціальностей, за якими у філії здійснюється підготовка фахівців, тощо.

В навчальному процесі підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» випускаюча кафедра зварювання застосовуватиме сучасні технології навчання.

На підставі робочих навчальних програм дисциплін викладачами університету розроблені навчально-методичні комплекси. Підготовлено в повному обсязі навчально-методичне забезпечення кожної навчальної дисципліни згідно вимог Міністерства освіти і науки України: навчальні робочі програми дисциплін; конспекти лекцій, таблиці, схеми, моделі; методичні вказівки до виконання лабораторних та практичних робіт дисциплін, семінарських занять, індивідуальних завдань, самостійної роботи; екзаменаційні білети та питання для проведення заліків; тестові завдання для обов'язкових видів робіт; пакети комплексних контрольних робіт (завдань) для визначення поточних і залишкових знань студентів з дисциплін; тематики курсових проектів, методичні рекомендації до виконання курсового проекту з дисципліни "Проектування зварних конструкцій".

Всі методичні документи пройшли обговорення і схвалення на засіданнях вченої ради університету, вченої ради Херсонської філії НУК, методичної ради суднобудівного факультету, відповідних кафедр.

Розроблено систему засобів діагности якості вищої освіти, які включають вимоги до дипломних проектів та тематики випускних робіт. Відповідно до цієї системи випускна робота передбачає: систематизацію, закріплення, розширення теоретичних і практичних знань та застосування їх під час вирішення конкретних завдань виробництва; розвиток навичок самостійної роботи й оволодіння методикою і технікою прикладних досліджень, що пов'язані з виконанням виробничих функцій та рішенням типових задач професійної діяльності.

Згідно з «Положенням про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах», затвердженим наказом МОН України № 1310 від 13.11.2014 року, у НУК розроблено Положення «Про проведення атестації студентів, семестрового контролю та критерії оцінювання знань студентів».

Забезпечення навчального процесу навчально-методичною літературою задовольняє сучасним вимогам. Значну частину навчально-методичної літератури складають навчальні посібники та підручники, у тому числі розроблені викладачами кафедри зварювання ХФ НУК. Наявні навчальні посібники спрямовані на підготовку фахівців, які відображають потреби

Голова комісії



В.В. Чигарьов

регіону у відповідних кадрах та сучасні освітні досягнення у відповідній галузі знань.

Рівень забезпеченості навчальною, навчально-методичною, довідковою літературою дисциплін циклів підготовки студентів складає 100%. Лабораторні, практичні заняття та курсовий проект орієнтовані на використання сучасного апаратного та програмного забезпечення і мають необхідний інструктивно-методичний матеріал в повному обсязі. Практичні, лабораторні заняття забезпечені методичними вказівками як у друкованому, виді так і на електронних носіях.

У Херсонській філії НУК створені необхідні умови та можливості для успішної організації навчального процесу, а саме: підбір педагогічних кадрів, систематичне підвищення їх кваліфікації, створення комплексів методичного забезпечення навчальних дисциплін, інформаційна, комп'ютерна та лабораторна база, запровадження сучасних педагогічних технологій навчання.

Висновок: експертна комісія відзначає, що організаційне та навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» відповідає акредитаційним вимогам.

5. Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу

Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу здійснюється згідно з чинним законодавством України.

Навчальний план підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» забезпечують 6 осіб, які працюють на постійній основі та дві особи, які працюють за сумісництвом. В тому числі:

- докторів наук та професорів – 4 особи (50,0 % від загальної кількості, у тому числі 2 сумісники);

- кандидатів наук та доцентів – 4 особи (50,0 % від загальної кількості).

Аналіз складу та якісної характеристики педагогічного складу свідчить, що штатна чисельність педагогічного персоналу відповідають акредитаційним вимогам. При цьому частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують навчальний процес у сфері вищої освіти для підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» при викладанні лекцій, становить:

– доктори наук, професори – 73,7 %;

Голова комісії

 В.В. Чигарьов

- кандидати наук, доценти – 26,3 %, у тому числі:
- за циклом дисциплін загальної підготовки – 100 % (у тому числі професорами, докторами наук – 80,0 %);
- за циклом дисциплін професійної підготовки – 100 % (у тому числі професорами, докторами наук – 71,4 %).

