

Звіт
директора навчально-наукового гідрометеорологічного інституту ОДЕКУ
за 2021 р.

1 Аналіз виконання ключових показників ефективності, що включені до контракту відповідного керівника інституту/факультету, а також виконання конкретних посадових обов'язків, окреслених у контракті;

Перелік цільових показників ефективності
директора гідрометеорологічного інституту

№ п/п	Ключовий показник		Строк досягнення	Строки інформування
	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/druhvj-yseukrayinskij-gidrometeorologichnyj-zvzd-2/ https://odeku.edu.ua/mizhnarodna-konferencziya-klimatychne-obslugovuvannya-nauka-i-osvita/ https://odeku.edu.ua/naukova-diyalnist-ta-mizhnarodne-spirovbitnyctvo-kafedry-okeanologiyi-ta-morskogo-pryrodokorystuvannya/ https://odeku.edu.ua/naukova-diyalnist-ta-mizhnarodne-spirovbitnyctvo-na-kafedri-gidrologiyi-sushi/
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: Advengo Plagiatus, Viper, eTXT Антиплагіат, Плагиата.НЕТ, Защита уникальности контента FindCopy, Text.ru. 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-тирічного періоду	<p><i>у щорічних звітах виконується</i></p> <p>В ННГМІ офіційно затверджені дві наукові школи : „ОДЕСЬКА ШКОЛА ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ ГІДРОЛОГІЇ” та „МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОДУЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ РОСЛИН”</p> <p>https://old.odeku.edu.ua/teoretichna-ta-prikladna-gidrologiya/ https://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/10-Nakaz-57naukova-shkola-Polovij.pdf</p> <p>Провідні викладачі кафедр ГМІ увійшли до складу The National INTENSE Doctoral School in Ukraine</p> <p>Посилання на профілі: http://intense.network/intense-school/intense-ua/phd-supervisors-in-ua/</p>
2.1.2	- в розвитку діяльності та створенні міжвідомчих науково-навчальних центрів з підготовки та підвищення кваліфікації	Не менше 1-го	протягом 5-тирічного періоду	<p><i>у щорічних звітах</i></p> <p>Відповідно до рішення ВР ОДЕКУ створено Морський навчально-науковий центр експериментальних досліджень, на базі якого функціонує Міжвідомчий науково-виробничий та освітній центр „Гідрометеорологічне забезпечення моргосподарської діяльності” та Центр колективного користування науковим обладнанням «Експериментальний комплекс для наукових досліджень водогосподарських об’єктів»</p>
2.2	Кількість підготовлених та своєчасно поданих проєктів до вітчизняних наукових програм	Не менше 1-го	щорічно	<p><i>у щорічних звітах</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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» 2021 р. (кафедра океанології та морського природокористування); • Проктна 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).
2.3	Кількість підготовлених та своєчасно поданих проєктів до міжнародних наукових програм та програм академічної мобільності	Не менше 1-го	протягом 3-тирічного періоду	<p><i>у щорічних звітах</i></p> <p>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)</p>

2.4	Підготовка переможців II турів Всеукраїнських студентських олімпіад та конкурсів студентських наукових робіт	Не менше 1-го на кожній кафедрі	кожні 2 роки	у щорічних звітах 2021р. Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності « Науки про Землю (гідрометеорологія) » <u>1 місце Шидловська Лілія Ігорівна (кафедра МіК)</u> <u>3 місце Родінова Ірина Олексіївна (кафедра МіК)</u> <u>3 місце Омеляненко Юлія Сергіївна (кафедра МіК)</u>
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 виконується 7-9 жовтня 2021 р - Другий гідрометеорологічний з'їзд https://odeku.edu.ua/drugyj-vseukrayinskij-gidrometeorologichnyj-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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 сіші”
2.7	Запровадження принципів дуальної освіти в магістерських освітніх програмах (кількість студентів)	Не менше 4-х	31.12.2021р	у щорічних звітах Відсутність Положення про дуальну освіту на даний час унеможливує виконання цього завдання
		Не менше 10-ти	31.12.2025р	
3.3	Частка штатних науково-педагогічних та наукових працівників серед їх загальної кількості, які брали участь у програмах міжнародної	не менше 4%	щорічно	у щорічних звітах Обмежено через COVID-19

	академічної мобільності тривалістю не менше 1 місяця за календарний рік			
	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	<i>у щорічних звітах</i> Ільїна А.О. - Тема дисертаційної роботи: «Моделювання процесу формування урожаю вівса посівного в степовій зоні України в умовах змін клімату», розширений семінар 3.09.2021 р., подано до разової спецради на здобуття наукового ступеню доктора філософії, захист 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	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://publons.com/researcher/1911095/anatoliy-m-polevoy/ 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
3.1.3	- є членами редакційних колегій наукових видань (журналів), що індексуються у наукометричних базах даних Scopus та/або Web of Science	Не менше 1-го на кожній випусковій та спеціальній кафедрі	31.12.2025р	<i>у щорічних звітах</i> <i>Берлінський М.А. - Nikolai Berlinsky is member of</i> Editorial Board of AEER . Applied Ecology and Environment Research aeerjournal@gmail.com http://www.aloki.hu
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	<i>у щорічних звітах</i> У виконанні НДР №189 приймають участь: 3 студенти, 3 аспіранти та 2 молодих вчених

3.1.5	- мають сертифікати відповідності знання іноземної мови на рівні не нижче B2 або диплом про вищу освіту за відповідним мовним профілем	Не менше 5%	31.12.2021р	у щорічних звітах Недострелова Л.В. Тодорова О.І Гопцій М.В.
		Не менше 10%	31.12.2025р	
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 наукового ступеня, 50% аспірантів, що захищаються, від кількості зарахованих аспірантів	протягом 5 років	у щорічних звітах Аспірантка Ільїна А.О. захист 17.12.21р. Наук.керівник – проф. Польовий А.М.
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 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
5. Показники формування контингенту осіб, що навчаються				
5.1	Щорічне збільшення серед здобувачів вищої освіти кількості іноземців та осіб без	Не менше ніж на 4% або	У щорічних звітах	у щорічних звітах Обмежено через COVID-19

	громадянства, у тому числі громадян країн-членів ОЕСР	1 особа		
5.2.	Питома вага осіб, зарахованих на магістерські програми (за всіма формами навчання та джерелами фінансування) з числа випускників інших закладів вищої освіти, що здобули в них вищу освіту за ступенями бакалавра, магістра та освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста	Не менше 4%	31.12.2021р	у щорічних звітах 2021р. Денна форма 35% Заочна форма 100%
		Не менше 8%	31.12.2025р	
6. Показники організації навчального процесу та академічної мобільності здобувачів освіти				
6.1	Створення міждисциплінарних освітніх (освітньо-наукових) програм та кількості здобувачів на них	1	31.12.2022р	у щорічних звітах/ <i>не планувалось у 2021р.</i>
		1	31.12.2024р	
6.2	Обсяг аудиторних годин, викладення яких здійснюється англійською мовою	60	31.12.2021р	у щорічних звітах <i>не планувалось у 2021р.</i>
		600	31.12.2025р	
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 <i>Студентка II 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 29.09.2021р.</i>
6.4	Збільшення питомої ваги випускників ОП, які 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	не менше ніж на 2% щорічно	щорічно	у щорічних звітах Така статистика буде наявна в наступному році
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 <i>Виконується</i> НДР 189 (наук.керівник – д.геогр.н.Овчарук В.А.) 720 тис.грн. +15% (Лист МОН від 16.12.2021 №66-02/25) НДР 187 386 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.
7.3	Забезпечення залучення коштів кафедрами за проектами міжнародного співробітництва освітнього і наукового спрямування, у тому числі для реалізації програм академічної мобільності	обсягом не менше ніж 600 тис.грн.	протягом 5-тирічного періоду	у щорічних звітах <i>Виконується</i> 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.
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 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 на кафедрах гідрології суші та агрометеорології та агроєкології.

2. наявність та аналіз роботи по реалізації плану розвитку факультету (інституту) у відповідності з планами розвитку інституту/ факультету та університету;

Відповідно до затвердженого Стратегічного плану розвитку та вдосконалення освітньої діяльності ОДЕКУ на 2020–25 рр., а також відповідних планів розвитку навчально-наукового гідрометеорологічного інституту і кафедр, які входять до його структури (кафедра метеорології та кліматології, гідрології суші, агрометеорології та агроєкології, океанології та морського природокористування, а також двох кафедр, які увійшли до складу ННГМІ з 1 жовтня 2021р. (наказ №147-ОД від 2.09.2021р.) – кафедри іноземних мов та фізичного виховання та валеології) здійснювалася робота за наступними напрямками:

- **Моніторинг та перегляд освітніх програм:**

- Постійно здійснюється удосконалення системи створення, моніторингу та перегляду освітніх програм для початкового, бакалаврського, магістерського та наукового рівнів вищої освіти за спеціальністю „Науки про Землю” та „Геодезія і землеустрій”, враховуючі краєві світові практики та потреби як здобувачів вищої освіти, так і роботодавців (окремі зустрічі з роботодавцями та стейкхолдерами були проведені під час проведення Другого Всеукраїнського гідрометеорологічного з’їзду, проведено анкетування, результати представлені на сайті ОДЕКУ <https://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/rezultati->

[anketuvannya-robotodavczev op-bakalavr gmi 2021.pdf](#) https://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/rezultati-anketuvannya-robotodavczev_magistr_gidro_2021.pdf);

- ОПП виставлені на обговорення (<https://odeku.edu.ua/proyekt-osvitnoyi-programy-magistry-103-gidrologiya-i-kompleksne-vykorystannya-vodnyh-resursiv/>), на засіданнях групи забезпечення спеціальності розглянуті побажання роботодавців, зауваження ГЕР, які враховані в процесі створення нових та удосконалення існуючих програм за спеціальністю Науки про Землю (молодший бакалавр, бакалавр, магістр, PhD) та спеціальністю Геодезія і землеустрій (бакалавр);
- Кафедрою іноземних мов визначено профіль та ключові компетентності, приведено їх у відповідність до положень, що визначені у «Загальноєвропейських Рекомендаціях з мовної освіти» та «Програмі з англійської мови для професійного спілкування». Продовжується визначення підходів до викладання, навчання та оцінювання, у т.ч. з урахуванням теоретичних рекомендацій і практичних напрацювань в науково-методичних проектах: 511390-TEMPUS-1-2010-1-SK-TEMPUS-JPCR «Система управління для навчальних програм, пов'язаних з вивченням навколишнього середовища» (EnGo) 544524-TEMPUS-1-2013-1-PL-TEMPUS-SMHES «Рамка кваліфікацій в галузі наук про навколишнє середовище для українських університетів» (QANTUS)
- **Оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників** - результати рейтингування здобувачів вищої освіти оприлюднюються на офіційному веб-сайті ОДЕКУ по закінченню заліково-екзаменаційної сесії <https://odeku.edu.ua/monitoring-yakosti-osvity/>; результати рейтингування НПП та кафедр представлені в розділі Внутрішнє забезпечення якості освіти: <https://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/rejting-kafedr-odeku-za-2020-rik.pdf> та <https://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/tabliczya-pokaznikiv-rejtingu-naukovo-pedagogichnih-pracivnikov-odeku-za-2020-rik.pdf> ;
- **Підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;**

Вважаю що в цьому напрямку ведеться дуже плідна та активна робота, за звітний період викладачі та співробітники ГМІ приймали активну участь міжнародному співробітництві, зокрема, тренінгах, зустрічах із закордонними партнерами по спільних проектах, курсах підвищення кваліфікації – особливу хочу відмітити активну участь у тривалих англійських он-лайн курсах ВМО та Китайського навчального центру метеорологічного управління (СМАТС), який також призначений Регіональним навчальним центром ВМО в Пекіні (WMO RTC - Пекін), а також участь у низці тренінгів за проектом ClimED. Результати стажування та підвищення кваліфікації затверджені рішеннями Вченої Ради ГМІ (розпорядження №15 від 18.03.2021р та розпорядження №3 від 22.10.2021р.) у 2021 році представлені у таблиці. Як видно зі зведеної таблиці, кількість кредитів, яка зарахована викладачам за 2021р у багатьох викладачів перевищує необхідні 6 кредитів за 5 років; окремо слід відмітити дуже плідну і активну роботу в цьому напрямку Гопцій М.В. (19 кр.), Семергей-Чумаченко А.Б. (12.5 кр), Агайар Е.В.(11.2 кр), Нажмудінової О.М.(9.5 кр), Прокоф'єва О.М. (9.4 кр), Вольвач О.В.(8 кр.), Боровської Г.О., Ель-Хадрі Юсефа та Куришиной В.Ю. (по 7 кр.).

Список співробітників ГМІ, які пройшли підвищення кваліфікації у 2021 р.
з нарахованими кредитами ЄКТС

№	ПІБ	Назва заходу	Кількість кредитів ЄКТС
1.	Нажмудінова О.М. Хоменко І.А. Агайар Е.В.	Курси Baltic+ 2021 Online & workshop, EUMETSAT сумісно з Institute of Meteorology and Water Management (IMGW), Польща	12-30.04.2021р., 18-20.05.2021 2,5 кр. кожному
2.	Семенова І.Г.	Курси Baltic+ 2021 Online & workshop, EUMETSAT сумісно з Institute of Meteorology and Water Management (IMGW), Польща (інструктор)	12-30.04.2021р., 18-20.05.2021 1 кр.
3.	Семенова І.Г.	Курси он-лайн High Impact Weather Summer Course, EUMETCAL	12.04-17.05.2021 0,5 кр.
4.	Семенова І.Г. Всього 13,5 годин=0,5кр	Курси-вебінари EUMETSAT Short Courses on Satellite Data Discovery for Weather, Oceanography, Air Quality and Climate: 1. «A light on heat what radiation tells about soil, air and fire» 2. Summer(s) of fires: the 2020 wildfires in Australia, Siberia and California. 3. A climate data record of «sunshine», SARAN 4. Learn to use an R based toolbox to analyse climate time series – Basic. 5. Applications of R-Instat to analyse and validate satellite based climate time series. 6. How to build a case study – a demo sessions. 7. «Spot atmospheric convection from satellite: What satellite data is used in convection analysis». 8. WEkEO Webinar n.5: Crop mapping using Copernicus Sentinel data.	30.09.2020 1,5 години 14.10.2020 2 години 28.10.2020 4 години 20.01.2021 1 година 03.02.2021 1 година 17.03.2021 1 година 12.05.2021 1,5 години 04.03.2021 1,5 години
			Всього 2кр
5.	Гончарова Л.Д.	Курси підвищення кваліфікації «Сучасні методи діагнозу та прогнозу погоди» у відділі метеорологічних прогнозів погоди ГМЦ ЧАМ	20.10.2020р- 10.11.2020р. 2кр
6.	Гриб О.М.	Стажування у Державному підприємстві «Державний проєктно-вишукувальний та науково-дослідний інститут морського транспорту «ЧОРНОМОРНДІПРОЄКТ» на тему «Практичні методи та сучасні підходи у проєктних і науково-дослідних роботах в інженерній екології та інженерній геодезії й інженерні вишукування при проєктуванні портових акваторій і гідротехнічних споруд».	12.04.2021- 26.05.2021 90 годин 3 кр
7.	Данілова Н.В. Толмачова А.В.	I Міжнародна науково-практична конференція НПП та молодих науковців «Аспекти розвитку науки та освіти», Одеса	13-14.04.2021 9 годин 0,3 кр кожному
8.	Толмачова А.В.	Міжнародна онлайн-конференція студентів та молодих науковців «CLIMATE TALKS», Казахстан	10-11.12.2020 12 годин 0,4 кр
9.	Кирнасівська Н.В.	Міжнародне онлайн-стажування «Університет 4.0. Цифрова трансформація», Республіканський Інститут Вищої Школи Республіки Білорусь сумісно з онлайн-платформою SKLAD Мінськ, Білорусь.	07-23.04.2021 72 години 2,4 кр
10.	Кирнасівська Н.В.	Вебінар за темою «Іноваційні форми сучасної освіти з використанням платформи Zoom та Moodle», Інститут науково-дослідний Люблінського науково-технічного парку та IESF «Міжнародна фундація науковців та освітян». Люблін, Польща.	26.07-02.08.2021 45 годин 1,5 кр
11.	Барсукова О.А.	1. Образовательная Конференция для студентов и	10-11.12.2020

