На Вчену раду 1.12.2022р.

Звіт
директора навчально-наукового гідрометеорологічного інституту ОДЕКУ
про виконання цільових показників ефективності, що наведені у контракті

Перелік цільових показників ефективності
директора гідрометеорологічного інституту

№ п/п	Ключовий показник		Строк досягнення	Строки інформування	Інформація про виконання
	Назва	Значення			
	1. Показники загальноуніверситетського значення				
1.1	Забезпечення постійного контролю за оновленням та повнотою розміщення інформації щодо наукової діяльності кафедр інституту на сайті університету	Актуальна та повна інформації щодо наукової діяльності кафедр інституту на сайті університету	постійно	*у щорічних звітах*	***виконується*** http://gmi.odeku.edu.ua/wp-content/uploads/2017/03/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0-%D0%B4%D1%96%D1%8F%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C.pdf http://gmi.odeku.edu.ua/?page_id=2542 https://odeku.edu.ua/drugyj-vseukrayinskyj-gidrometeorologichnyj-zyizd-2/ https://odeku.edu.ua/mizhnarodna-konferencziya-klimatychne-obslugovuvannya-nauka-i-osvita/ https://odeku.edu.ua/naukova-diyalnist-ta-mizhnarodne-spivrobitnycztvo-kafedry-okeanologiyi-ta-morskogo-pryrodokorystuvannya/ https://odeku.edu.ua/naukova-diyalnist-ta-mizhnarodne-spivrobitnycztvo-na-kafedri-gidrologiyi-sushi/ https://odeku.edu.ua/odeku-ta-kafedra-okeanologiyi-ta-morskogo-pryrodokorystuvannya-predstavlena-na-morskij-osvitnij-platformi/ https://odeku.edu.ua/uchast-vykladachiv-kafedry-meteorologiyi-ta-klimatologiyi-u-kursah-vmo-the-international-distance-training-course-on-climate-change-2022/ https://odeku.edu.ua/stypendiya-kabinetu-ministriv-ukrayiny-dlya-molodyh-vchenyh/
1.2	Організація проведення профілактичної роботи в інституті щодо запобігання порушенню академічної доброчесності	Відсутність випадків порушення академічної доброчесності	постійно	*у щорічних звітах*	***виконується*** *Відповідно до Тимчасового положення «Про заходи щодо недопущення академічного плагіату в Одеському державному екологічному університеті» (затвердженим наказом ректора №147 від 30.04.2018 р.). Для запобігання факту плагіату використовуються такі пакети програм: Advego Plagiatus, Viper, eTXT Антиплагиат, Плагиата.НЕТ, Защита уникальности контента FindCopy, my.plag.com.ua. Додатково щороку здійснюється перевірка оригінальності кваліфікаційних магістерських та бакалаврських робіт системою UNICHEK*