Частка викладачів, які забезпечують лекційні курси та мають наукові звання і ступені відповідає нормативним вимогам (таблиця 1 додатку).

Професорсько-викладацький склад випускової кафедри зварювання складають 9 викладачів, серед яких 2 доктора наук, професора; 1 кандидат наук, професор НУК; 4 кандидати наук, доценти; 1 доцент; 1 старший викладач, доцент НУК.

Очолює кафедру зварювання Єрмолаєв Геннадій Володимирович, кандидат технічних наук, доцент, професор НУК.

Підвищення кваліфікації викладачів здійснюється на основі планів-графіків підвищення кваліфікації. Згідно із планом, викладачі підвищують свою науково-педагогічну кваліфікацію шляхом стажування у вищих навчальних закладах IV рівня акредитації, проходження спеціалізованих курсів та інше. Результати підвищення кваліфікації використовуються у навчальному процесі на лекційних, лабораторних та практичних заняттях, у рамках курсового та дипломного проектування, при організації виховної роботи. Підвищення науково-педагогічної кваліфікації серед викладачів також відбувається у процесі розробки нових навчальних курсів, під час виконання наукової та науково-методичної роботи.

На момент проведення акредитаційної експертизи всі викладачі пройшли підвищення кваліфікації та стажування на провідних промислових підприємствах та установах.

Індивідуальні плани викладачів виконуються в повному обсязі.

Висновок: проведений аналіз свідчить про повну відповідність кадрового складу викладачів, які здійснюють підготовку фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» до акредитаційних вимог.

6 Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу

За Херсонською філією НУК з метою забезпечення освітньої діяльності закріплена будівля, обладнання, а також інше необхідне майно, на правах оперативного управління. Навчально-виховний процес у філії здійснюється у власному навчальному корпусі, загальна площа якого становить 6458,3 м², навчальна площа приміщень дорівнює 3657,6 м², що дає змогу здійснювати підготовку фахівців протягом усього терміну навчання.

Голова комісії



В.В. Чигарьов

У Херсонській філії НУК відповідно до затверджених положень працюють три факультетські науково-дослідні лабораторії: спеціалізована лабораторія енергозберігаючих і енергоефективних технологій при Науково-дослідному інституті проблем екології та енергозбереження НУК; економічних проблем вищої школи; навчально-дослідницька лабораторія зварювання та споріднених технологій. На їх базах відбувається не тільки проведення лабораторних і практичних занять, а й науково-дослідні роботи студентів, дипломні й курсові роботи, виконуються кафедральні науково-дослідні роботи, дисертаційні дослідження. Усі лабораторії кафедр Херсонської філії й НУК мають сучасне комп'ютерне обладнання та висококваліфікований обслуговуючий персонал.

Матеріально-технічна база кафедри зварювання є частиною майна НУК. Всі приміщення, що знаходяться у розпорядженні студентів та науково-педагогічних працівників, відповідають санітарним вимогам, що підтверджено у паспорті санітарно-технічного стану приміщень Херсонської філії НУК.

Матеріально-технічна база кафедри зварювання включає навчальні лабораторії металознавства (32,9) м², технології конструкційних матеріалів (46,5) м², теорії процесів зварювання (48,8 м²), зварювальних джерел живлення (48,8 м²), напружень та деформації при зварюванні (86,4 м²), навчально-дослідницька лабораторія зварювання та споріднених технологій (33,8 м²). За кафедрою зварювання закріплена викладацька аудиторія № 307 (16,9 м²), аудиторія № 201 (40 м²) та № 316 (74,9 м²).

Крім того, кафедра зварювання для проведення практичних і лабораторних робіт на підставі відповідних договорів про двостороннє співробітництво використовує діюче обладнання ТОВ «СМАРТ-МЕРІТАЙМ ГРУП», Херсонського державного заводу «Палада», ТОВ «Херсонського заводу карданних валів», Херсонської філії АСК «Укррічфлот» «Херсонського суднобудівного судноремонтного заводу ім. «Комінтерна» та інших.