Всього 48 годин =1,6 кр		молодых ученых “CLIMATE TALKS”	13 годин
	2.	III-я Міжнародна науково-практична конференція “Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку”	22-23.10.2020 16 годин
	3.	Вебінар за темою «Авторські профілі науковця: бонус чи тягар»	09.02.2021 1 година
	4.	Вебінар за темою «Можливості і функції референс-менеджера EndNote»	10.02.2021 1 година
	5.	Вебінар за темою «Розширений пошук в новому інтерфейсі»	11.02.2021 1 година
	6.	Вебінар за темою «Відкритий доступ та план S»	12.02.2021 1 година
	7.	Вебінар за темою «Можливості ресурсів Clarivate для успішної грантової заявки»	09.03.2021 1 година
	8.	Вебінар за темою «Хижацькі видання: розпізнати і не припуститися помилки»	10.03.2021 1 година
	9.	Вебінар за темою «Journal Citation Reports»	12.03.2021 1 година
	10.	Вебінар за темою «Відповідальна наукометрія»	05.04.2021 1 година
	11.	Вебінар за темою «Референс-менеджер EndNote: оформлення публікації за форматом видання»	06.04.2021 1 година
	12.	Вебінар за темою «Web of Science у новому інтерфейсі»	07.04.2021 1 година
	13.	Вебінар за темою «Презентація здобутків науковця»	08.04.2021 1 година
	14.	Вебінар за темою «Аналітичний інструмент InCites для науковця та адміністратора»	09.04.2021 1 година
	15.	Вебінар за темою «Нові можливості нового інтерфейсу Web of Science Core Collection»	11.05.2021 1 година
	16.	Вебінар за темою «Оцінка публікаційної активності організації за допомогою WoS та InCites»	12.05.2021 1 година
	17.	Вебінар за темою «Пристатейна література: доступні скарби Web of Science»	13.05.2021 1 година
	18.	Вебінар за темою «Підбір видання для публікації»	14.05.2021 1 година
	19.	Вебінар за темою «Розширені можливості нового інтерфейсу Web of Science»	08.06.2021 1 година
	20.	Вебінар за темою «Виклики відкритого доступу»	09.06.2021 1 година
	21.	Вебінар за темою «Основи наукометрії»	10.06.2021 1 година
12.	Барсукова О.А.	Інформальна освіта. Підготовка методичних вказівок «Розрахунок якості зерна»	10.02-10.03 2021 1 кр
13.	Божко Л.Ю.	Інформальна освіта. Підготовка методичних вказівок «Прогноз запасів продуктивної вологи та вологозабезпеченості с/г культур»	15.03-15.04 2021 1 кр
14.	Жигайло О.Л.	Інформальна освіта. Підготовка методичних вказівок «Моделювання антропогенного забруднення ґрунтів та методи контролю»	15.02-15.03 2021 1 кр
15.	Недострелова Л.В. Прокоф'єв О.М.	Міжнародний тренінг «The International Distance Training Course on Short-term Climate Monitoring and Prediction in Disaster Prevention and Mitigation», China Meteorological Administration Training Center (CMATC), WMO Regional Training Centre in Beijing	10-21.05.2021 2 кр кожному
16.	Семергей-Чумаченко А.Б.	WMO, China Meteorological Administration «The International Distance Training Course on Nowcasting Techniques on Severe Convection Weather»	19-30.04.2021 82 годин 2,73 кр

17.	Семергей-Чумаченко А.Б.	WMO, China Meteorological Administration «The International Distance Training Course on Aeronautical Meteorological Services»	19.06.-16.07.2021 76 годин 2,53 кр
18.	Агайар Е.В.	Training Course on the Application of Radar Data in Nowcasting High Impact Weather, China. Китай, Нанкінський університет інформаційних наук та технологій, Регіональний навчальний центр ВМО у Пекіні.	31.05.-11.06.2021 1,5 кр
19.	Семергей-Чумаченко А.Б. Агайар Е.В.	Курси EUMETSAT Short Courses: 1. Exploring the EUMETSAT Land-Surface Temperature Data Records	19.05.2021 1 година
		2. How to build a case study – a demo sessions.	12-17.03.2021 1 година
		3. Applications of R-Instat to analyse and validate satellite based climate time series.	01-03.02.2021 1,5 години
		4. Learn to use an R based toolbox to analyse climate time series – Basic.	20-25.01.2021 1,5 години
По 5 год=0.2 кр кожному			
20.	Барсукова О.А. Божко Л.Ю. Вольвач О.В. Жигайло О.Л. Колосовська В.В. Костюкєвич Т.К.	Курси підвищення кваліфікації «Сучасні методи довгострокових прогнозів урожаїв сільськогосподарських культур» у відділі агрометеорології ГМЦ ЧАМ	26.05.-22.06.2021 60 годин 2 кр кожному
12.	Агайар Е.В. Боровська Г.О. Гопцій М.В. Ель-Хадрі Юсеф. Куришина В.Ю. Нажмудінова О.М. Недострелова Л.В. Прокоф'єв О.М. Семергей-Чумаченко А.Б.	ClimEd Training 1 (Online) Competence-Based Approach to Curriculum Development for Climate Education	19.04.-12.05 2021 3 кр кожному
13.	Овчарук В.А. Польовий А.М. Гопцій М.В.	Training programme of Summer School Green & Blue Infrastructure in f Post-Communist City Exploring Legacies and Developing Innovation, Yaremche, Ukraine	13-27.09.2021 180 годин 6 кр кожному
14.	Гопцій М.В. Мирза К.Л. Мостій А.Л.	Первый дистанционный учебный курс по гидрологии на русском языке для специалистов НМГС стран РАИ и PAVI в рамках проекта ГЭФ/ПРООН/ОБСЕ/ЕЭК ООН "Содействие трансграничному сотрудничеству и комплексному управлению водными ресурсами в бассейне реки Днестр".	05.04.-21.05.2021 40 годин 1,3 кр кожному
15.	Гопцій М.В. 77 годин 2,5 кр.	1. Курси підвищення кваліфікації «Сучасний стан та проблеми гідрометзабезпечення в гідрології» у відділі гідрометеорологічного забезпечення ГМЦ ЧАМ	10-23.03.2021 45 годин 1,5 кр
		2. VIII Міжнародна конференція молодих вчених «Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування». Навчально-науковий інститут екології.	26-27.11.2020 16 годин= 0,5кр
		3. Навчальна конференція для студентів та молодих вчених «CLIMATE TALKS», Nur-Sultan	10-11.12.2020 16 годин= 0,5кр
16.	Гопцій М.В. 36 годин 1,2 кр.	Вебінари: 1. «Публікації в міжнародних виданнях». Clarivate, Web of Science.	06.07.2020 1 година
		2. «Пошук і аналіз літератури у Web of Science Core Collection». Організатори Clarivate, Web of Science.	07.07.2020 1 година

	3. «Академічна доброчесність - запорука успішного розвитку науки і держави». Організатори Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, Clarivate, Web of Science.	08.07.2020 2 години
	4. «Оновлений Journal Citation Reports». Організатори Clarivate, Web of Science.	08.07.2020 1 година
	5. «Демонстрація, аналіз і оцінка наукового доробку науковця». Організатори Clarivate, Web of Science.	09.07.2020 1 година
	6. «Аналітичний інструмент In Cites для установи та науковця». Організатори Clarivate, Web of Science.	10.07.2020 1 година
	7. «Вступ до наукометрії» Організатори Clarivate, Web of Science.	12.10.2020 1 година
	8. «Референс-менеджер EndNote: швидке оформлення публікацій без помилок» Організатори Clarivate, Web of Science.	13.10.2020 1 година
	9. «Можливості ресурсів Clarivate для успішної грантової заявки» Організатори Clarivate, Web of Science.	15.10.2020 1 година
	10. «Профілі автора: створення, корегування, можливості» Організатори Clarivate, Web of Science.	16.10.2020 1 година
	11. Цикл навчальних вебінарів з наукометрії «Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science», компанія «Наукові публікації – Publ.Science»	сертифікат №АВ1072/23.10.2020 8 годин
	12. Цикл навчальних вебінарів з наукометрії «Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science», компанія «Наукові публікації – Publ.Science»	сертифікат №АС1004/04.12.2020 8 годин
	13. «Хижацькі видання: розпізнати і не припуститися помилки». Організатори Clarivate, Web of Science.	14.01.2021 1 година
	14. «Essential Science Indicators». Організатори Clarivate, Web of Science.	14.01.2021 0,75 години
	15. «Web of Science Core Collection у новому інтерфейсі». Організатори Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, Clarivate, Web of Science.	28.01.2021 1 година
	16. «Вчимося хайпити, або інструменти самопрезентації. Покроковий практикум: TildaPublishing та Canva». Інформаційно-видавнична агенція «Освіта України», м. Київ.	Сертифікат № 007182/31.03-21 2,25 години
	17. «Референс-менеджер EndNote: оформлення публікації за форматом видання». Організатори Clarivate, Web of Science.	06.04.2021 1 година
	18. «Web of Science у новому інтерфейсі» Організатори Clarivate, Web of Science.	07.04.2021 1 година
	19. «Презентація здобутків науковця». Організатори Clarivate, Web of Science.	08.04.2021 1 година

		20. «Аналітичний інструмент InCites для науковця та адміністратора». Організатори Clarivate, WebofScience.	09.04.2021 1 година
17.	Хоменко І.А.	IS-ENESS Summer Scholl on Climate data use for impact assessments	19.05.2021- 25.06.2021 56 годин 2 кр
27.	Хоменко І.А. Овчарук В.А. Степаненко С.М. Гопцій М.В.	CALMET XIV: “ Bringing Together the Best of Online to Leaarni”, virtual international conference hosted by Servicio Meteorologico Nacional, Argentina with support from the CALMet Working Group	27.09- 1.10.2021 по 1 кр кожному
28	Вольвач О.В. Колосовська В.В.	Online Course on Climate Change and Agro-meteorology China Meteorological Administration Nanjing University of Information Science & Technology/WMO RTC NJ	13 – 24 September 2021 2 кр кожному
29.	Прокоф'єв О.М.	Базові курси Міністерства цифрової трансформації України	16-17 вересня 2021 0,1+ 0,1+0,2кр= 0,4кр
30.	Міщенко Н.М	WMO, China Meteorological Administration «The International Distance Training Course on Aeronautical Meteorological Services»	19.06.-16.07.2021 76 годин 2,53 кр
31.	Шакірманова Ж.Р.	Проходження курсів підвищення кваліфікації „Удосконалення методик довгострокових прогнозів весняного водопілля річок” у секторі річкових гідрологічних прогнозів ГМЦ ЧАМ з 15.02.2021р. по 28.02.2021р.	15.02 – 28.02. 2021 р. 45 год. 1.5кр
32.	Погорелова М.П.	Проходження курсів підвищення кваліфікації „Удосконалення методик короткострокових прогнозів меженного стоку річок” у секторі річкових гідрологічних прогнозів ГМЦ ЧАМ з 15.02.2021р. по 28.02.2021р.	15.02 – 28.02.2021 р. 45 год. 1.5кр
33.	Бурлуцька М.Е.	Проходження курсів підвищення кваліфікації „Можливості використання сучасних розрахункових методик в начільній та науковій діяльності” у секторі річкових гідрологічних прогнозів ГМЦ ЧАМ з 15.02.2021р. по 28.02.2021р.	15.02 – 28.02.2021 р. 45 год. 1.5кр
34.	Докус А.О. Гопцій М.В. П'ятакова В.Ф. Шакірманова Ж.Р. Агайар Е.В. Боровська Г.О. Ель-Хадрі Юсеф. Куришина В.Ю. Катеруша Г.П. Нажмудінова О.М. Недострелова Л.В. Прокоф'єв О.М. Семергей-Чумаченко А.Б. Серга Е.М. Міщенко Н.М. Вольвач О.В.	ClimEd Training 2 (Online) Adaptation of the Competency Framework for Climate Services to conditions of Ukraine	29.06-26.08 2021 4 кр кожному

Зведена таблиця за 2021р.

ПІБ	Всього кредитів ЄКТС	ПІБ	Всього кредитів ЄКТС
Агайар Е.В.	11.2	Мостій А.Л	1.3
Барсукова О.А.	4.6	Нажмудінова О.М.	9.5
Божко Л.Ю.	2	Недострелова Л.В.	9
Боровська Г.О.	7	Овчарук В.А.	7
Вольвач О.В.	8	Польовий А.М.	6
Гончарова Л.Д.	2	Прокоф'єв О.М.	9.4
Гопцій М.В.	19	Семенова І.Г.	2
Гриб О.М.	3	Семенова І.Г.	2
Данілова Н.В.	0.3	Семергей-Чумаченко А.Б.	12.46
Докус А.О.	4	Толмачова А.В.	0.7
Ель-Хадрі Юсеф.	7	Хоменко І.А.	5.5
Жигайло О.Л.	3	Степаненко С.М.	1
Кирнасівська Н.В.	3.9	Мищенко Н.М.	6.53
Колосовська В.В.	4	Шакірзанова Ж.Р.	5,5
Костюкевич Т.К.	2	Погорелова М.П.	1,5
Куришина В.Ю.	7	Бурлуцька М.Е.	1,5
Мирза К.Л.	1.3	Катеруша Г.П.	4
П'ятакова В.Ф.	4		

У грудні 2021 р. усі викладачі кафедри іноземних мов підвищили рівень своєї цифрової грамотності на рівні не нижче В2 та одержали відповідний сертифікат Мінцифри України.

1	Шотова-Ніколенко Г.В.	в.о. зав. каф., доц.	Цифрограм для вчителів	https://osvita.diia.gov.ua/digigram-share/oSVP-nPchd3opJOIjss3ycam-mkuvsS4
2	Баєва В.М.	ст. викл.	Цифрограм для вчителів	https://osvita.diia.gov.ua/digigram-share/oncULxwUHkg12lwRc115osehmqnwIV4b
3	Бец О.О.	викл.	Цифрограм для вчителів	https://osvita.diia.gov.ua/uploads/certificate/20211213/bDxMih2LADMjgJ1gX5WuDLfRVEn1CZ4-1639389680.pdf?v=1639391308
4	Іванченко А.В.	доц.	Цифрограм для вчителів	https://osvita.diia.gov.ua/digigram-test/teachers/rhOUNjT4I8EfJUrLjpPTY0cFKd_ZYS0B/results
5	Куделіна О.Ю.	ст. викл.	Цифрограм для вчителів	https://osvita.diia.gov.ua/uploads/certificate/20211208/JhwcmmLkhhDFHriUcqoC-2PkDlbKy9KT-1638988740.pdf?v=1638989929
6	Попович І.І.	викл.	Цифрограм для вчителів	https://osvita.diia.gov.ua/digigram-share/CtDLgHR4rpWr7GRChzzZ7koJXdDph9x1
7	Шаблій О.В.	ст. викл.	Цифрограм для вчителів	https://osvita.diia.gov.ua/digigram-test/teachers/M8YHDOTiisBrgYEumzDe61moAS-G91Qb/results
8	Янко І.Б.	викл.	Цифрограм для вчителів	https://osvita.diia.gov.ua/digigram-share/x4IJLBWafSf1XOOJo9lxwSuaBQW9zW5L

В 2021 році усі викладачі кафедри метеорології та кліматології отримали сертифікат про цифрову грамотність, не нижче рівня С1 (відповідні посилання в таблиці).