	2. Показники реалізації передвиборчої програми ректора				
2.1	Забезпечення участі кафедр інституту:				
2.1.1	- у заснуванні та діяльності докторських шкіл з підготовки PhD	Не менше 1-ї школи	протягом 5-ти річного періоду	*у щорічних звітах*	***виконується*** В ННГМІ офіційно затверджені дві наукові школи: **„ОДЕСЬКА ШКОЛА ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ ГІДРОЛОГІЇ”** та **„МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОДУЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ РОСЛИН”** https://old.odeku.edu.ua/teoretichna-ta-prikladna-gidrologiya/ https://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/10-Nakaz-57naukova-shkola-Polovij.pdf Провідні викладачі кафедр ГМІ увійшли до складу **The National INTENSE Doctoral School in Ukraine** Посилання на профілі: **http://intense.network/intense-school/intense-ua/phd-supervisors-in-ua/**
2.1.2	- в розвитку діяльності та створенні міжвідомчих науково-навчальних центрів з підготовки та підвищення кваліфікації	Не менше 1-го	протягом 5-ти річного періоду	*у щорічних звітах*	*Відповідно до рішення ВР ОДЕКУ* створено ***Морський навчально-науковий центр експериментальних досліджень,*** на базі якого функціонує Міжвідомчий ***науково-виробничий та освітній центр*** **„Гідрометеорологічне забезпечення морегосподарської діяльності”** та Центр колективного користування науковим обладнанням **«Експериментальний комплекс для наукових досліджень водогосподарських об’єктів»**
2.2	Кількість підготовлених та своєчасно поданих проєктів до вітчизняних наукових програм	Не менше 1-го	щорічно	*у щорічних звітах*	**2020р.** Конкурс Національного Фонду Досліджень України «Наука для безпеки людини та суспільства». «Дослідження впливу кліматичних змін та їх наслідків на формування екстремальних гідрологічних явищ на річках Азово-Чорноморського басейну» (Кафедра гідрології суші) – ***не пройшов по конкурсу, набрано 80 балів з необхідних 82.*** Конкурсний відбір проєктів наукових досліджень і розробок МОН України за бюджетною програмою «Наука і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ» «Комплексний метод ймовірносно-прогностичного моделювання екстремальних гідрологічних явищ на річках Півдня України для забезпечення сталого водокористування в умовах кліматичних змін» (Кафедра гідрології суші) – ***отримав фінансування на 2021-2022рр.***

					2021р. Міжвідомчий проєкт „Прогнозування екологічних ризиків для прибережної зони моря і лиманів м.Одеси та оцінка ефективності технічних рішень для зниження цих ризиків з урахуванням впливу кліматичних змін” на конкурс Національного фонду досліджень України «Наука для безпеки та сталого розвитку України» 2021р. (кафедра океанології та морського природокористування); ***не пройшов по конкурсу*** • Проєктна заявка на конкурс проєктів фундаментальних та прикладних досліджень МОН України, виконання яких розпочнеться у 2022 р. за рахунок коштів державного бюджету «Розробка інструментів моделювання для оцінки ефективності стратегій управління якістю морських вод» (кафедра океанології та морського природокористування). ***не пройшов по конкурсу*** ***2022р*** **На даний час готуються запити на 2023р.**
2.3	Кількість підготовлених та своєчасно поданих проєктів до міжнародних наукових програм та програм академічної мобільності	Не менше 1-го	протягом 3-тирічного періоду	*у щорічних звітах*	Міжнародний дослідницький проєкт програми HORIZON 2020 «Розробка оптимальної та відкритої підтримки досліджень Чорного моря (Developing Optimal and Open Research Support for the Black Sea (DOORS))» (2021-2024 рр.) (кафедра океанології та морського природокористування) ***Співробітники ННГМІ разом з міжнародним відділом у вересні 2022р.*** *(Хоменко І.А, Овчарук В.А., ШаблійО.В., Гусева К.) прийняли участь у підготовці заявки CLUVEX* - **Climate University for Virtual Exchanges** (**CLUVEX**) is a 3 year project carried out by two Erasmus+ programme countries (Finland and Denmark), two Neighbourhood East countries (Ukraine and Armenia) universities.
2.4	Підготовка переможців ІІ турів Всеукраїнських студентських олімпіад та конкурсів студентських наукових робіт	Не менше 1-го на кожній кафедрі	кожні 2 роки	*у щорічних звітах*	***Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт*** зі спеціальності ***«Науки про Землю (гідрометеорологія)»*** ***2021р.*** ***1 місце*** *Шидловська Лілія Ігорівна (кафедра МіК)* ***3 місце*** *Родінова Ірина Олексіївна (кафедра МіК)* ***3 місце*** *Омеляненко Юлія Сергіївна (кафедра МіК)* ***У 2022 році проведення фіналу конкурсу скасовано МОН.***