Навчальний процес у Херсонській філії НУК забезпечений необхідною кількістю сучасної обчислювальної техніки з виходом в INTERNET. У навчальному корпусі експлуатуються локальні мережі, які підключені до провайдера INTERNET та з'єднані з загальною університетською мережею.

Продовжується реалізація програми по впровадженню новітніх цифрових технологій – Wi-Fi доступ до мережі Internet у Херсонській філії НУК.

Лабораторії, кабінети та аудиторії Херсонської філії відповідають вимогам навчальних планів, обладнані усіма необхідними приладами. Комп'ютерне обладнання кабінетів та лабораторій за допомогою відповідних програм використовується для забезпечення викладання спеціальних дисциплін.

Кількість робочих комп'ютерних місць в розрахунку на 100 студентів відповідає нормативній.

Голова комісії


В.В. Чигарьов

Загальна наявність усіх робочих комп'ютерних місць в обчислювальних лабораторіях забезпечує тривалість роботи кожного студента з ПЕОМ відповідно існуючим нормативам.

Оновлення морально застарілої техніки здійснюється за рахунок придбання нової техніки, а також за рахунок придбання і встановлення сучасних системних модулів. Облік, комплектування та технічне обслуговування обчислювальної техніки здійснюється силами інженерного і технічного персоналу обчислювального центру філії при участі функціональних служб базового університету.

Забезпеченість студентів, що навчаються за другим (магістерським) рівнем освітньо-професійної програми «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» із спеціальності 132 «Матеріалознавство», навчальною та навчально-методичною літературою, фаховими виданнями відповідає встановленим вимогам.

Висновок: експертна комісія, ознайомившись на місці з матеріально-технічним забезпеченням навчального процесу, вважає, що стан матеріально-технічної бази Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова і кафедри зварювання відповідає акредитаційним вимогам та потребам якісної підготовки фахівців вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» та забезпечує можливість ефективного проведення навчального процесу і організації науково-дослідної роботи.

7. Інформаційне забезпечення навчального процесу

В Херсонській філії НУК працює бібліотека, яка складається з двох відділень і двох читальних залів (загальна кількість посадкових місць у читальних залах – 70. На одне посадкове місце у читальних залах припадає 20 студентів та викладач). Фонд бібліотеки налічує понад 100000 томів. Бібліотека постійно оновлюється вітчизняними та зарубіжними друкованими виданнями. Площі, які займає бібліотека університету, відповідають діючим нормам. В фондах бібліотеки ретельно підібрані навчальні, наукові та методичні матеріали, періодичні фахові видання. Бібліотека постійно оновлюється вітчизняними та зарубіжними друкованими виданнями, а також електронними виданнями (у теперішній час в ній налічується майже 600 електронних видань НУК та Херсонської філії).

Науково-педагогічні працівники та студенти Херсонської філії НУК мають можливість користуватися періодичними фаховими виданнями, які постійно надходять до бібліотеки університету.

Голова комісії  В.В. Чигарьов

Крім того, бібліотека філії укомплектована більше, ніж 550 електронними виданнями, підготовленими науково–педагогічними працівниками НУК та її Херсонської філії.

У розпорядженні кафедри зварювання є основна навчальна література, що використовується в навчальному процесі, а також у науковій роботі з якою студенти та науково–педагогічні працівники філії мають можливість працювати.

Співробітники та студенти філії мають доступ до джерел інформації через інформаційну міжнародну мережу INTERNET. Їм доступні: сайт Херсонської філії НУК (kb.nuos.edu.ua); сайт Національного університету кораблебудування; сайт Міністерства освіти і науки України; нові матеріали за фахом та інформація про новини у галузі науки й техніки через наявний доступ до електронних колекцій ВНЗ; електронна бібліотека INTEGRUM, а також електронні засоби інформації в мережі УРАН та ін.

Крім бібліотечних ресурсів, студенти філії мають можливість користуватися електронними ресурсами кафедр філії. На кожній кафедрі створенні електронні бази даних, які містять електронні копії підручників, конспекти лекцій, періодичні видання, статті, електронні копії методичних розробок для виконання лабораторних і практичних робіт, курсового та дипломного проектування тощо.