№	ПІБ	Посада	Посилання на сертифікат
1	Прокоф'єв Олег Милославович	Завідувач кафедри	https://osvita.diia.gov.ua/digigram-share/2SWSmgWyYPiGTDUUJkyD5_jJ01dZtBXN
2	Гончарова Людмила Дмитрівна	Доцент	https://osvita.diia.gov.ua/digigram-share/qtewew7jhiWVdYWkWK6oZjl7U-Yyb1KFK
3	Боровська Галина Олександрівна	Доцент	https://osvita.diia.gov.ua/uploads/certificate/20211124/TGgGiDTsClGZ_ZMgHiTowdmHdQ3BPAmG-1637776896.pdf

4	Агайар Елліна Вікторівна	Доцент	https://osvita.diia.gov.ua/uploads/certificate/20211211/pgR3DMVnxlcjC7VBQBLGtSaUSiuCWgkY-1639252060.pdf?v=1639256609
5	Семергей-Чумаченко Аліна Борисівна	Доцент	https://osvita.diia.gov.ua/digigram-test/digigram-2-0-for-citizens/xtsFJ7k76tJaiCJKOrh4AcVY4FM8Oam_/results
6	Нажмудінова Олена Миколаївна	Доцент	https://osvita.diia.gov.ua/uploads/certificate/20210811/0BhVzm-L3gxYyIwo3L95Etl6K7Jo-x6N-1628670105.png?v=1639305763
7	Недострелова Лариса Василівна	Доцент	https://osvita.diia.gov.ua/digigram-share/387sFDDcz_9Wv9wwBe4vV087uonSLwtj
8	Міщенко Наталя Михайлівна	Доцент	https://osvita.diia.gov.ua/uploads/certificate/20211211/kVf4IZqcPK9PtQ-1zPHdFOtZsTei8eeW-1639258024.pdf?v=1639267148
9	Хоменко Інна Анатоліївна	Доцент	https://osvita.diia.gov.ua/uploads/certificate/20211212/n8C1NEB9fkbofKfqN2j0X2GAgkKp6CR-1639318652.pdf?v=1639325356
10	Волошина Олена Вікторівна	Доцент	https://osvita.diia.gov.ua/uploads/certificate/20211212/clY5fc04xBIf2r5PpoEFku5eCf1yblcC-1639327595.pdf?v=1639332146
11	Катеруша Галина Павлівна	Доцент	https://osvita.diia.gov.ua/uploads/certificate/20211212/ahBMV5SflSqSpNkotynq_feRIUn1DC29-1639339891.png?v=1639349074
12	Куришина Вікторія Юріївна	Старший викладач	https://osvita.diia.gov.ua/uploads/certificate/20211213/BNsjXZ9wuXil1cSKela5Dp9JdK2jTWRF-1639385088.png?v=1639392004?v=1639392004

Викладачі кафедри гідрології суші також прослухали серію навчальних відео по цифровій грамотності, що підтверджують наявні сертифікати:

Доц. Овчарук В.А., рівень С2 <https://osvita.diia.gov.ua/digigram-share/1yozZJ31aPQ-aK1Qd7xZ0n-E0G7ke5BX>

Доц. Кічук Н.С., рівень С1 <https://osvita.diia.gov.ua/digigram-share/keBOIVa6tkZrIjMvVhMxbWRtpKgiJkVc>

Доц. Бурлуцька М.Е., рівень В2

<https://osvita.diia.gov.ua/uploads/certificate/20210704/LOq1xZzJle52A4uN7i5prgfOe6OBwJJR-1625413509.png?v=1638967604>

Ст.викл. Гопцій М.В., рівень С1

<https://osvita.diia.gov.ua/uploads/certificate/20210518/R6uGNpYah90aeXYO4ShajN7xBnh2memy-1621359040.png?v=1638907584>

За даними завідуючого кафедри агрометеорології та агроєкології доценти кафедри Жигайло О.Л., Барсукова О.А. та асистент кафедри Колосовська В.В. пройшли підвищення рівня Цифрової грамотності та отримали електронні сертифікати Цифрограм 2.0, а також океанології та морського природокористування - викладачі П'ятакова В.Ф., Хадрі Ю також мають сертифікати, але посилання не представлені.

• **Ресурси для організації освітнього процесу;**

Протягом року кафедрами ГМІ постійно проводилась робота щодо навчально-методичної забезпеченості освітніх програм/ спеціальностей та їх окремих освітніх компонентів в репозитарії університету та в системі Е-навчання, аналіз результатів буде представлений нижче.

Продовжується також розробка нових та діють програми перепідготовки та підвищення кваліфікації фахівців Державної ГМС України, гідрографічної служби України, Державного комітету України по водному господарству. У попередні роки курси підвищення кваліфікації спеціалістів метеорологів проводились 2-3 рази щорік, спеціалістів-гідрологів – 1 раз, спеціалістів - агрометеорологів – 1-2 рази на рік. У 2021 році у зв'язку з карантинними обмеженнями всі курси були проведені у дистанційному режимі.

За даними ЦПК за 2021 рік за участю викладачів кафедр ГМІ було проведено такі курси підвищення кваліфікації з використанням технологій дистанційного навчання:

Довідка ЦПК про проведені курси підвищення кваліфікації в період з лютого 2021 року по грудень 2021 року.

№ п/п	Найменування курсів підвищення кваліфікації (ПК)	№ наказу	Кількість слухачів
1	2	3	4
1	Курси підвищення кваліфікації (стажування) з фізичного виховання (15 +105 СРС)	№37«с» від 09.04.2021р.	1

2	Курси ПК синоптиків з метеозабезпечення авіації 36 год	№38«с» від 09.04.2021	18
3	Курси ПК техніків-метеорологів з метеорологічного забезпечення авіації 36 год.	№67-с від 13.05.2021р.	15
4	Курси ПК за напрямом «Гідрологія суші та гідрохімія» (28+8 СРС)	№77-с від 28.05 2021р.	10
5	Експлуатація автоматизованих і не автоматизованих систем метеорологічних спостережень та зв'язку авіаційних метеорологічних станцій цивільних 36 год.	№ 217 «с» від 22.10.2021р.	11
6	Техніків-агрометеорологів гідрометеорологічних станцій 36 год.	№241 «с» від 19.11.2021р.	10

- **Інформаційні системи для ефективного управління освітнім процесом;**

Триває підготовка до створення кафедральних сегментів загальноуніверситетської об'єднаної інформаційної системи управління освітнім процесом АСУУЗ. Викладачі зареєстровані в системі та пройшли онлайн тренінг щодо звітування в системі АСУУЗ.

- **Публічність інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;**

Інформація про всі освітні програми ННГМІ представлена на офіційному веб-сайті ОДЕКУ :

<https://odeku.edu.ua/nauky-pro-zemlyu/>

<https://odeku.edu.ua/geodeziya-ta-zemleustrij/>

Оприлюднення на:

– сайтах ГМІ та кафедр:

<http://gmi.odeku.edu.ua/>

http://gmi.odeku.edu.ua/?page_id=351

http://gmi.odeku.edu.ua/?page_id=184

http://gmi.odeku.edu.ua/?page_id=187

http://gmi.odeku.edu.ua/?page_id=190

– www.eng.osenu.org.ua

– інших кафедральних інтернет-ресурсах:

– <https://www.facebook.com/groups/352520061610606/>

– <https://www.facebook.com/groups/hydrologyOSENUI/>

– https://instagram.com/kafedragidrologii_odeku

– <https://www.facebook.com/agrometeo.od.ua>

– <https://www.facebook.com/oceanologyOSENUI>

– Інстаграмм @kafedra_oceanology

○ www.facebook.com/kafiniazogeku

○ www.twitter.com/kafiniazogeku

- веб-порталі Відділу міжнародного співробітництва www.ed.osenu.org.ua,
 - офіційному веб-сайті Університету інформації про діяльність кафедри, згідно з вимогами Закону України «Про вищу освіту».
- **Система запобігання та виявлення академічного плагіату;**

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності містяться у Положенні про академічну доброчесність (<https://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/polozhennya-pro-akademichnu-dobrochesnist-v-odeku.pdf>).

Об'єктивність екзаменаторів забезпечується проведенням підсумкового контролю тільки у вигляді тестів згідно з Інструкцією про «Порядок проведення та критерії оцінювання відповідей студентів під час письмових іспитів» (http://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/vym04_2.pdf). Заходи поточного контролю у вигляді тестів також здійснюються згідно з зазначеною інструкцією. Усні та письмові відповіді під час поточного контролю не у вигляді тестів оцінюються з використанням Положення про критерії оцінки знань студентів в ОДЕКУ (http://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/pol06_1.pdf). Процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів визначаються в Положенні про порядок оскарження особами, що навчаються в Одеському державному екологічному університеті, дій органів управління університетом, його посадовими особами, а також дій науково-педагогічних та педагогічних працівників ОДЕКУ (<http://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/Poryadok-oskarzhennya-dij-organiv-upravlinnya-ODEKU.pdf>) та Положенні про академічну доброчесність (<http://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/Polozhennya-pro-akademichnu-dobrochesnist-v-ODEKU.pdf>).

Застосування процедур запобігання та врегулювання конфлікту інтересів під час реалізації ОП, які реалізуються в ННГМІ не було.

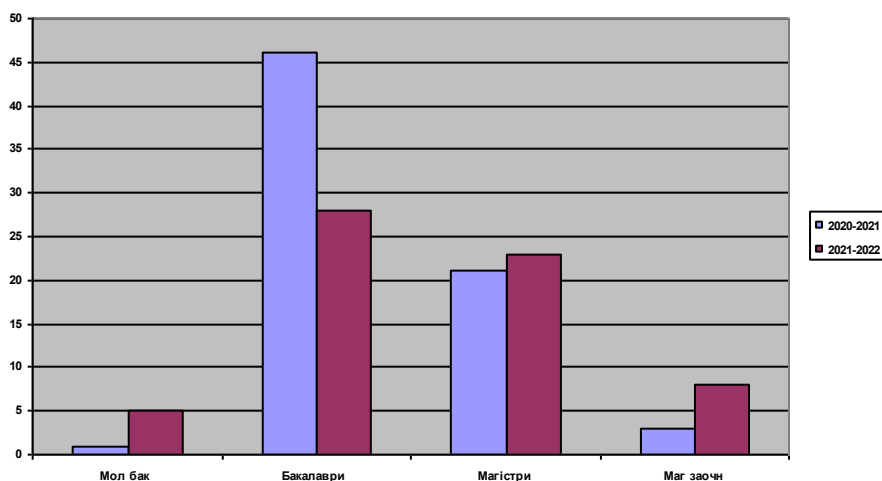
Згідно з п. 6 ст. 6 Закону України про вищу освіту та Тимчасовим положенням про заходи щодо недопущення академічного плагіату в ОДЕКУ (http://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/Timchasove_Polozhennya-pro-zahodi-shhodo-nedopushhennya-akademichnogo-plagiatu-v-ODEKU-nova-redaktsiya.pdf) перевірка на наявність академічного плагіату в наукових роботах НПП та здобувачів вищої освіти є обов'язковою. Вона здійснюється за онлайн-сервісом (інформаційної системи) під назвою "Unicheck" (за договорами з ТОВ «АНТИПЛАГІАТ») або за іншими доступними антиплагіат-сервісами перевірки із визначенням відсоткового показника оригінальності.

3. аналіз виконання ключових показників ефективності, що включені до контрактів зав. кафедрами, що входять до складу відповідного інституту факультету, в тому числі:

а) аналіз змін контингенту студентів по освітніми програмами/ спеціальностями та ефективність реалізації планів профорієнтаційної роботи;

Динаміка кількості студентів рівня вищої освіти „бакалавр” та „магістр” (денна форма навчання) відображає загальну динаміку кількості студентів ОДЕКУ. На жаль, як видно з діаграми представленої нижче, в цьому році відбулося суттєве зниження прийому на РВО бакалавр, але в той же час, спостерігається позитивна тенденція РВО магістр та молодший бакалавр. Причиною невтішної ситуації з набором на РВО бакалавр, перш за все пояснюється з дуже низьким набором студентів з технікумів (коледжей) ОДЕКУ. З 2021 року необхідною умовою вступу на спеціальність 103 Науки

про Землю для здобувачів на базі молодший спеціаліст/молодший бакалавр було наявність сертифікату ЗНО з математики, а більшість випускників технікумів мали сертифікати з Історії України або інших предметів. В наступному році вступникам Умови вступу дозволяють обрати предмет для вступу й отже буде запропоновано саме Історія України, сподіваюсь що така зміна призведе до зміни ситуації. Хочу відмітити той факт, що у 2020/2021рр. до ОДЕКУ на ОПП «Метеорологія і кліматології» вступило троє студентів з інших ЗВО, а в 2021/2022 рр. **кількість випускників інших ЗВО, які вступили на ОПП вже складає 10 осіб** (5 денної та 5 заочної форми навчання), що свідчить про результативність профорієнтаційної роботи кафедри серед випускників бакалаврату інших ЗВО. Також позитивна тенденція спостерігається на ОПП „Гідрологія і комплексне використання водних ресурсів” - у 2021 році частка вступників з інших ЗВО збільшилась на 28% у порівнянні з минулим роком.



Отже профорієнтаційна робота в ситуації що складається є практично однією з найважливіших складових навчального процесу натеper і кафедри активно проводять велику кількість профорієнтаційних заходів.

Профорієнтаційні заходи, в яких брали участь кафедри ГМІ у 2021 році поводитись за напрямками:

1. Робота кафедр щодо ведення профорієнтаційної роботи у середніх закладах освіти:

Кафедра океанології та морського природокористування

25 – 31 травня 2021 року ст. викладач Дерик О.В., за підтримкою працівників Вінницького центру з гідрометеорології, провели тиждень профорієнтаційних заходів у Вінницькій області: Вінницький, Гайсинський, Могилів – Подільський р-ни та у м.Вінниця. Учні 10-11 класів отримали інформацію про вступ в ОДЕКУ. *Інстаграмм @kafedra_ocaenology від 03.06.2021 р.*

8 та 22 червня 2021 року ст. викладач Дерик О.В. відвідала школу №34 м. Вінниця із тематичними темами: Всесвітній День Океанів (08.06) та Міжнародний День Гідрографії (21.06) *Інстаграмм @kafedra_ocaenology від 11.06.2021 р. та 07.07.2021р.*

16 листопада 2021 року ст. викладач Дерик О.В. відвідала школу «Інтерактив» м. Одеса, пос.Котовського із тематичною темою: «100 річчя Гідрометеорологічної служби України» *Інстаграмм @kafedra_ocaenology від 16.11.2021 р. ,сайт ОДЕКУ*

6 грудня 2021 року ст. викладач Дерик О.В. відвідала школу №34 м. Вінниця, 9-11 класи ознайомились із вступом до ОДЕКУ.

Кафедра агрометеорології та агроєкології

12.02.21 - Візит до Кодимської ЗОШ І-ІІІ ст. Одеської області. Зустріч з учнями 11-го класу. (Учениця 11 кл. вступила до ОДЕКУ в 2021 р. на спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій»). Організатор Данілова Н.В. <http://gmi.odeku.edu.ua/?p=3021>

13.10.21 - Візит до Кодимської ЗОШ І-ІІІ ст. Одеської області. Зустріч з учнями 11-го класу. Надана інформація про спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» та 103 «Науки про Землю». Данілова Н.В. <https://www.facebook.com/photo/?fbid=2310305405778740&set=pcb.4504748269585189>

Грудень 2021 Візит до Татарбунарської ЗОШ І-ІІІ ст. Одеської області. Зустріч з учнями 11 класів. Барсукова О.А. Робота зі школами в ZOOM протягом року. Данілова Н.В. Розробка та друк інформаційних буклетів. Данілова Н.В. Рекламна розсилка з інформацією про вступ до магістратури в соціальних мережах протягом року. Данілова Н.В. Рекламна розсилка про спеціальності 193 та 103 в соціальних мережах на протязі року. Данілова Н.В. (**В загалі 393 школи**).