2.5	Підготовка та проведення на базі університету всеукраїнських та міжнародних наукових заходів на базі університету за напрямом (спеціальністю) кафедри інституту	Не менше 1-го на базі гідрометеорологічного інституту	протягом 5-тирічного періоду	*у щорічних звітах*	7-9 жовтня 2021 р - Другий гідрометеорологічний з'їзд https://odeku.edu.ua/drugyj-vseukrayinskij-gidrometeorlogichnyj-zyizd/ 22-24 вересня 2021 р Міжнародна науково-практична конференція «Кліматичне обслуговування: наука та освіта» http://climateservices.odeku.edu.ua/
2.6	Удосконалення існуючих та впровадження нових освітніх програм підвищення кваліфікації, в т.ч. за допомогою дистанційних форм освітнього процесу	Не менше 1-ї	31.12.2024р	*у щорічних звітах*	***Розроблено та проведено дистанційні курси підвищення кваліфікації:*** • *Для* синоптиків з метеорологічного забезпечення авіації; • "Метеорологічне забезпечення авіації для техніків-метеорологів» – • «Для спеціалістів з експлуатації автоматизованих та неавтоматизованих систем метеорологічних спостережень та зв'язку авіаційних метеорологічних станцій цивільних» • „Моделювання поверхневих вод суші"
2.7	Запровадження принципів дуальної освіти в магістерських освітніх програмах (кількість студентів)	Не менше 4-х	31.12.2021р	*у щорічних звітах*	Принципи дуальної освіти запроваджені на рівні РВО бакалавр ОП «Гідрометеорологія» (ст. Черняк та Музика, МКА-19 – працюють за фахом, оформлено індивідуальний графік навчання), та на РВО магістр ОП «Метеорологія і кліматологія» (ст. Ветушинська, Ланова, Сівак МЗМ-22, Маклигіна МЗМ-21- працюють за фахом, оформлено індивідуалний графік навчання)
		Не менше 10-ти	31.12.2025р		
2.8	Частка штатних науково-педагогічних та наукових працівників серед їх загальної кількості, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності тривалістю не менше 1 місяця за календарний рік	не менше 4%	щорічно	*у щорічних звітах*	У 2022 році пройшла наукове стажування ст.викл. кафедри гідрології суші Докус А.О. (6 місяців, Німеччина), продовжують двохрічне наукове стажування професор кафедри метеорології та кліматології Хохлов В.М. (Великобританія) та доцент кафедри метеорології та кліматології Агайар Е.В. (Швейцарія)

	3. Показники кадрового потенціалу				
3.1	Кількість штатних НПП кафедр інституту, які:				
3.1.1	- є (були) керівниками (консультантами) не менше 2-х дисертаційних робіт, які захищені в Україні	збільшення як мінімум на 1-го у складі кожної випускової та спеціальної кафедри по відношенню до 31.12.2020р.	за 5 років	*у щорічних звітах*	Ільїна А.О. - Тема дисертаційної роботи: «Моделювання процесу формування урожаю вівса посівного в степовій зоні України в умовах змін клімату», науковий ступень доктора філософії, захист відбувся 17.12.21р. Наук.керівник – **проф. Польовий А.М.**
3.1.2	- мають не менше 5-ти публікацій у періодичних виданнях, що індексуються БД Scopus та/або WoS	наявність не менш ніж у 25% від складу НПП кафедр інституту	31.12.2025р		**Stepanenko, Sergiy** **Stepanenko, S. N.** https://www.webofscience.com/wos/author/record/2150745 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004891791 **Khokhlov, Valeriy** https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36953727700 **Tuchkovenko, Yurii** https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507951228 **Valeriya Ovcharuk** https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14050737300 **Польовий А.М. Polevoi A.** https://www.webofscience.com/wos/author/record/11008025 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003955864 **Berlinsky, Nikolai A**. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6505897504 **Zhannetta Shakirzanova** https://app.webofknowledge.com/author/record/24497558 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57213839698 **Slizhe, Mariia** https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209317446
3.1.3	- є членами редакційних колегій наукових видань (журналів), що індексуються у наукометричних базах даних	Не менше 1-го на кожній випусковій та спеціальній кафедрі	31.12.2025р	*у щорічних звітах*	*Берлінський М.А.* - Nikolai Berlinsky is member of Editorial Board of AEER . Applied Ecology and Environment Research aeerjournal@gmail.com http://www.aloki.hu