Забезпеченість навчальною літературою усіх дисциплін навчального плану підготовки фахівців вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» відповідає нормативним вимогам.

Кафедра зварювання має свій власний електронний ресурс електронних підручників та посібників й періодичних видань України. Крім того 11 фахових періодичних видань з галузей знань, необхідних для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» надходять до бібліотеки філії.

Висновок: експертна комісія відзначає, що інформаційне забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» цілком відповідає акредитаційним умовам.

8. Якість підготовки фахівців

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності у Херсонській філії Національного університету кораблебудування базується на

Голова комісії



В.В. Чигарьов

“Системі забезпечення якості освітньої діяльності Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова”.

Контроль якості підготовки фахівців вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» перевірена шляхом аналізу успішності академічних груп денної форми навчання за наступними показниками:

- успішність за результатами виконання студентами комплексних контрольних робіт (ККР) за дисциплінами навчального плану;
- успішність студентів за результатами останньої (перед акредитацією) екзаменаційної сесії.

Контролем було охоплено 9 студентів групи 6121м, які навчаються на другому (магістерському) рівні вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство». Під час проведення акредитаційної експертизи (19 - 21 вересня 2018 року) у присутності членів комісії було проведено контрольний зріз знань студентів у вигляді ККР. У контрольному зрізі взяли участь 100% студентів.

Порівняльні результати виконання ККР під час самоаналізу та експертизи наведено нижче:

1. Цикл загальної підготовки:

- самоаналіз: успішність – 100%; якість – 66,7%;
- під час експертизи: успішність – 100%; якість – 66,7%.

2. Цикл професійної підготовки:

- самоаналіз: успішність – 100%; якість – 77,8%;
- під час експертизи: успішність – 100%; якість – 72,3%.

Узагальнені дані про результати комплексних контрольних робіт за основними циклами навчального плану наведено в таблиці 8.1.

Показники успішності студентів за результатами останніх перед акредитацією екзаменаційних сесій зведені в таблиці 8.2. Їх аналіз також підтверджує, що якість підготовки магістрів з матеріалознавства відповідає існуючим нормативним вимогам до акредитації:

Експертною комісією було перевірено понад 50 % курсових проектів магістрів. Курсові проекти магістрів виконуються за тематикою, що відповідає змісту дисципліни та навчальної програми. На підставі результатів перевірки експертна комісія констатує, що рівень курсових проектів відповідає вимогам Міністерства освіти і науки України (табл. 8.3).

Голова комісії



В.В. Чигарьов

Таблиця 8.1

Результати порівняння ККР студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова при самоаналізі й під час роботи експертної комісії

Показники успішності	Результати самоаналізу	ККР при експертизі	Розбіжність
Цикл загальної підготовки			
Педагогіка вищої школи			
Абсолютна успішність, %	100	100	0
Якість, %	66,7	66,7	0
Цикл професійної підготовки			
З'єднання спеціальних сталей, сплавів та інших матеріалів			
Абсолютна успішність, %	100	100	0
Якість, %	77,8	66,7	11,1
Проектування зварних конструкцій			
Абсолютна успішність, %	100	100	0
Якість, %	77,8	77,8	0

Голова експертної комісії
 доктор технічних наук, професор
 Експерт
 доктор технічних наук, професор
 Ректор Національного університету
 кораблебудування
 кандидат технічних наук, професор
 Завідувач кафедри зварювання
 кандидат технічних наук, доцент,
 професор НУК