Кафедра метеорології та кліматології

Інформування шкіл Малиновського, Приморського та Київського району м. Одеса, та шкіл Одеської обл. о профорієнтаційних заходах, які організовані ОДЕКУ. (schoolrauchovka80@gmail.com; odschool58@ukr.net; gymnasium52005@ukr.net; od.gymn1@ukr.net; sil-gymnasia4@ukr.net; odschool58@ukr.net; odessaschool20@ukr.net; prvo.od.ua/school/s105)

Візитівлення відповідної інформації стосовно «100-річчя Гідрометеорологічної служби України» на сторінках сайтів шкіл (№ 105) (**Мищенко Н. М.**) **Семергей-Чумаченко А.Б.**

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=4392163820821900&set=gm.1693452957517303>

Кафедра гідрології суші

Профорієнтаційна робота у школах №8, №27, №44, №69, №79, №100 м. Одеса (надання профорієнтаційних матеріалів, запрошення на заходи ОДЕКУ). Школярів 11-х класів запрошено на підготовчі курси Підготовчого відділення ОДЕКУ.

Рекламна розсилка про спеціальності 103 в соціальних мережах протягом року. Гопцій М.В.

ПОСТ для школярів <https://www.facebook.com/photo/?fbid=2915562762105250&set=gm.2898466757062504>

(Одесская общеобразовательная школа № 105, Новоівницька ЗОШ І-ІІІ ст., Зеленокошарська ЗОШ І-ІІ ступенів, ОДЕСЬКИЙ ЛІЦЕЙ "ФОНТАНСЬКИЙ, Задунайський ліцей з початковою школою та гімназією, Ройлянський ЗЗСО І-ІІІ ступенів, Чорноморський ліцей №7, Барвінківський ліцей №2, Опорний заклад "Пужайківський ЗЗСО -ЗДО", Устьянський опорний заклад загальної середньої освіти, НВК "Балтська ЗОШ І-ІІІ ступенів №3-колегіум" Балтської міської ради, НВК "Балтська ЗОШ І - ІІІ ст. №1 ім.О.Гончара-ліцей Балтської міської ради", Корсунь-Шевченківська ЗОШ І-ІІІ ступенів №2, Дунаєвська ЗОШ І-ІІІ ст. №3, Карпилівський ліцей, Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №28 міста Житомира, Великокопанівська ЗОШ І-ІІІ ступенів, ОЗЗСО І-ІІІ ст. №1 ім. І.Франка Кам'янка-Бузької міської ради, ЗОШ №20)

17 листопада 2021 року в Одеському державному екологічному університеті вперше відбувся **Всеукраїнський конкурс наукових робіт для школярів «Цікава гідрометеорологія»**, присвячений до 100-річчя Гідрометеорологічної служби України. Організатором заходу став Гідрометеорологічний інститут ОДЕКУ (**кафедра гідрології суші, кафедра океанології та морського природокористування, кафедра агрометеорології та агроєкології, кафедра метеорології та кліматології**). У конкурсі прийняли участь учні 10-11 класів ЗОШ Одеської, Черкаської, Вінницької, Сумської та Житомирської областей.

2.Проведення роботи в межах Договорів з ЗОШ про сумісну співпрацю в питанні «Екологічного виховання у школі»:

Кафедра океанології та морського природокористування

16 листопада 2021 року ст. викладач Дерик О.В. відвідала школу «Інтерактив» м. Одеса, пос.Котовського узгодили роботу про сумісну співпрацю в питанні «Екологічного виховання у школі»

6 грудня 2021 року ст. викладач Дерик О.В. відвідала школу №34 м. Вінниця узгодили роботу про сумісну співпрацю в питанні «Екологічного виховання у школі»

Кафедра гідрології суші

Поширення профорієнтаційної інформації по школах м. Одеса, Одеської області та ін. обл. України (поштові скриньки, Facebook, Instagram) (Докус А.О., Гопцій М.В.)

3. Співпраця з Одеським відділенням Малої академії наук. Надання науково-практичної допомоги обдарованим учням в підготовці до захисту науково-творчих дослідницьких робіт МАН

Кафедра агрометеорології та агроєкології

Консультація НДР для участі в МАН за напрямом «Біологія» учня 8 класу Кодимської ЗОШ Одеської області Бурденюка А.

Травень, вересень Данілова Н.В. Лист від 12.05.21

Консультація НДР для участі в МАН за напрямом «Агрономія» учениці 10 класу Одеської НВК №84, Джалалі Маліка Хафізулла

Вересень-грудень, Жигайло О.Л. Лист від 5.10.21

Кафедра метеорології та кліматології

Проведення консультативних бесід з вчителями про переваги участі школярів в МАН

(Агайар Е. В.) ЗОШ № 106, ЗОШ № 100 Г4, Г5
Великодальницька гімназія - консультант **Прокоф'єв О.М.**
учень 9-Б класу Одеської спеціалізованої школи І-ІІІ ступенів № 117

Колгашов Мирослав Сергійович- консультант **Недострелова Л.В.**
учень 10 класу Одеської спеціалізованої школи І-ІІІ ступенів № 117

Колгашов Мирослав Сергійович- консультант **Недострелова Л.В.** (ІІ етап МАН, листопад 2021)

Кафедра гідрології суші

Під час відправки інформаційного листа «Юний гідролог-2021» було підправлено і лист в якому надаються теми за якими кафедри може допомогти обдарованим учням в підготовці робіт МАН (Шакірзанова Ж.Р., Тодорова О.І., Докус А.О., Погорелова М.П.). Докус А.О. була надана науково-практична допомога в підготовці до конкурсу Нікорчуку Владиславу, учню 11 класу Захарівського НВК.

4. Участь кафедри у позаміських комплексних профорієнтаційних заходах

Кафедра океанології та морського природокористування

24 лютого 2021 року П'ятакова В.Ф. приймала участь у Всеукраїнському профорієнтаційному семінарі, «Професія майбутнього»

26 травня 2021 року ст. викладач Дерик О.В. відвідала Донецький Університет ім. Василя Стуса (м.Вінниця), екологічний захід. З висвітленням інформації про вступ у магістратуру до ОДЕКУ.

Instagram @kafedra_oceanology від 03.06.2021 р.

17 листопада 2021 року Всеукраїнський Конкурс «Юний Гідрометеоролог» (Цікава гідрометеорологія), організований сумісно з ГМІ ОДЕКУ Берлінської М.А., П'ятакова В.Ф., Дерик О.В. (член журі)

Instagram @kafedra_oceanology актуальні сторіс

Кафедра агрометеорології та агроєкології

5.06.21 - ІІ Одеський міжнародний екологічний фестиваль. Участь: викладачі кафедри.
<http://gmi.odeku.edu.ua/?p=3784>

Кафедра метеорології та кліматології

05.06.2021 – Всесвітній день охорони навколишнього середовища участь співробітників кафедри метеорології та кліматології у ІІ Міжнародному Екофестивалі, який проходив у парку Шевченку (Одеса). (Прокоф'єв О.М., Агайар Е. В., Недострелова Л.В., Семергей-Чумаченко А.Б., Мищенко Н. М., Нажмудинова Е. М., Серга Е. М., Волошина Е. В., Куришина В. Ю., Хоменко І. А.)

5. Організація та проведення кафедрами тематичних уроків, екскурсій, власних «Днів відкритих дверей», турнірів, дебатів, брей-рингів і т.д. зі школами, які закріплені для профорієнтаційної роботи

Кафедра океанології та морського природокористування

«Пізнаємо дивовижний світ морів та океанів», з **14 по 24.09.2021**, в період аудиторних занять, проводилась екскурсія: міні виставка «Скарби Світового Океану» для усіх зацікавлених студентів ОДЕКУ (за той період 622 ауд. відвідали понад 80 чоловік: студенти різних курсів і спеціальностей та зацікавлені викладачі деяких кафедр) МОЗ – 21(2),МОЗ – 20(1),ЕГ -19 (7),Е – 21(1),СТ – 20 (1),В -21(10),ГМ – 21(10),ГМ – 21м(3),ГЗ – 21(2),К – 21(11),ГО – 19(3),ГО – 18(6),ГМ -20(10),МЗД – 20(1),МЗГ – 21(1)

Instagram @kafedra_oceanology Від 17.09.2021р.

Кафедра агрометеорології та агроєкології

10.02.21 - Захід присвячений “Дню водно-болотних угідь”. До ОДЕКУ були запрошені учні 10 класу ОНВК №84, м. Одеса. Організатор Данілова Н.В.

<http://gmi.odeku.edu.ua/?p=3014>

20.05.21 - Міжнародний день клімату. В заході взяли участь учні 10 класу Одеського НВК №84 Організатор Данілова Н.В. Участь: викладачі кафедри

<http://gmi.odeku.edu.ua/?p=3768>

11-7.11.21 - Всеукраїнський конкурс наукових робіт для школярів «Цікава гідрометеорологія», приурочений до 100-річчя Гідрометеорологічної служби України. Організатором заходу є Гідрометеорологічний інститут. В конкурсі взяли участь учні з Одеської, Житомирської, Вінницької, Сумської областей. Було представлено 24 наукові роботи. Особисто Даніловою Н.В. до конкурсу було залучено 19 учасників конкурсу. Участь: викладачі кафедри

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=2342309915911622&set=pcb.4623090514417630>

Кафедра метеорології та кліматології

03.03.21 - профорієнтаційний захід, організований з учнями ІІа класу Фонтанського лицю у рамках проведення «Дня відкритих дверей» кафедрою метеорології та кліматології та кафедрою вищої та прикладної математики ОГЭКУ(Недострелова Л.В., Кирнасовська Н. В., Серга І., Буяджи В.).

Кафедра гідрології суші

Проведення профорієнтаційної зустрічі студентів 1-4 курсів бакалаврі ату та 1-2 курсів магістратури зі випускниками ГМІ з розповіддю про їх вклад у розвиток ГМС, про

переваги та можливості цієї професії (Шакірманова Ж.Р.)
<https://www.facebook.com/photo/?fbid=3054931968168328&set=gm.3032383707004141>
Проведення просвітницько-пізнавальної дискусії «Гідрометеорологічні тропи» серед студентів 1-2 курсів ГМІ (Гонцій М.В., Прокоф'єв О.М).

<https://www.facebook.com/groups/hydrologyOSENUPERMALINK/303673569902275/>

6. Участь у заходах, організованих «СПРУМ» на платформі «Екопростір» та в ОДЕКУ

Кафедра гідрології суші

17 березня 2021 р. Сектор по роботі з учнівською молоддю ОДЕКУ спільно з *кафедрою гідрології суші ОДЕКУ* проводили конкурс «Юний гідролог – 2021» для учнів 9-11 класів з предметів природничого напрямку. Цей конкурс традиційно проводиться у рамках серії конкурсів «Юний науковець». У 2021 році конкурс відбувся вчетверте. У конкурсі прийняли участь учні Одеських шкіл: ЗОШ №15, ОСШ №50, ЗОШ №71, НВК №84, ЗОШ І №86 та інших регіонів України: Великосеверенівської ЗОШ, Татарбунарського будинку дитячої та юнацької творчості, Кодимської ЗОШ №1, Овідіопольського НВК, Захарівського НВК, Вільненського НВК, Цукрозаводівського ЗЗСО, Миколаївського обласного центру національно-патріотичного виховання, туризму та краєзнавства учнівської молоді, Відокремленого структурного підрозділу «Боярського фахового коледжу Національного університету біоресурсів і природокористування України».

7. Проведення рекламної та профорієнтаційної роботи в технікумах та коледжах, закріплених за факультетами

Кафедра океанології та морського природокористування

1-2 березня 2021 р. ст. викладач кафедри Дерик О.В. відвідала Харківський Гідрометеорологічний технікум. Зустрілась та провела лекцію - бесіду зі студентами другого - четвертого курсу напрямку навчання гідрометеорологія та екологія стосовно вступу до ОДЕКУ. *Instagram @kafedra_ocaenology від 02.03.2021 р.*

3 березня 2021р. ст. викладач кафедри Дерик О.В. відвідала, разом із представниками ГМІ ОДЕКУ Одеський коледж комп'ютерних технологій ОДЕКУ. Профорієнтаційний захід проводився для студентів третього курсу. *Instagram @kafedra_ocaenology від 03.03.2021 р.* **Листопад 2021 року** Оформлення стендової стіни Харківського природоохоронного фахового коледжу ОДЕКУ, та передані книги у бібліотеку коледжу (Суховій В.Ф. «Гідрологічний режим океанів»), присвячувалось 100-річчю Гідрометеорологічної служби України

Instagram @kafedra_ocaenology від актуальні сторіс

@studrada.hpofk Instagram ХПОФК ОДЕКУ Від 03.12.2021

Кафедра агрометеорології та агроєкології

3.03.21 - Захід в Одеському коледжі комп'ютерних технологій ОДЕКУ. Участь Вольвач О.В.
<http://gmi.odeku.edu.ua/?p=3073>

5.05.21 - IV Всеукраїнський освітньо-науковий семінар для студентів коледжів та технікумів, присвячений Міжнародному дню клімату.

В семінарі взяли участь студенти з викладачами з:

- Мирогощанського аграрного коледжу (Рівненська область);
- Борзнянського державного сільськогосподарського технікуму (Чернігівська область);
- Харківського природоохоронного фахового коледжу ОДЕКУ;
- Херсонського гідрометеорологічного фахового коледжу ОДЕКУ.

Організатор Данилова Н.В. Участь: викладачі кафедри

<http://gmi.odeku.edu.ua/?p=3714>

Кафедра метеорології та кліматології

- Розсилка повідомлень щодо заходів та новин ОДЕКУ (Агайар Е. В., Семергей-Чумаченко А.Б.);
- Спілкування та обмін контактами з викладачами Харківського та Херсонського гідрометр. Технікумів (Агайар Е. В., Семергей-Чумаченко А.Б., Недострелова Л.В.)
- Розсилка серії профорієнтаційних листів у коледжі України, які мають спеціальності екологічного спрямування (Семергей-Чумаченко А.Б.)

03.03.21 - профорієнтаційний захід, організований профсектором ГМІ (відповідальною за проф.ор. роботу ГМІ ОДЕКУ Недострелової Л.В.. та зав.каф. метеорології та кліматології ОГЭКУ Прокоф'євим О. М.) зі студентами Одеського коледжу комп'ютерних технологій ОДЕКУ (Агайар Е. В., Погорелова М., Вольвач О.В., Дерик О. В.)

16.04.21 - олімпіада для випускників технікумів та коледжів та IV науково-практична конференція студентів технікумів та коледжів «Сучасні тенденції та перспективи розвитку природничих наук». (Агайар Е.В.) <http://odeku.edu.ua/programa-olimpiadi-z-ekologiyi-dlya.../>

16.11.2021- Зустріч зі студентами Харківського природоохоронного фахового коледжу ОДЕКУ та Одеського коледжу комп'ютерних технологій. Семінар на тему: « 100-річчя Гідрометеорологічної служби України»

Презентація досягнень випускників кафедри метеорології та кліматології які працюють за фахом. (Прокоф'єв О.М., Агайар Е. В., Недострелова Л.В., Семергей-Чумаченко А.Б., Волошина Е. В., Гончарова Л.Д., Катеруша Г.П., Султан Ю., Антонюк Я.)

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=4678678632170416&set=pcb.1757543537774911>

Кафедра гідрології суші

16 грудня 2021 року проведена профорієнтаційна зустріч зі студентами Херсонського гідрометеорологічного фахового коледжу ОДЕКУ та Харківського природоохоронного фахового коледжу ОДЕКУ (online).