	Scopus та/або Web of Science				
3.1.4	- є молодими ученими-виконавцями наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок, що фінансуються за кошти загального та/або спеціального фондів державного бюджету	Не менше 20% від кількості молодих вчених в інституті	31.12.2025р	*у щорічних звітах*	У виконанні НДР №189 (2021-2022р) приймають участь: 3 студенти, 3 аспіранти та 2 молодих вчених
3.1.5	- мають сертифікати відповідності знання іноземної мови на рівні не нижче В2 або диплом про вищу освіту за відповідним мовним профілем	Не менше 5% Не менше 10%	31.12.2021р 31.12.2025р	*у щорічних звітах*	Недострелова Л.В. (В2) Тодорова О.І (В2) Гопцій М.В. (С1) Докус А.О. (В1)
3.2	Кількість захищених штатними співробітниками дисертацій (на одиницю наукових та науково-педагогічних працівників), зокрема:				
3.2.1	-доктора філософії/ кандидата наук (у т.ч. захищених аспірантами ОДЕКУ)	обов'язково за умови наявності керівників аспірантів у складі НПП кафедр або НПП без наукового ступеня, забезпечення скорочення на 50% чисельності НПП, які не мають	протягом 5 років	у щорічних звітах	Аспірантка Ільїна А.О. захист 17.12.21р. Наук.керівник – **проф. Польовий А.М.**

		наукового ступеня, 50 % аспірантів, що захищаються, від кількості зарахованих аспірантів			
3.2.2	- доктора наук	обов'язково за умови відсутності у складі НПП кожної кафедри штатного доктора наук, та для досягнення частки докторів наук серед НПП інституту 20 %	протягом 5 років	*у щорічних звітах*	У складі кожної випускової кафедри ННГМІ є доктори наук.
	4. Показники оприлюднення результатів наукових досліджень та захисту інтелектуальної власності				
4.1	Виконання вимог щодо кількісних показників оприлюднення результатів наукових досліджень НПП кафедр інституту	Визначені у цільових показниках ефективності діяльності кафедр (та їх завідувачів) - розділ 4	щорічно	у щорічних звітах зав.кафедрами ГМІ	***виконується***
	5. Показники формування контингенту осіб, що навчаються				
5.1	Щорічне збільшення серед здобувачів вищої освіти кількості іноземців та осіб без громадянства, у тому числі громадян країн-членів ОЕСР	Не менше ніж на 4% або 1 особа	У щорічних звітах	у щорічних звітах	***Обмежено через COVID-19 та військовий стан в Україні у 2022році***
5.2.	Питома вага осіб, зарахованих на магістерські програми (за всіма формами навчання та джерелами фінансування) з числа	Не менше 4%	31.12.2021р	у щорічних звітах 2021р.	У 2021р - денна форма 35%; заочна форма 100% У 2022 р. - денна форма 20%; заочна форма 77%
		Не менше 8%	31.12.2025р		