В.В. Чигарьов

Г.П. Болотов

Є.І. Трушляков

Г.В. Єрмолаєв

Голова комісії



В.В. Чигарьов

Таблиця 8.2

Результати виконання останніх перед акредитацією екзаменаційних сесій студентів на другому (магістерському) рівні вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Назва дисциплін	Курс	Кількість студентів	Отримали допуск та з'явилися на сесію		Одержали оцінки (кількість осіб, %)										Абсолютна успішність, %	Якість, %
			осіб	%	5		4		3		2					
					осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1. Цикл загальної підготовки																
1. Педагогіка вищої школи	5	9	9	100	0	0	6	66,7	3	33,3	0	0	100	66,7		
2. Іноземна мова	5	9	9	100	0	0	7	77,8	2	22,2	0	0	100	77,8		
3. Управління проектами	5	9	9	100	0	0	6	66,7	3	33,3	0	0	100	66,7		
4. Прийняття управлінських рішень у кризових та надзвичайних ситуаціях	5	9	9	100	0	0	9	100	0	0	0	0	100	100		
5. Методологія наукових досліджень	5	9	9	100	2	22,2	6	66,7	1	11,1	0	0	100	88,9		
Всього за циклом	-	45	45	100	2	4,4	34	75,6	9	20,0	0	0	100	80,0		
2. Цикл професійної підготовки																
6. З'єднання спеціальних сталей, сплавів та інших матеріалів	5	9	9	100	0	0	8	88,9	1	11,1	0	0	100	88,9		
7. Управління інтелектуальним капіталом	5	9	9	100	0	0	7	77,8	2	22,2	0	0	100	77,8		
8. Складально-зварювальне оснащення	5	9	9	100	0	0	8	88,9	1	11,1	0	0	100	88,9		
9. Проектування технологічних процесів зварювального виробництва	5	9	9	100	3	33,3	4	44,5	2	22,2	0	0	100	77,8		
10. Проектування зварних конструкцій	5	9	9	100	0	0	7	77,8	2	22,2	0	0	100	77,8		

Голова комісії



В.В. Чигарьов

Продовження табл. 8.2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11. Основи комп'ютерного моделювання технологічних процесів	5	9	9	100	0	0	8	88,9	1	11,1	0	0	100	88,9
12. Якість, атестація та сертифікація зварювального виробництва	5	9	9	100	0	0	7	77,8	2	22,2	0	0	100	77,8
Всього за циклом		63	63	100	3	4,8	49	77,8	11	17,4	0	0	100	82,6
Всього		108	108	100	5	4,6	83	76,9	20	18,5	0	0	100	81,5

Голова експертної комісії
 доктор технічних наук, професор
 Експерт
 доктор технічних наук, професор
 Ректор Національного університету кораблебудування
 кандидат технічних наук, професор
 Завідувач кафедри зварювання
 кандидат технічних наук, доцент, професор НУК



В.В. Чигарьов

Г.П. Болотов

Є.І. Грушляков

Г.В. Єрмолаєв

Голова комісії  В.В. Чигарьов

Таблиця 8.3

Результати захисту курсових проектів студентів на другому (магістерському) рівні вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Назва дисциплін	Курс	Кількість студентів	З'явилися на захист		Одержали оцінки (кількість осіб, %)						Абсолютна успішність, %	Якість, %		
			осіб	%	5		4		3				2	
					осіб	%	осіб	%	осіб	%			осіб	%
1. Проектування зварних конструкцій	5	9	9	100	0	0	7	77,8	2	22,2	0	0	100	77,8
Всього		9	9	100	0	0	7	77,8	2	22,2	0	0	100	77,8

Голова експертної комісії
доктор технічних наук, професор
Експерт

В.В. Чигарьов

доктор технічних наук, професор
Ректор Національного університету кораблебудування
кандидат технічних наук, професор
Завідувач кафедри зварювання
кандидат технічних наук, доцент, професор НУК

Г.П. Болотов

Є.І. Трушляков

Г.В. Єрмолаєв



Голова комісії _____ В.В. Чигарьов

Висновок: експертна комісія на підставі аналізу результатів виконання ККР, підготовки та захисту курсових проектів свідчить про відповідність якості підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» акредитаційним вимогам.

9. Результати роботи університету з усунень недоліків, виявлених при попередніх перевірках

За період підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство», з 2017 по 2018 роки порушень в організації і проведенні освітнього процесу не виявлено. З боку юридичних і фізичних осіб претензії щодо освітньої діяльності Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова із підготовки магістрів за заявленою до акредитації освітньої програми не надходили.