В рамках зустрічі висвітлені наступні тем:

- Історія розвитку гідрологічної науки (Докус А.О.);
- Екстремально високий та низький стік на річках півдня України в сучасних кліматичних умовах (Овчарук В.А.);
- Одеська наукова школа теоретичної і прикладної гідрології (Шакірзанова Ж.Р.);
- Досвід участі молодих вчених кафедри гідрології суші у Літній школі в м. Яремче за проектом «INTENSE» (Гошцій М.В.);
- досвід участі у Online Young Scientist School MEGAPOLIS-2021 (Докус А.О.);
- Заходи у яких можуть приймати участь студенти ХГФК ОДЕКУ та ХПФК ОДЕКУ (Докус А.О.);
- Поради для вступників до ОДЕКУ в 2021 році (Кирнасівська Н.В.);

Вікторина (Докус А.О.).

8. Робота щодо пропаганди Університету в цілому, кафедри, напрямлень підготовки, спеціальностей в засобах масової інформації (статті, інтерв'ю, круглі столи та ін.)

Кафедра океанології та морського природокористування

Червень 2021 року Завідувач кафедри Берлінській М.А. двічі виступав на телебаченні «Що «болить» Чорному морю» (відеоролик на ютуб каналі)

Офіційна сторінка у Facebook кафедри продовжує поповнюватись корисною інформацією (відповідальні за сторінку Тучковенко Ю.С., Берлінській М.А. та П'ятакова В.Ф.)

Створена нова (в 2020 році) офіційна сторінка кафедри в Інстаграмм @kafedra_ocaenology, в якій протягом 2021 року висвітлювалась інформація щодо роботи кафедри та здійснювалась інформаційна робота зі студентами ОДЕКУ і школярами інших шкіл. (відповідальна за сторінку Дерик О.В.)

Кафедра метеорології та кліматології

03.06.2021 - Інтерв'ю доцента кафедри метеорології і кліматології Агайар Е.В. телеканалу «НАШ»

<https://www.youtube.com/watch?v=Rzekboy6oP4>

23.03.2021 - Створення флешмобу до Всесвітнього дня Метеорології (Агайар Е.В.)

30.11.2021 - Інтерв'ю доцента кафедри метеорології і кліматології Агайар Е.В. телеканалу «Odesa.Live»

<https://youtu.be/LbYgxIhpTME>

Кафедра гідрології суші

▪ У студії телеканалу «Первый городской» Валерія Анатоліївна Овчарук. Всесвітній день води та метеорологічний день (<https://youtu.be/4p1OED4v0SU>)

▪ У студії телеканалу ГЛАС Валерія Анатоліївна Овчарук. Про дефіцит прісної води (зокрема - в Україні), підвищення рівня Світового океану, зміни клімату та їх наслідки, а також про необхідність прийняття термінових превентивних заходів (<https://fb.watch/9LwCzqDHS0/>).

▪ Інтерв'ю на Телеканалі ГРАД з Овчарук Валерією Анатоліївною. Про Другий Всеукраїнський гідрометеорологічний з'їзд (<https://youtu.be/jIS9PMgDDps>)

▪ Інтерв'ю на Першому міському радіо (102.7 FM) з Овчарук Валерією Анатоліївною. Про гідрометеорологічні спостереження, їх історію розвитку в Україні та світі, кліматичні зміни, гідрометеорологічні явища, водні ресурси, перспективи в області гідрометеорологічних наук і спостережень та святкування 100-річчя Гідрометеорологічної служби України (<https://youtu.be/d7yt1mVbjS0>).

▪ Інтерв'ю на Телеканалі Odesa.Live з Овчарук Валерією Анатоліївною. Про кліматичні зміни, небезпечні гідрометеорологічні явища, зменшення водних ресурсів та святкування 100-річчя Гідрометеорологічної служби України. (<https://youtu.be/4gr8yCpZws4>).

• Інтерв'ю на Телеканалі «ГРАД» святкування 100-річчя Гідрометеорологічної служби України (<https://youtu.be/I0qphxUiwk>).

б) аналіз виконання завдань по навчальній та методичній роботі

В рамках виконання завдань щодо навчально-методичної забезпеченості освітніх програм/ спеціальностей та їх окремих освітніх компонентів за 2021 були переглянуті всі робочі програми по навчальних практиках, які проводить кафедрах гідрометеорологічного інституту, а також виробничої практики для магістрів. Всі

розроблені робочі програми практик оформлені згідно з вимогами Методичних вказівок до розробки навчальних програм (затверджені методичною радою від 28.11.2013 р., зі змінами: Накази №74 від 28.03.2014 р., №119-ОД від «15.05.2014 р.) та розглянуті на засіданнях кафедр. Після розгляду на засіданнях кафедр робочі програми передавались для затвердження на засідання групи забезпечення спеціальності 103 «Науки про Землю». Відповідно до наказу ректора ОДЕКУ № 278 від 23.10.2020р., керуючись Положенням про силябус навчальної дисципліни в Одеському державному екологічному університеті, затвердженого наказом № 78 від 23.10.2019 р., викладачами кафедр продовжувалась підготовка силябусів усіх навчальних дисциплін, які викладаються. Станом на 10.12.2021р., згідно з протоколами засідання групи забезпечення спеціальності 103 Науки про Землю, затверджено **5 силябусів за денною формою навчання та 19 – за заочною**; також, як й у минулому році, в 2021 році кафедрами виконана значна робота щодо наповнення університетського репозитарію, зокрема, й силябусами. Так на кафедрі гідрології суші внесено до репозитарію за 2021 рік 47 елементів, на кафедрі метеорології та кліматології – 68. Робота ведеться на усіх кафедрах, але існує суттєве відставання на кафедрі океанології та морського природокористування.

Інформація

щодо підготовки силябусів навчальних дисциплін для бакалаврів, магістрів (денної та заочної форм навчання), аспірантів на 2021-2022н.р. (станом на 10.12.21р.)

<i>№ п/п</i>	<i>Кафедра</i>	<i>Кількість дисципл. ДФ за планом/ забезп. силябусам и (бак+маг)</i>	<i>Кількість дисциплін ЗФ за планом /забезпеч.сил лаб. (бак+маг)</i>
1.	Метеорології та кліматології	23/23	23/19
2.	Агрометеорол. та агроекол.	18/18	21/21
3.	Гідрології суші	15/15	12/12
4.	Океанології та морського природокористування.	10/4	10/0

В цілому, враховуючи данні навчально-методичного відділу, методична робота на кафедрах ГМІ виконана в запланованому обсязі та у встановлені терміни.

- *аналіз стану підготовки у відповідних навчальних підрозділах підручників, навчальних посібників, конспектів лекцій, методичних вказівок, в т.ч. у електронному вигляді;*

Постійно ведеться робота по забезпеченню навчального процесу підручниками, навчальними посібниками, конспектами лекцій, методичними вказівками. Зокрема у період за 2021рр. було надруковано та рекомендовано до використання в електронному вигляді:

Кафедра гідрології суші

Монографії

1. **Шакірманова Ж.Р., Докуч А.О.** Довгострокове прогнозування характеристик весняного водопілля в басейні р. Південний Буг: монографія / Одеса: ФОП Бондаренко М. О., 2021. 244 с. (15,25 д.а.) ISBN 978-617-8005-42-9.
<http://eprints.library.odku.edu.ua/id/eprint/9674/>
2. **Шакірманова Ж.Р., Романова С.О.** Водний і сольовий режими озера Катлабух: монографія. Одеса: Одеський державний екологічний університет, 2021. 336 с. (21 д.а.) ISBN 978-966-186-167-0
<http://eprints.library.odku.edu.ua/id/eprint/9594/>

Кафедра метеорології та кліматології

Монографії

1. Недострелова Л.В. Енергетика блокувальних антициклонів. Монографія. Житомир, ТОВ «505», 2021. 224 с. ISBN 978-617-7892-09-9
2. Е.М. Серга, І.М. Серга Відгуки аномалій характеристик клімату України у зимовий період на процеси взаємодії в системі „атмосфера - океан” в північній Атлантиці

конспекти лекцій:

1. Недострелова Л.В. Вплив кліматичних змін на галузі економіки України. Частина ІІІ. Спеціальність «Науки про землю», РВО «Магістр»,
2. Хоменко І.А. Динамічна метеорологія. Спеціальність «Науки про землю», РВО «Бакалавр», ІІІ рік навчання денна

навчальні посібники:

1. **Агайар, Е. В.** (2021) "*Спеціалізовані прогнози небезпечних явищ погоди*". Одеський державний екологічний університет, Одеса, Україна. ISBN 978-966-186-178-6 143 с. (9 а.а.)

Кафедра агрометеорології та агроекології

Коллективні монографії

1. **Вольвач О.В., Колосовська В.В., Скуртул К.В.** Вплив кліматичних змін на перспективи вирощування енергетичних плантацій тополі в Лісостепу України / Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження: колективна монографія; за ред. Т. О. Чайки. Полтава: Видавництво ПП «Астроя», 2021. С.17-26. ISBN 978-617-7915-20-0 (рекомендовано до друку рішенням вченої ради Полтавської державної аграрної академії (протокол № 22 від 18.05.2021 р.). 0,7 др. арк. <http://eprints.library.odku.edu.ua/id/eprint/9525>
2. **Костюкєвич Т.К.** Оцінка агрокліматичних умов вирощування кукурудзи як енергетичної культури в умовах зміни клімату на території Житомирського Полісся / Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження : колективна монографія ; за ред. Т. О. Чайки. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2021. С. 134-142. ISBN 978-617-7915-20-0 (рекомендовано до друку рішенням вченої ради Полтавської державної аграрної академії (протокол № 22 від 18.05.2021 р.). 0,6 др. арк. <http://eprints.library.odku.edu.ua/id/eprint/9490>
3. **Польовий А.М., Барсукова О.А., Божко Л.Ю., Толмачова А.В.** Вплив погодних умов на формування врожаїв огірків в Лісостеповій зоні України / Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження: колективна монографія; за ред. Т.О. Чайки. Полтава: Видавництво ПП «Астроя», 2021. С. 216-224. ISBN 978-617-7915-20-0 (рекомендовано до друку рішенням вченої ради Полтавської державної аграрної академії (протокол № 22 від 18.05.2021 р.). 0,6 др. арк. <http://eprints.library.odku.edu.ua/id/eprint/9530>
4. **Костюкєвич Т.К.** Оцінка впливу зміни клімату (RCP 8.5) на продуктивність жита озимого в Східному Лісостепу України / Modern trends in science and practice. Volume 1 :

collective monograph / Compiled by V. Shpak; Chairman of the Editorial Board S. Tabachnikov. Sherman Oaks, California : GS Publishing Services, 2021. P. 18-23. ISBN 978-1-7364133-4-0 0,4 др. арк. <http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/9467>

5. **Костюкєвич Т.К.** Оцінка впливу зміни клімату (RCP 8.5) на агрокліматичні умови вирощування жита озимого в Східному Лісостепу України / Scientific trends: modern challenges. Volume 2 : collective monograph / Compiled by V. Shpak; Chairman of the Editorial Board S. Tabachnikov. Sherman Oaks, California : GS Publishing Services, 2021. P. 41-46. ISBN 978-1-7364133-3-3 0,4 др. арк.

<http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/9529>

6. **Polovyi A.M., Ilna A.O.** The influence of climate change on the humidification regime of the Steppe zone of Ukraine / Achievements of Ukraine and the eu in ecology, biology, chemistry, geography and agricultural sciences: ceollectiv monograph, Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2021. Vol. 3. P. 75-90. 0,6 др. арк.

<http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/9523>

7. **Польовий А.М., Божко Л. Ю., Барсукова О. А., Черновалюк Р. Г.** Вплив зрошення на гідрометеорологічний режим полів з овочевими культурами / Екологоорієнтовані підходи відновлення техногенно забруднених територій і створення сталих агроєкосистем: колективна монографія; за ред. Т.О. Чайки. Полтава: Видавництво ПП «Астрая», 2021. (подано до друку).

Навчальні посібники

1. **Польовий А.М., Жигайло О.Л.** Рациональне використання природних ресурсів в галузях АПК: навчальний посібник. 2021. 270 с. (Затверджено вченою радою ОДЕКУ, протокол № 6 від 30.06.2021 р.) - 18 др. арк.

Кафедра океанології та морського природокористування

Монографії

1. Тучковенко Ю. С., Гаврилюк Р. В., Кушнір Д. В. Прогнозування океанографічних характеристик в українській частині Азово-Чорноморського басейну: монографія / Одеський державний екологічний університет. Одеса: ОДЕКУ, 2021. 122 с. ISBN 978-966-186-165-6. <http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/9344/>

2. Кушнір Д.В., Тучковенко Ю. С. Мінливість гідрологічних характеристик причорноморських лиманів в умовах регулювання водообміну з морем (на прикладі Тилігульського та Куяльницького лиманів): монографія / Одеський державний екологічний університет. Одеса: ОДЕКУ, 2021. 207 с. ISBN 978-966-186-166-3. <http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/9346/>

Аналізуючи представлені результати, слід відмітити робота кафедр в 2021 році з цього напрямку була дуже плідною. В цілому плани підготовки науково-методичної літератури в підрозділах ГМІ виконані.

- аналіз змін, що вносилися до освітніх програм/навчальних планів, їх доцільність та забезпеченість (методична, кадрова та технічна);

Відповідно Стратегічного плану розвитку та вдосконалення освітньої діяльності 2020-2025 рр. в ОДЕКУ та ННГМІ у 2021 р. успішно акредитована ОП “Гідрометеорологія” (РВО бакалавр). У 2020 р. розроблені та 2021 р. успішно акредитовані освітні програми «Метеорологія і кліматологія» та «Гідрологія і комплексне використання водних ресурсів» (РВО магістр) (зі змінами до ОП, що були внесені вченою радою ОДЕКУ у березні 2021 р. (Наказ ОДЕКУ від 05 березня 2021 р. за №38), програмні результати навчання якої повністю відповідають вимогам стандарту вищої освіти за спеціальністю 103 Науки про Землю галузі знань 10 Природничі науки для другого (магістерського) рівня вищої освіти (Наказ МОН України від 21.11.2019 р. № 1453). ОП „Агрометеорологія” акредитована на 1 рік.

Досягнення результатів навчання за ОП забезпечується усіма наявними компонентами навчального процесу: кадровим та навчально-методичним забезпеченням, лабораторною базою (навчальна-наукові лабораторії, Центр прогнозів ОДЕКУ (http://gmi.odeku.edu.ua/?page_id=133), які оснащені сучасними усім необхідним устаткуванням та спеціалізованою літературою), доступом до бібліотечних та інтернет-ресурсів, наявністю баз практик та ін.

Відповідно до «Положення про освітні програми та навчальні плани» (http://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/pol10_3.pdf) і до Стратегічного плану розвитку та вдосконалення освітньої діяльності 2020-2025 рр. в ОДЕКУ до обговорення програм неодноразово залучалися студенти і випускники кафедри, які звернули увагу на особливості сучасних вимог до професійних компетентностей, роботодавці, які висловили вимоги щодо професійних компетентностей підготовки фахівців для здійснення фахової діяльності у сфері гідро метрологічного та кліматичного обслуговування різних галузей економіки України, академічна спільнота. Для розвитку фахових компетентностей роботодавці запропонували проходження виробничої практики здобувачів освіти на базі їх підприємств.

У громадському обговоренні зі стейкхолдерами (роботодавцями, студентами тощо) проекту змін до ОП “Гідрометеорологія” (бакалавр) та «Метеорологія і кліматологія» «Гідрологія і комплексне використання водних ресурсів» та „Агromетеорологія” (РВО магістр) (протокол ГЗС 103 №3 від 01.11.2021 р.) надані пропозиції щодо поглиблення знань та практичної підготовки студентів бакалавріату у меліоративній гідрології, особливо в умовах змін клімату і зменшення запасів водних ресурсів в південному регіоні України у бакалаврів.