	випускників інших закладів вищої освіти, що здобули в них вищу освіту за ступенями бакалавра, магістра та освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста				
	6. Показники організації навчального процесу та академічної мобільності здобувачів освіти				
6.1	Створення міждисциплінарних освітніх (освітньо-наукових) програм та кількості здобувачів на них	1 1	31.12.2022р 31.12.2024р	у щорічних звітах	*Не виконано внаслідок запровадження воєнного стану в Україні*
6.2	Обсяг аудиторних годин, викладення яких здійснюється англійською мовою	60 600	31.12.2021р 31.12.2025р	у щорічних звітах	*Не планувалось у 2021р. У 2022р. виконано не повністю: на кафедрі гідрології суші виконано (30 годин); виконання для інших кафедр обмежено через призупинення виконання проєкту ClimEd, в рамках якого було заплановано розробка та впровадження англомовних курсів.*
6.3	Кількість студентів, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності тривалістю не менше 1 місяця за календарний рік **за кожною освітньою програмою кафедр інституту**	>=1	На момент акредитації ОП	у щорічних звітах	*Студентка ІІ року навчання РВО магістр ОП „Океанологія та гідрографія" Шепель Н.А. отримала грант від Chevening Scholarship programme для навчання в National Oceanography Centre of University of Southampton (з 27/09/2021 по 30/09/2022) Наказ № 187с – від 29.09.2921р.*
6.4	Збільшення питомої ваги випускників ОП, які	не менше ніж на 2% щорічно	щорічно	у щорічних звітах	Така статистика на даний час недоступна

	сплачують податки в Україні як підприємці або наймані працівники, та через 2 роки після завершення навчання працюють на посадах, що потребують наявності здобутої вищої освіти				
7. Показники фінансового та інфраструктурного забезпечення діяльності університету					
7.1	Забезпечення залучення коштів до загального фонду НДЧ на виконання наукових та науково-технічних робіт	обсягом не менше ніж 600 тис.грн. (1 проект)	протягом 5-тирічного періоду	у щорічних звітах	***Виконується*** НДР 189 (наук.керівник – д.геогр.н.Овчарук В.А.) 2021р. - 720 тис.грн. +15% 2022р - 577 тис.грн НДР 187 2021р - 386 тис.грн. (наук.керівник – проф.Хохлов В.М.)
7.2	Забезпечення залучення коштів до спеціального фонду НДЧ на виконання наукових та науково-технічних робіт за госпдоговорами, від надання наукових послуг кафедрами інституту	не менше ніж 200 тис.грн.	щорічно	у щорічних звітах	НДР №191 „Наукові дослідження гідро екологічного режиму і стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки” Наук.керівник Тучковенко Ю.С. 776 тис.грн. *У зв’язку з введенням воєнного стану в 2022 винонання обмежене.*
7.3	Забезпечення залучення коштів кафедрами за проєктами міжнародного співробітництва освітнього і наукового спрямування, у тому числі для	обсягом не менше ніж 600 тис.грн.	протягом 5-тирічного періоду	у щорічних звітах .	***Виконується*** Erasmus+ KA2 project ‘Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation – ClimEd’ 46 631 євро на 2021р. *У зв’язку з введенням воєнного стану проєкт*

	реалізації програм академічної мобільності				*призупинено до кінця 2022р.*
7.4	Забезпечення оснащення навчальних приміщень мультимедійним або іншим відповідним обладнанням	не менше ніж на 50% у порівнянні з 2020р.	за 5 років	*у щорічних звітах*	***Виконується*** Проводяться роботи по встановленню демонстраційного обладнання для дисципліни «Фізика атмосфери з чергуванням» (психрометрична будка, психрометрична установка, комплект термометрів, снігомірна рейка, автоматична погодна станція TFA) Оновлено мультимедійне обладнання та закуплене обаднання для забезпечення одночасно дистанійного та аудиторного навчання на кафедрах гідрології суші, метеорології та кліматлогії агрометеорології та агроекології (ноутбуки, роутери, графічні планшети, веб-камери, мікрофони та ін.)

Директор ННГМІ Овчарук В.А.

Проект рішення

1. Затвердити звіт директора ННГМІ про виконання цільових показників ефективності, що наведені у контракті;
2. Роботу директора ННГМІ щодо виконання цільових показників визнати задовільною;
3. Звертнути увагу гарантів ОП на необхідність активізації роботи щодо створення міждисциплінарних освітноь-наукових програм.