10. Зауваження та рекомендації експертної комісії

З метою підвищення якості підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» експертна комісія звертає увагу керівництва Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова на необхідність:

1. Підвищити ефективність роботи з підготовки кадрів вищої кваліфікації за спеціальністю 132 «Матеріалознавство».
2. Продовжити забезпечення навчального процесу сучасною навчально-методичною літературою, в тому числі, за рахунок власних підручників та навчальних посібників.
3. Розширити перелік рекомендованої літератури в робочих навчальних програмах посиланнями на інтернет-ресурси, електронні архіви та бібліотеки.
4. Більш активно впроваджувати інтерактивні засоби навчання при підготовці фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство».

Голова комісії  В.В. Чигарьов

Висновки

Розгляд матеріалів акредитаційного самоаналізу і порівняння показників (таблиця 1 додатку) діяльності кафедри зварювання Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» за нормативними вимогами Міністерства освіти і науки України щодо акредитації показує:

1. Загальні показники розвитку Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова та Херсонської філії НУК, концепція освітньої діяльності, стан матеріально-технічної бази, соціальна інфраструктура, розвиток студентського самоврядування, рівень наукової діяльності кафедри зварювання відповідають встановленим вимогам щодо акредитації освітньо-професійної програми «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

2. Освітньо-професійна програма, навчальні плани та робочі програми затверджені у встановленому порядку і відповідають вимогам щодо акредитації освітньо-професійної програми «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

3. Організаційне та навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу відповідають встановленим акредитаційним вимогам підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія».

4. Кількісний та якісний склад науково-педагогічних працівників відповідають встановленим вимогам щодо акредитації підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія».

5. Якість підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія».

Голова комісії



В.В. Чигарьов

процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» відповідає встановленим акредитаційним вимогам.

На підставі вказаного вище експертна комісія МОН зробила висновок про можливість первинної акредитації підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» у Херсонській філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова з ліцензованим обсягом освітньої послуги 60 осіб.

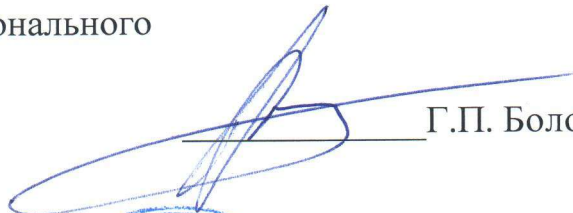
Голова експертної комісії:

Завідувач кафедри металургії і технології зварювального виробництва Державного вищого навчального закладу «Приазовський державний технічний університет», доктор технічних наук, професор

 В.В. Чигарьов

Експерт:

Професор кафедри технологій зварювання та будівництва Чернігівського національного технологічного університету, доктор технічних наук, професор

 Г.П. Болотов

Дата «21» вересня 2018 р.

З висновками ознайомлений:

Ректор Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова кандидат технічних наук, професор НУК



 С.І. Трушляков

Зав. кафедри зварювання ХФ НУК, кандидат технічних наук, доцент, професор НУК

 Г.В. Єрмолаєв

Голова комісії

 В.В. Чигарьов

Підстави для акредитації

Херсонська філія Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова має необхідну інфраструктуру і здатна забезпечувати потреби Південного регіону України у фахівцях за освітньо-професійною програмою «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Фактичні показники матеріально-технічного, кадрового, наукового, навчально-методичного та інформаційного забезпечення Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова та кафедри зварювання відповідають вимогам Міністерства освіти і науки України і забезпечують державну гарантію якості освіти. Показники діяльності Херсонської філії Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова та випускової кафедри зварювання та їх відповідність державним вимогам наведені у табл. 1 та 2 додатку.

Голова комісії  В.В. Чигарьов

Додаток

Таблиця 1

**ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ
ПРО ДОТРИМАННЯ ЛЦЕНЗІЙНИХ 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 освітньо-професійної програми «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
Відповідно до постанови КМУ від 10 травня 2018 р. № 347			
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ			
щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	5,7	+ 3,3
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	50	+20
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
2) пунктів харчування	+	+	-
3) актового чи концертного залу	+	+	-
4) спортивного залу	+	+	-
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
6) медичного пункту	+	+	-

Голова комісії



В.В. Чигарьов

Продовження табл. 1

1	2	3	4
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+ 30
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
Щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	-
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	-
Щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності			
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як чотири найменування	11	+ 7