Пропозиції стейкхолдерів РВО магістр стосувалися посилення сучасних вимог щодо професійних компетентностей і результатів навчання підготовки фахівців, які могли б демонструвати свої знання, уміння і навички, необхідні для здійснення фахової діяльності у сфері комплексного водогосподарського обслуговування сільського господарства і фермерства в питаннях меліорації земель в умовах змін клімату.

Враховуючи зауваження ГЕР при акредитації ОП у 2021 р. Групою забезпечення спеціальності (ГЗС) 103 Науки про Землю запропоновано (протокол №5 від 09.12.2021 р.) внести зміни до плану магістерської підготовки у переліку обов’язкових освітніх компонентів (ОК) для усіх ОП, що забезпечать досягнення програмних результатів навчання (ПРН), визначених стандартом вищої освіти за спеціальністю 103 Науки про Землю для другого (магістерського) рівня вищої освіти у першому семестрі такі:

- Геоінформатика і ГІС (4 кредити);
- Асистентська практика (2 кредити).
- Фізика геосфер (6 кредитів) для ОП „Агromетеорологія”

Внести зміни до освітньої програми “Гідрометеорологія” (бакалавр) та відповідного навчального плану на 2022-2023 н.р., а саме:

- перенести освітню компоненту «Геофізика з основами астрономії» (4 кр.) з 1-й сем. 1-го р.н. на 2-й сем. 1-го р. н., а освітню компоненту «Геологія з основами геоморфології» (4 кр.) – з 2-го сем. 1-го р. н. на 1-й сем. 1-го р. н.

- змінити в ОП назву обов'язкової ОК «Інформатика і систематологія» на «Інформаційні системи та технології» на 1 курсі, 1 семестру, 4 кр., залік.

Внести зміни до освітньої програми «Гідрометеорологія», спеціальності 103 «Науки про Землю», РВО *Молодший бакалавр* та відповідного навчального плану на 2022-2023 н.р., а саме: перелік освітніх компонентів, що забезпечують загальні компетентності стандарту вищої освіти у 1-2 р.н. молодшого бакалавру.

Проведено у 2021 р. анкетування серед стейкхолдерів (роботодавців) щодо реалізації ОП «Гідрометеорологія» спеціальності 103 «Науки про Землю», РВО «Бакалавр» та ОП «Метеорологія і кліматологія» і «Гідрологія і комплексне використання водних ресурсів», спеціальності 103 «Науки про Землю», РВО Магістр.

Враховуючи рекомендації Ради роботодавців ОДЕКУ (протокол № 3 від 19.11.2021 р.)

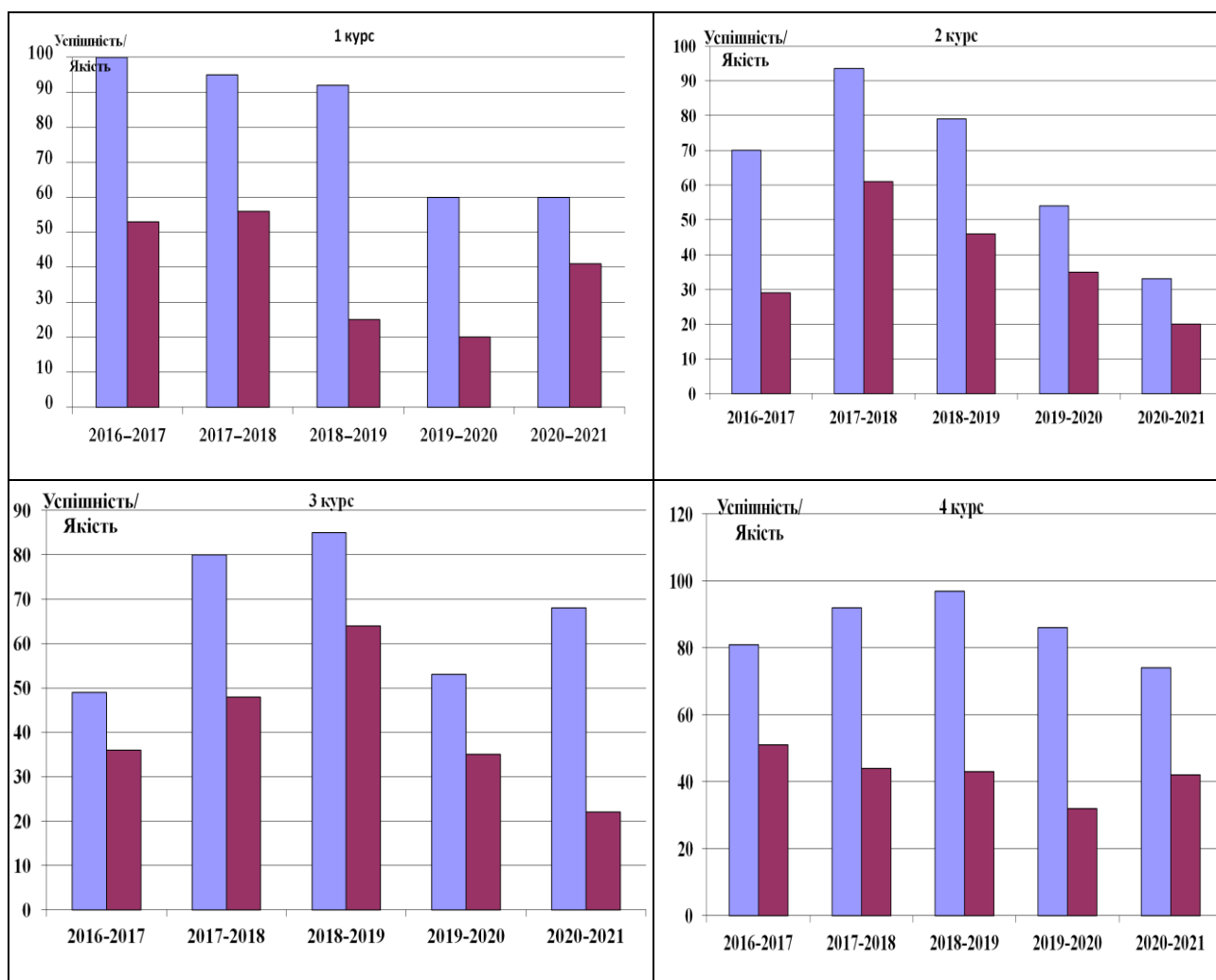
- Оновити зміст дисципліни «Методи та засоби гідрометеорологічних вимірювань» та інших у відповідності з появою нових автоматичних вимірювальних комплексів в галузі гідрометеорології (РВО бакалавр);
- Впроваджувати в навчальний процес РВО магістр сучасні інформаційно-мережеві технології з урахуванням функціонування майбутньої єдиної національної інформаційної мережі гідрометеорологічного забезпечення в рамках дисципліни «Геоінформатика і ГІС».
- активізувати роботу щодо впровадження дуальної освіти, зокрема, на базі ГМЦ ЧАМ та Національного наукового центру «Інститут виноградарства і виноробства імені В.Є. Таїрова» НААН України.

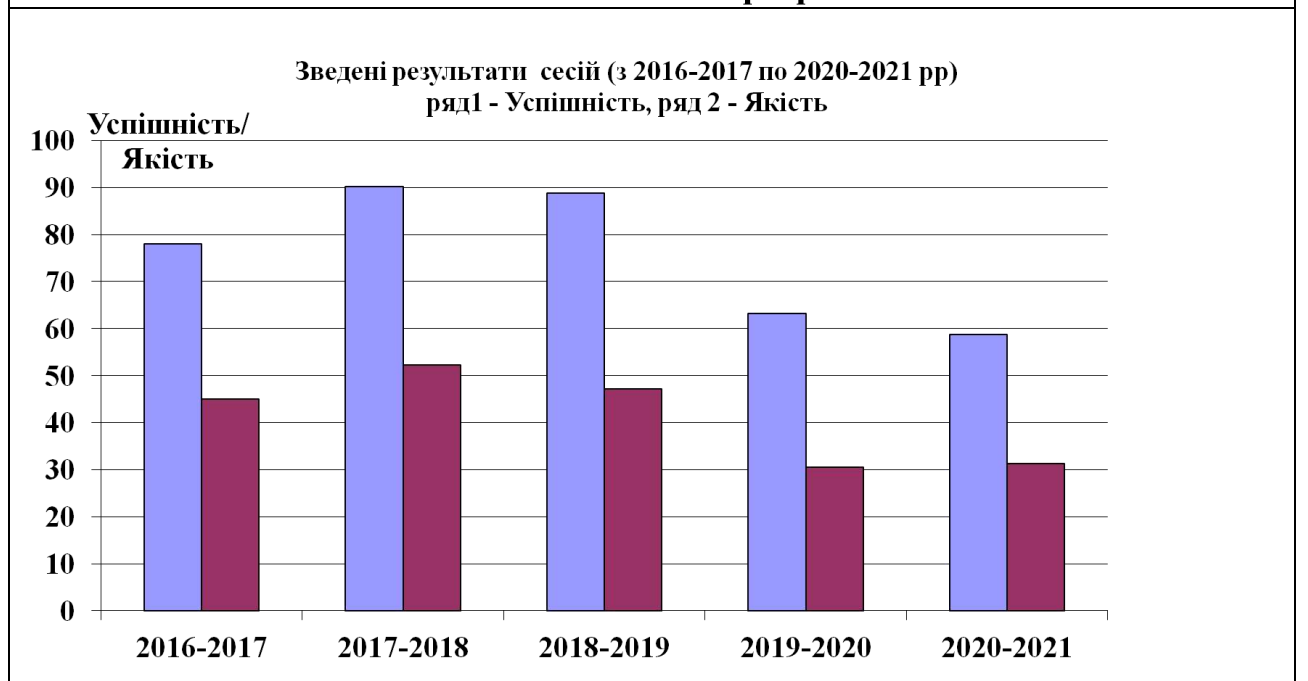
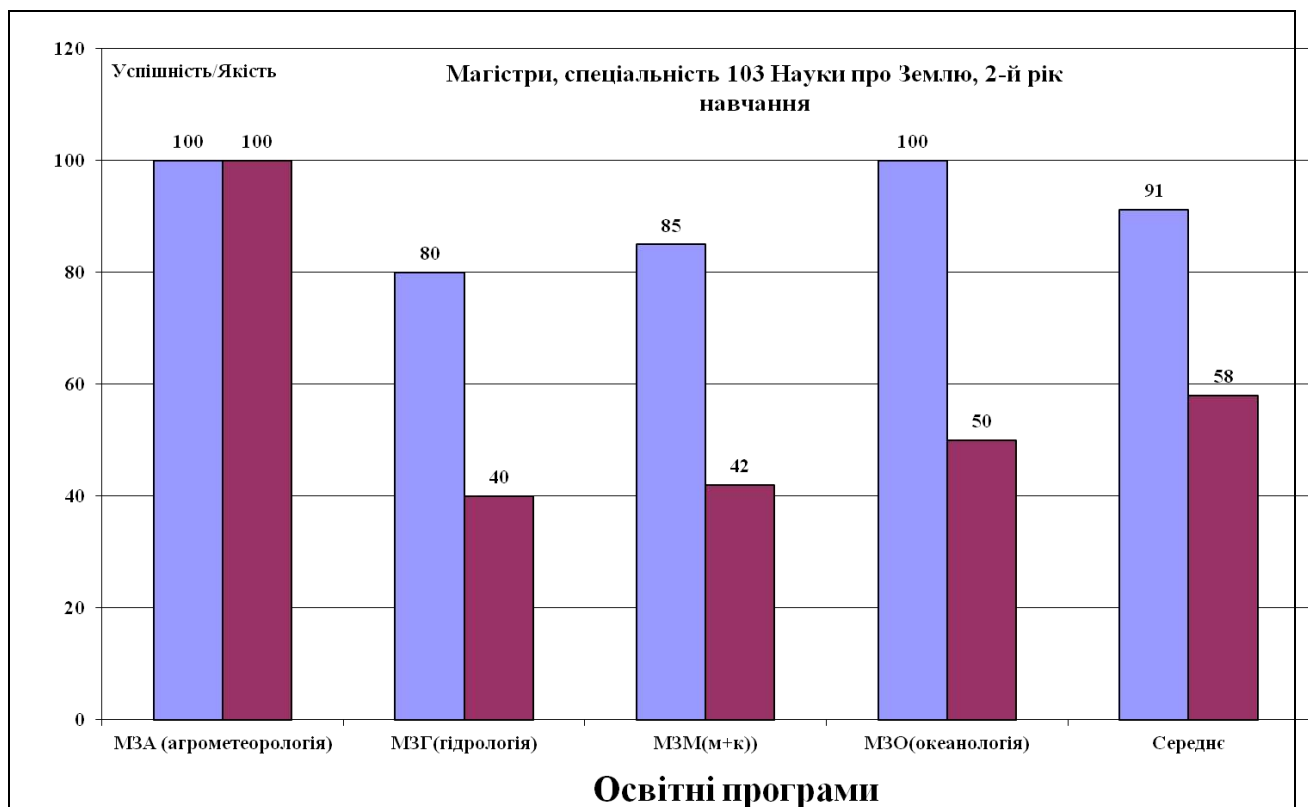
Прийнято рішення розглянути створення окремих навчальних планів для навчання іноземців та осіб без громадянства (згідно Розпорядження № 154"ОД" від «03» вересня 2021 р. «*Про особливості підготовки іноземців*»).

● *аналіз навчальної дисципліни студентів та виконавчої дисципліни науково-педагогічних працівників та допоміжного персоналу у відповідних навчальних підрозділах*

Протягом звітнього періоду проводився постійний поточний моніторинг навчального процесу (відвідувалися сайти е-навчання кафедр, приймала участь у засіданнях кафедр, де розглядалися питання щодо стану навчальної дисципліни та успішності навчання студентів). По результатах сесії за останні 5 років проаналізовано успішність та якість знань студентів за результатами екзаменаційної сесії (діаграми 2-7). Характерною особливістю 2020-2021 н.р., також як й минулого року, є навчання в умовах карантину за дистанційною формою. Результатом цього, на жаль, стало суттєве погіршення показників успішності та якості практично на усіх

курсах. Так, успішність навчання студентів 1 курсу залишилась на рівні минулого року, суттєво збільшилась якість, але ці показники залишаються низькими; найгірша ситуація склалась для студентів 2 курсу – тут якість та успішність навчання найгірші за 5 років. Пояснити цю ситуацію можна частково наявністю у групах студентів-іноземців, які постійно не виконують навчальний план та мають незадовільні результати складання екзаменаційної сесії; на 3 курсі суттєво підвищилась успішність навчання, але якість значно знизилась. На 4 курсі ситуація традиційно краще – показник успішності дещо знизився, але є найвищим за курсами, а якість зросла. Окремо проаналізовано успішність та якість навчання магістрів 2-го року навчання. Ситуація по різних освітніх програмах значно відрізняється – так найвища успішність та якість спостерігається в групі магістрів-агрометеорологів (100% успішність, 100% якість), доволі високі показники у магістрів-океанологів (100% успішність, 50% якість) приблизно однакова ситуація в групах магістрів-гідрологів (80% успішність, 40% якість), та магістрів кафедри метеорології та кліматології (85% успішність, 42% якість).





Середня успішність в цілому по бакалаврату становить 60%, якість - 31%, для магістрів – 91 та 58%, відповідно. Поясненням такої ситуації, як вже було відмічено вище, є дистанційне навчання на час карантину, яке, перш за все, є складним для молодших курсів. Також слід відмітити, що представлений аналіз за літню сесію, в подальшому будуть проаналізовані результати зимової сесії 2021-2022 н.р., які дозволять зробити більш обґрунтовані висновки.

- *аналіз перевірок на протязі навчального року рівня залишкових знань студентів та вжитих заходів при їх необхідності у відповідних підрозділах;*

З метою перевірки залишкових знань студентів I-IV та магістрів з дисциплін у відповідності з «Положенням про систему контролю знань студентів» згідно з наказом ректора № 29 «с» від 16 березня 2021р було заплановано проведення ректорського контролю, але у зв'язку з різким погіршенням епідеміологічної ситуації в Одесі та Одеській області та переведення занять у дистанційний режим. у весняному семестрі перевірка не відбулась (№ 35 «с» від 22 березня 2021р).

Окрім ректорського контролю, також згідно з «Положенням про систему контролю знань студентів», передбачено проведення на початку поточного року вхідного контролю знань студентів I курсу (103 Науки про Землю, 193 Геодезія та землеустрій) з математики, та 3 курсу з базових дисциплін. Результати перевірки залишкових знань по математиці представлені в табл.1 та в цілому знаходяться на рівні попередніх років. Як було відмічено кафедрою вищої та прикладної математики, в результаті аналізу вхідного контролю знань з завданнями якого студенти 1-го курсу впоралися не дуже добре, проведені лекційні та практичні заняття, спрямовані на отримання базових знань з дисципліни «Вища математика». Результати проведення «0»-модулю показують, що студенти отримали необхідні базові знання, про що свідчать показники успішності та якості.

Випускові кафедри зі спеціальності «Науки про Землю» використовували у контролі 3 - 5 дисципліни. Дисципліна «Методи обробки та аналізу г/м інформації» була використана у контролі на 3 кафедрах. Результати перевірки (середній відсоток вірних відповідей) по цій дисципліні по кафедрах склали:

- гідрології суші – 79%;
- метеорології і кліматології – 61%;
- агрометеорології та агроєкології – 61%

Таблиця 1. Узагальнені дані по результатах вхідного контролю знань студентів гідрометеорологічного інституту та «0»- модуля з дисципліни вища математика

№ п/п	Спеціальність	К-ть студ.	Викон. завд.,%	Результати вхідного контролю			Результати «0»- модуля		
				Серед бал	Успішність	Якість	Серед бал	Успішність	Якість
1	НЗ, ГЗ, В	29	29/100	3,4	93	41	3,8	100	72

- *аналіз розробки та реалізації програм підвищення кваліфікації, в тому числі за дистанційною формою навчання;*

В 2021р. кафедрою метеорології та кліматології підготовлено 3 нові робочі програми *дистанційних курсів підвищення кваліфікації*, які успішно реалізовані викладачами кафедри:

1. **Синоптики з метеорологічного забезпечення авіації** – 19 осіб, 12-17.04.2021р. (викладачі: Прокоф'єв О.М., Хохлов В.М., Серга Е.М., Агайар Е.В., Нажмудінова О.М., Семергей-Чумаченко А.Б., Хоменко І.А.);

2. **Техніки-метеорологи з метеорологічного забезпечення авіації** – 13 осіб, 17-22.05.2021р. (викладачі: Прокоф'єв О.М., Агайар Е.В., Нажмудінова О.М., Недострелова Л.В., Семергей-Чумаченко А.Б., Хоменко І.А., Міщенко Н.М.);

3. **Спеціалісти з експлуатації автоматизованих та неавтоматизованих систем метеорологічних спостережень та зв'язку авіаційних метеорологічних станцій цивільних (3 розділи)** – 11 осіб, 18-23.10.2021р. (викладачі: Прокоф'єв О.М., Семергей-Чумаченко А.Б., Агайар Е.В.);

На базі ЦППКК ОДЕКУ у період 31.05-04.05.2021 р. проведено курси підвищення кваліфікації **гідрологів гідрометеорологічних організацій** за участю викладачів кафедри (Шакірзанової Ж.Р., Овчарук В.А., Кічук Н.С., Гопцій М.В.) на базі розробленої в 2019 р., а у 2021 р. удосконалених програм (<http://old.odeku.edu.ua/wp-content/uploads/Programa-41.pdf>, <http://old.odeku.edu.ua/wp-content/uploads/Programa-51.pdf>) курсів підвищення кваліфікації гідрологів (на базі ЦПО) у форматі онлайн.

• *аналіз розробки та впровадження англомовних освітніх компонентів та освітніх програм;* За даними звітів зав.кафедрами у 2021р. розробка таких програм не була запланована.

в) аналіз роботи відповідних підрозділів по реалізації рішень Вчених рад, ректорату, Методичної ради та комісії факультету;

Протягом звітнього періоду проводилась робота з реалізації рішень та завдань поставлених перед кафедрами та гідрометеорологічним інститутом в цілому на ректораті, Вченій та Методичних радах.

На виконання [Розпорядження щодо організації освітнього процесу у травні-червні 2020-2021 н.р. від 19.04.2021 р.](#), [Наказ 75-ОД від 26.04.2021 Про продовження адаптивного карантину до 30 червня 2021 р.](#), [Наказ №119-ОД від 30.06.2021 Про продовження карантину до 31.08.2021 р.](#), [Наказ 170-ОД від 23.09.2021 Про продовження карантину до 31.12.2021](#), [Розпорядження №88 від 29.11.2021 Освітній процес у грудні](#) постанови Головного санітарного лікаря № 42 від 30.07.2020 року «Про затвердження Тимчасових рекомендацій щодо організації протиепідеміологічних заходів у закладах освіти в період карантину в зв'язку поширенням коронавірусної хвороби (COVID-19)», а також постанови Головного санітарного лікаря № 50 від 22.08.2020 року «Про затвердження протиепідеміологічних заходів у закладах освіти в період карантину в зв'язку поширенням коронавірусної хвороби (COVID-19)» освітній процес проходив наступним чином:

- З 11 травня 2021 р. по 23 травня 2021 р. заняття проводились в аудиторному режимі за затвердженим розкладом (При наявності поважних причин (лікарняний) дозволяється проведення занять у дистанційному режимі)
- Екзаменаційна сесія для студентів денної форми навчання з 24 травня 2021 р. по 06 червня 2021 р. проводилась аудиторному режимі за затвердженим розкладом екзаменів.(При наявності поважних причин у здобувачів вищої освіти (лікарняний, неможливість перетинання кордону тощо) дозволяється проведення екзаменів у дистанційному режимі)
- Захист кваліфікаційних робіт бакалаврів в період з 07 червня 2021 р. по 27 червня 2021 р. проведений в аудиторному режимі.
- Навчальні практики для студентів денної форми навчання в період з 07 червня 2021 р. по 26 червня 2021 р. проведені в аудиторному режимі.
- До початку нового навчального року на кафедрах ГМІ була проведена роз'яснювальна робота із здобувачами освіти (студентами, курсантами, аспірантами) щодо безпеки життєдіяльності під час карантину та запровадження протиепідемічних заходів в ОДЕКУ для запобігання поширенню гострої респіраторної хвороби COVID-19;

- Організація освітнього процесу з початком навчального 2021-2022 н.р. для здобувачів освіти денної форми навчання здійснювалась на принципах суміщення дистанційних форм засвоєння теоретичного матеріалу та аудиторних занять для підсумкового модульного контролю знань студентів.
- Лекційні заняття проводились викладачами за затвердженим університетським розкладом занять за допомогою засобів інформаційно-комунікаційного зв'язку (ZOOM, CLASSROOMS, GOOGLE MEET, SKYPE тощо).
- Передбачено проведення також проведення лекційних занять в системі MOODL шляхом додання відеолекції з презентацією.
- У зв'язку з виходом Одеської області із „зеленої зони„ згідно з Наказом 170-ОД від 23.09.2021 заняття для всіх студентів денної форми навчання організовані в дистанційному режимі.

Відповідно до рішення ВР ГМІ «Про підсумки роботи приймальної комісії ОДЕКУ по набору студентів в 2021 році» була суттєво збільшена профорієнтаційна робота на кафедрах.

г) *аналіз стану роботи з кадрами у відповідних підрозділах, включаючи:*

- аналіз виконання вимог Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності на кафедрах факультету/інституту;

Всі викладачі кафедр ГМІ відповідають вимогам щодо забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої та післядипломної освіти для осіб з вищою освітою (відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених постановою КМУ від 10.05.2018 р. №347, зі змінами). Однак, слід особо приділити увагу необхідності постійних публікацій у виданнях, рекомендованих ДАК та міжнародних фахових виданнях, у т.ч. у тих, що входять до наукометричних баз даних, оскільки відповідно до Вимог, ці пункти необхідно постійно оновлювати, так як інформація враховується за останні 5 років.

- аналіз стану та ефективності підготовки науково-педагогічних працівників через аспірантуру та докторантуру;

Динаміка чисельності аспірантів кафедри метеорології та кліматології наведена в таблиці. Як видно з таблиці, число аспірантів за останні роки коливається від 5 (в 2019 р.) до 6 чол. (2020 р., 2021 р.).

Відомості щодо чисельності вступу до аспірантури

Роки	2019	2020	2021
Прийом (очно/заочно)	1/1	3/-	1/-
Випуск (очно/заочно)	-/2	-/2	-/-
Чисельність (очно/заочно)	4/1	5/1	5/1

В 2021 році число аспірантів кафедри метеорології та кліматології становило 6 чол. (аспіранти I року навчання – Густенко О.С., II року навчання – Жук Д.О., Чумаченко В.В., Богушенко А.О.; III року навчання – Слободяник К.Л., IV року навчання – Замфірова М.С.; Сассі Ашур Салах – відрахований за невиконання умов контракту). Наукове керівництво аспірантурою здійснюють: проф. Степаненко С.М., проф. Хохлов В.М., доц. Хоменко І.А., доц Семергей-Чумаченко А.Б., доц. Недострелова Л.В., доц Агайар Е.В.

Динаміка чисельності аспірантів кафедри гідрології суші наведена в таблиці. Як видно з таблиці, число аспірантів за останні п'ять років коливається від 7 (2019 р.) до 5 чол. (2021 р.).

Таблиця 1 – Відомості щодо чисельності вступу до аспірантури

Роки	2019	2020	2021
Прийом (очно/заочно)	2/-	-/-	-/-
Випуск (очно/заочно)	-/1	-/1	-/-
Чисельність (очно/заочно)	5/2	4/2	4/1

В 2021 році число аспірантів кафедри гідрології суші становило 5 чол. (Кущенко Л.В., Мартинюк М.О., Тимко О.С., в т.ч. аспірант Іващенко С.В. – в академ. відпустці з лютого 2021 р., Ємельянова К.Б. – в декретній відпустці з січня 2021 р.). Наукове керівництво аспірантурою здійснювали проф. Шакірманова Ж.Р. та доц. Овчарук В.А.

За даними зав.кафедрою океанології та морського природокористування ситуація з аспірантурою на кафедрі така:

- Солонцов А. - очна
- Ратушняк Віктор та Вадим (Вадим відрахован) очна форма навчання
- Ілікчиєв Н.– очна форма
- Чепурная В.- вечірня форма
- Сагайдак М.- заочно
- Черой Л. –заочно (академ відпустка з вересня 2021 року)
- З 1 вересня 2021 року
- П'ятакова В.Ф.(заочна форма)(1 рік)
- Дерик О.В.- здобувач (1рік)
- Сриберко А. - заочна форма (1 рік)

По кафедрі агрометеорології та агроєкології Аспірантка Ільїна А.О. представила до захисту дисертацію «Моделювання процесу формування урожаю вівса посівного в Степовій зоні України в умовах змін клімату» за спеціальністю 103 «Науки про Землю». Захист повинен відбутися 17 грудня 2021 року.

е) *аналіз стану наукової роботи у відповідних підрозділах, включаючи:*

Науково-педагогічні працівники ГМІ ведуть активну наукову діяльність, практично на всіх кафедрах участь викладачів у наукових темах становить 100%, зокрема у 2021 році виконувались наступні проекти:

▪ Прикладні з фінансуванням МОН

- НДР МОН № 189 «Комплексний метод ймовірно-прогностичного моделювання екстремальних гідрологічних явищ на річках півдня України для забезпечення сталого водокористування в умовах кліматичних змін» номер держреєстрації 0121U010964, термін реалізації проекту 03.2021-12.2022 рр., наук. Керівник – д-р геогр. наук, доц. Овчарук В.А., відпов.викон. – д-р геогр. наук, проф. Шакірманова Ж.Р., основні виконавці (працівники кафедри) – канд. геогр. наук, доц. Кічук Н.С., канд. геогр. наук Гопцій М.В., канд. геогр. наук Докус А.О., здобув. Кущенко Л.В., асп. Мартинюк М.О., асп. Тимко О.С. канд. геогр. наук, доц. Гончарова, канд. геогр. наук, доц. Прокоф'єв, канд. геогр. наук, доц. Боровська -р геогр. наук, проф. Польовий А.М., канд. геогр. наук, доц.Вольвач О.В, канд. геогр. наук Толмачова А.В.
- НДР МОН № 187 «Зміни клімату та їх вплив на гідрологічний та гідроекологічний режими лиманів північно-західного Причорномор'я». Державний реєстраційний номер 0119U002260. Строки виконання (3 роки): з 05.02.2019 р. по 31.12.2021 р. Учасники: Недострелова Л.В., Хохлов В.М.

▪ **Госпрозрахункові, гранти**

- **Тема 190** «Розробка оптимальної та відкритої науково-дослідної підтримки Чорного моря» (“Developing Optimal and Open Research Support for the Black Sea” Грантова угода №101000518) Керівник – д-р геогр. наук, проф. Берлінський А.М., проф. Хохлов В.М., доц.Боровська Г.О.
- Тема 191 „Наукові дослідження гідроекологічного режиму і стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки” Керівник – д-р геогр. наук, проф. Тучковенко Ю.С.
- Міжнародний науковий проект “Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation / Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом’якшення в локальному, національному та регіональному масштабах – ClimEd”, 619285-ERP-1-2020-1-FI-ERPKA2-SVNE-JP (15.11.2020 – 14.11.2023) організована Університетом Гельсінкі, що є грант-координатор проекту

▪ **Внутрішні (кафедральні)**

- Розробка та вдосконалення методів прогнозу небезпечних та стихійних метеорологічних явищ над Україною, № Держреєстрації 0120U100487. 2020-2024 рр. (Семергей-Чумаченко А.Б., Агайар Е.В., Нажмудінова О.М., Міщенко Н.М.)
- Оцінка зміни агрокліматичних умов вирощування проса в Україні в зв'язку зі зміною клімату» № держреєстрації 0119U002458, термін проекту: 2019-2021 рр.(Польовий А.М., Ляшенко Г.В. (за сумісництвом), Божко Л.Ю., Вольвач О.В., Жигайло О.Л., Барсукова О.А., Костюкевич Т.К., Данілова Н.В., Колосовська В.В., Толмачова А.В.)
- Мінливість океанологічних умов імпактних зон північно-західній частині Чорного моря під впливом кліматичних і антропогенних чинників» (2017-2021 Науковий керівник-Берлінський М.А. Виконавці: Гаврилук Р.В., Монюшко М.М. Дерик О.В., Сагайдак М.О.(аспірант)
- Науково-дослідна кафедральна тема «**Регіональні наукові дослідження в області гідрологічних розрахунків і прогнозів водного режиму річок і водойм України**» номер реєстрації № ДР **0118U001221**, термін виконання 01.2018 р. – 12.2021 р., науковий керівник – д-р геогр. наук, проф. Шакіранова Ж.Р., відповідальний виконавець – канд. геогр. наук, ст.викл. Гопцій М.В., виконавці – д-р геогр. наук, доц. Овчарук В.А., канд. геогр. наук, доц. Кічук Н.С., канд. геогр. наук, доц. Бурлуцька М.Е., канд. геогр. наук, ст.викл. Погорелова М.П., канд. геогр. наук, ст.викл. Докус А.О., зав. відділу наукової роботи студентів Мирза К.Л., диспетчер науково-навчального гідрометеорологічного інституту Кущенко Л.В. (здобув.), завідувач навчально-наукової лабораторії гідрологічної інформації і розрахунків Терзі Л.Г., технік навчально-наукової лабораторії гідрологічної інформації і розрахунків Тимко О.С.(асп.), технік навчально-наукової лабораторії гідрологічної інформації і розрахунків Трушкова О.Б.