Голова комісії



В.В. Чигарьов

Продовження табл. 1

1	2	3	4
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	-
3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	-
4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	50	65	+ 15
Кадрові вимоги що до забезпечення освітньої діяльності			
1. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	50	68,4	+18,4
2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	25	42,1	+17,1

Голова комісії


 В.В. Чигарьов

Продовження табл. 1

1	2	3	4
3) які мають науковий ступінь доктора наук та вчене звання	–	–	–
2. Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) дослідницької, управлінської, інноваційної роботи за фахом	15	27,1	+12,1
2) практичної роботи за фахом	–	–	–
3. Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше чотирьох умов, зазначених у пункті 30	Пункту 30 Ліцензійних умов	100	-
4. Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			
1) з науковим ступенем доктора наук та вченим званням	-	-	-
2) з науковим ступенем та вченим званням	+	+	+
3) з науковим ступенем або вченим званням	-	-	-

Голова комісії



В.В. Чигарьов

Продовження табл. 1

1	2	3	4
5. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	-

Голова експертної комісії:

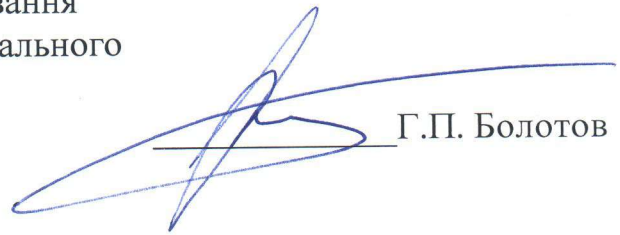
Завідувач кафедри металургії і технології зварювального виробництва Державного вищого навчального закладу «Приазовський державний технічний університет»,
доктор технічних наук, професор;



В.В. Чигарьов

Експерт:

Професор кафедри технологій зварювання та будівництва Чернігівського національного технологічного університету,
доктор технічних наук, професор



Г.П. Болотов

Дата « 21 » вересня 2018 р.

З висновками ознайомлений:

Ректор Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова
кандидат технічних наук, професор НУК




Є.І. Трушляков

Зав. кафедри зварювання ХФ НУК,
кандидат технічних наук, доцент,
професор НУК



Г.В. Єрмолаєв

Голова комісії



В.В. Чигарьов

Таблиця 2

Відомості
про дотримання Державних вимог до акредитації
освітньо-професійної програми «Інжиніринг зварювання та споріднених
процесів» зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань
13 «Механічна інженерія» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
Якісні характеристики 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	–
1.2 Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	–
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	–
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів із загальної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	66,7	+16,7
2.2. Рівень знань студентів із професійної підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	72,3	+22,3
3. Організація наукової роботи			

Голова комісії



В.В. Чигарьов

Продовження табл. 2

1	2	3	4
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	-
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	-

Голова експертної комісії:

Завідувач кафедри металургії і технології зварювального виробництва Державного вищого навчального закладу

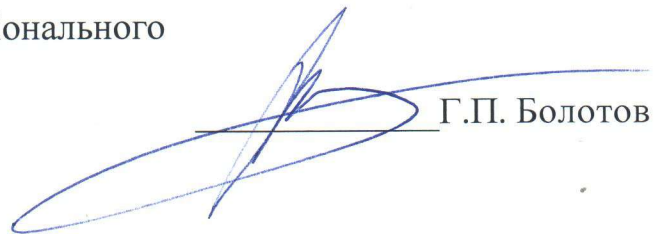
«Приазовський державний технічний університет»,
доктор технічних наук, професор;



В.В. Чигарьов

Експерт:

Професор кафедри технологій зварювання та будівництва Чернігівського національного технологічного університету,
доктор технічних наук, професор



Г.П. Болотов

Дата « 21 » вересня 2018 р.


З висновками ознайомлений:

Ректор Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова
кандидат технічних наук, професор НУК




С.І. Трушляков

Зав. кафедри зварювання ХФ НУК,
кандидат технічних наук, доцент,
професор НУК



Г.В. Єрмолаєв

Голова комісії



В.В. Чигарьов