Щорічно результати наукових досліджень представляються науково-педагогічними працівниками, аспірантами та докторантами на багатьох міжнародних та всеукраїнських конференціях як нашій країні, так і в близькому та далекому зарубіжжі. В 2021 році продовжувати збільшуватись кількість конференцій у далекому зарубіжжі, але внаслідок карантинних обмежень всі вони проходили в он-лайн режимі. Всього за звітний результати НДР викладачів та співробітників кафедр ГМІ були представлені на таких видах конференцій:

- всеукраїнські: **40**
 - міжнародні (в Україні): **31**
 - у далекому зарубіжжі: **13**
- аналіз стану науково-дослідної роботи студентів та стану роботи по відбору талановитої студентської молоді

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 1457 від 24.11.2020 р. «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році» в Одеському державному екологічному університеті було проведено другий тур Всеукраїнського конкурсу наукових студентських робіт зі спеціальності «Науки про Землю (гідрометеорологія)», якій було завершено, в зв'язку з введенням карантину, проведенням науково-практичної відеоконференції з використанням платформи Zoom.

Для участі у другому турі Всеукраїнського конкурсу наукових студентських робіт з напрямку «Гідрометеорологія» надійшло 28 наукових роботи з 15 ВНЗ України: Дніпровський державний аграрно-економічний університет, Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Луцький національний технічний університет, Національний університет водного господарства та природокористування, Національний університет "Львівська політехніка", Національний університет "Одеська морська академія", Одеський державний екологічний університет, Одеська національна академія харчових технологій, Одеський національний морський університет, Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Херсонський державний аграрно-економічний університет, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича.

Всі роботи було прорецензовано, на всі роботи було отримано схвальні рецензії та всі роботи було рекомендовано до захисту на науково-практичній конференції.

Результати, отримані комісією впродовж оцінювання наукових студентських робіт, було обговорено і ухвалено всіма членами Конкурсної комісії. В ході обговорення кращими було визнано 8 наукових робіт 8 учасників, з яких дипломом першого ступеню було нагороджено 2 учасники, дипломами другого ступеню – 2 учасники і дипломами третього ступеню – 4 учасники.

Всі необхідні матеріали Всеукраїнського конкурсу та заочної науково-практичної конференції з підведення підсумків Всеукраїнського конкурсу (надіслані наукові роботи, рецензії на роботи та додаткові матеріали) своєчасно викладались на сайті ОДЕКУ www.odeku.edu.ua.

Відеозаписи конференції можна переглянути на каналі Competition Hydrometeorology за посиланням <https://www.youtube.com/channel/UCp-eKZXtcvhvkF93zKqLpNg/videos>.

Сформований збірник науково-практичної конференції з підведення підсумків Всеукраїнського конкурсу наукових студентських робіт зі спеціальності «Науки про Землю (гідрометеорологія)» на основі тез доповідей, які були надіслані учасниками Конкурсу.

Учасники від *Одеського державного екологічного університету* в цьому році нагороджені:

Шидловська Л., ст. гр. МЗМ-20 – 1 місце Науковий керівник – Катеруша Г.П.

Омеляненко Ю., ст. гр. МЗМ-20 – 3 місце Науковий керівник: Нажмудінова

О.М.

Родінова І., ст. гр. МЗМ-20 – 3 місце Науковий керівник: Волошина О.В.

Всі необхідні матеріали Всеукраїнського конкурсу та заочної науково-практичної конференції з підведення підсумків Всеукраїнського конкурсу (надіслані наукові роботи, рецензії на роботи та додаткові матеріали) своєчасно викладались на сайті ОДЕКУ www.odeku.edu.ua.

Відеодоповіді можна переглянути або на каналі Competition Hydrometeorology за посиланням <https://www.youtube.com/channel/UCp-eKZXtcvhvkF93zKqLpNg/videos>, або

Сформований збірник науково-практичної конференції з підведення підсумків Всеукраїнського конкурсу наукових студентських робіт зі спеціальності «Науки про Землю (гідрометеорологія)» на основі тез доповідей, які були надіслані учасниками Конкурсу.

Окрім участі у фіналі Всеукраїнського конкурсу наукових студентських робіт зі спеціальності «Науки про Землю (гідрометеорологія)» студенти ГМІ також приймали участь у фіналах за такими спеціальностями:

Всеукраїнський конкурс наукових студентських робіт зі спеціальності «Географія»:

- Станко Мадіна Ісанівна (маг.гр. МЗГ-20) Науковий керівник: Шакірзанова Ж.Р., д-р геогр. наук, проф. Місце проведення: Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г.Короленка, м.Полтавадержавний педагогічний університет імені Григорія Сковороди», м. Переяслав-Хмельницький

Всеукраїнський конкурс наукових студентських робіт зі спеціальності «Цивільна безпека/Безпека життєдіяльності»:

- Гелетій І.Ю. (маг. гр. МЗМ-20), наук.кер. Семергей-Чумаченко А.Б. Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів,

Всеукраїнський конкурс наукових студентських робіт зі спеціальності «Агрономія »:

- **Попов Владислав Віталійович**, ст. гр. МКА-18 (науковий керівник – Колосовська В.В.) - II турі Всеук. конкурс наукових робіт «Агрономія» (участь) 7-14 квітня, Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця (участь);
- **Маркіна Альона Олександрівна**, ст. гр. МКА-18 (науковий керівник – Костюкевич Т.К.) - II турі Всеук. конкурс наукових робіт «Агрономія» (участь) 7-14 квітня, Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця (участь);

Якщо аналізувати кількісні показники НДР студентів та магістрів ГМІ, то вони є стабільно високими на усіх кафедрах в цілому НДР зі студентами ведеться активно та на високому рівні.

Д) аналіз стану виконання завдань з виховної роботи;

У ГМІ навчально-виховний процес очолює заступник директора з виховної роботи (доц.Кічук Н.С.) та заступники зав. кафедр з виховної роботи. Основним завданням виховної роботи є створення умов для формування та розвитку студентської молоді, розвитку її здібностей, забезпечення професійної підготовки, виховання національного духу та культури.

Як завжди, семестр почався із засідання навчально-виховної комісії гідрометеорологічного факультету, де були заслухані студенти, які з різних причин не здали сесію. Рішенням цієї комісії були з'ясовані причини нездачі сесії та призначені конкретні терміни ліквідації заборгованостей, а також надіслані листи батькам.

У лютому кураторами академічних груп були проведені виховні години, на яких розглядалися нагальні питання атестації та поведінки студентів, а також теми, які мають профорієнтаційний напрямок. Так, наприклад, 8 лютого 2021 р. ст. викладач Дерик О.В. для студентів гр. ГО-18 провела бесіду за темою «25 років Антарктичній станції «Академік Вернадський», а 19.02. 21 р. - «Міжнародний день кита та День народження синоптичної карти» для студентів груп МЗО -20, ГО – 41,ГО – 18.

У березні було проведено ряд виховних заходів, присвячених Всесвітньому Дню водних ресурсів та Всесвітньому Дню метеорології.

Так, 5 березня 2021 року відбулася зустріч студентів, магістрів і викладачів кафедри гідрології суші із провідним вченим, д-ром географічних наук, старшим науковим співробітником відділу гідрологічних досліджень УкрГМІ Горбачовою Людмилою Олександрівною. На зустрічі були присутні директор ГМІ Овчарук В.А., зав.кафедри гідрології суші Шакірманова Ж.Р., викладачі кафедри, студенти 4 курсу та магістри 1 року навчання.

16 березня 2021 року відбулась зустріч викладачів кафедри гідрології суші зі студентами другого курсу ГМ-19 в рамках святкування Міжнародного дня водних ресурсів та дня відкритих дверей кафедри. Під час зустрічі директор Гідрометеорологічного інституту Валерія Анатоліївна Овчарук розповіла про індивідуальні навчальні плани для студентів, завідувач кафедри Шакірманова Ж.Р.- про історію кафедри та структуру, доц. Бурлуцька М.Е.- про наукові гуртки та семінари кафедри, ст. викладач Погорелова М.П. - про напрями діяльності та наукових досліджень, ст. викладач Гопцій М.В. - про потенційних роботодавців, асистент Катерина Мирза - про видатних випускників кафедри

18.03. 21 р. було проведено день відкритих дверей на кафедрі гідрології суші, у якому взяли участь викладачі кафедри, студенти, магістри, 23 березня – на кафедрі метеорології та кліматології, 16.03. – на кафедрі агрометеорології та агроєкології, 19.03 – на кафедрі океанології та морського природокористування за участі викладачів кафедр і студентів кураторських груп.

20. 03. 2021 р. у рамках святкування Міжнародного дня водних ресурсів викладачі кафедри гідрології суші доц. Кічук Н. С. та ст.викл Гопцій М.В. провели серед студентів 3 (ГО-18) і 4 (ГО-41) курсів інтерактивну гру "Топографо-картографічна креативність" та Брейн ринг.

З 15.03 до 23.03.21 р. ст. викладачем Гопцій М.В. було організовано Флешмоб до Всесвітнього дня води в соціальних мережах (Фейсбук, Інстаграм) з хештегом #ДеньВоди2021 #WorldWaterDay2021 #WWD2021. В ньому брали участь студенти практично всіх академічних груп ГМІ.

З 15.03. 2021 також було організовано серед студентів ГМІ конкурс стіннівок під гаслом "Цінність води для кожного з нас", у якому взяли участь студенти кафедр гідрології суші, агрометеорології та агроєкології.

Після цього навчання проводилися в дистанційному режимі, тому і заходи з виховної роботи проводилися дистанційно.

18.03.2021р. – була проведена позапланова виховна година у всіх кураторських групах ГМІ стосовно початку карантину та проведено інструктаж з техніки безпеки на його період, що був оголошений в ОДЕКУ.

4.04. 2021р. Даніловою Н.В. було організовано ряд заходів для групи ГЗ-20, присвячених професійному святу працівників геодезії та картографії.

<https://www.facebook.com/derjgeokadastr/photos/a.748913561893490/3827262677391881/>

14.04.2021 Дерик О.В було проведено для студентів групи ГО-18 виховний та профорієнтаційний захід на тему: «Умови життя в Антарктиді», де відбулося знайомство з науково – дослідною станцією «Академік Вернадський», морським біологом Артемом Джулі за прямої трансляції зі станції «Академік Вернадський» Instagram @kafedra_oceanology.

5 травня 2021 року на базі платформи zoom викладачі та студенти кафедр ГМІ взяли участь у освітньо-науковому семінарі для студентів та викладачів технікумів і коледжів на тему: «Молодь проти зміни клімату: Допомогти планеті може кожний!», організатором якого є кафедра агрометеорології та агроєкології. Захід був присвячений Міжнародному дню клімату, який святкується 15 травня.

<https://www.facebook.com/groups/hydrologyOSENUPERMALINK/2887331691509344/>

З цієї ж нагоди було проведено ряд заходів кафедрою метеорології та кліматології :
7 травня 2021 р. - засідання секції «Метеорологія та кліматологія»
<https://www.facebook.com/photo/?fbid=4076065432431742&set=pcb.161771081842485>

1

19 травня 2021 р. відбулися урочисті заходи з запрошенням студентів кураторських академічних груп
<https://www.facebook.com/photo/?fbid=4114122158626069&set=pcb.1626452000884066>

В усіх кураторських групах ГМІ 8 - 9 травня 2021 року були проведені виховні години, присвячені 76-й річниці завершення Другої світової війни з підготовкою доповіді та презентації кураторами академічних груп

20 травня 2021 р. викладачі та студенти кафедр ГМІ приєдналися до флешмобу, організованого кафедрою українознавства та соціальних наук до Дня вишиванки.
<https://www.facebook.com/photo/?fbid=4116148005090151&set=pcb.1626936837502249>

21.05 2021 р. ст.. викладачем Дерик О.В. проведено виховний захід для студентів групи ГО-18 «Всесвітній день океанів», а напередодні провели гру «Що для мене океан», де студенти мали нагоду висловити своє бачення екологічного стану морів та океанів.

1 вересня 2021 р. куратори академічних груп ГМІ взяли участь у святкуванні Дня знань та посвяти першокурсників у студенти. Кращим вступникам було вручено ноутбук, серед них Стецюк Андрій (ст. гр. ГМ-21)
<https://www.facebook.com/groups/hydrologyOSENU/permalink/2973697066206139/>

Кураторами ГМІ на перших кураторських годинах було проведено історично-пізнавальні бесіди про місто Одеса, з нагоди святкування дня його заснування.

Протягом вересня 2021р. були проведені бесіди кураторами молодших курсів щодо організації навчання в групах, правил ТБ і положень, що регламентують життя в університеті. Також у всіх студентських групах пройшли кураторські години про профілактику гострої респіраторної хвороби COVID-19.

З 14 по 24.09.21 викладачами кафедри океанології та морського природокористування була організована виставка в ауд.622 «Скарби Світового океану» та проводилася екскурсія для всіх зацікавлених студентів. А 24.09. 2021 проведена виховна година на тему «Всесвітній день моря» ст. викладачем Дерик О.В. для студентів МЗО -21, ГМ - 21(2)

22-24 вересня 2021 – Участь магістрів групи МЗМ-20 у підготовці і проведенні заходу Міжнародна науково-практична конференція «CLIMATE SERVICES: SCIENCE AND EDUCATION». Стендові доповіді.

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=3043667659237722&set=pcb.299868250704092>

8

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=3042746942663127&set=pcb.2997976367111>

542

12 листопада 2021 – викладачі та аспіранти кафедри метеорології та кліматології представили та вдало захистили результати власних проєктів, які виконувалися під час III онлайнтренингу «**Digital tools and datasets for climate change education**» <http://climed.network/.../clime.../climed-training-3-online/> в рамках міжнародного проєкту [Erasmus+ ClimEd Project](#) “Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом’якшення в локальному, національному та регіональному масштабах”, 619285-EPP-1-2020-1-FI-EPPKA2-SBHE-JP.

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=4679042825467330&set=pcb.17576177776748>

7

З 7 по 9 жовтня 2021 р. студенти та викладачі ГМІ брали участь у роботі другого Всеукраїнського гідрометеорологічного з’їзду.

Протягом 18.10 - 31.10.2021 ст. викладачем Дерик О.В. було організовано участь студентів груп МЗО – 21, ГМ -21, ГО – 18, ГМ – 20 у фотоконкурсі «Чорне море 2021», присвяченому Міжнародному Дню Чорного моря.

17.11.21 з нагоди святкування Міжнародного дня студента викладачами кафедри проведено кураторські години на тему "Історія походження міжнародного дня студента" та "Як святкують день студентів у різних країнах світу"
<https://www.facebook.com/groups/hydrologyOSENUPERMALINK/3030570840518761>

У листопаді 2021 було проведено виховні онлайн заходи, присвячені святкуванню 100-річчя утворення Дня Гідрометслужби України:

1. 12 листопада – Напередодні 100-річчя Гідрометеорологічної служби України доцент [Кафедра метеорології і кліматології ОГЭКУ Лариса Недострелова](#) організувала зустріч випускниці ОДЕКУ к.геогр.н. [Julia Palamarchuk](#), яка починаючи з 2017 р. є науковим співробітником [Finnish Meteorological Institute](#), з магістрами I року навчання (гр. МЗМ-21).

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=4664160353622244&set=pcb.175425190810407>

4

2. В усіх академічних групах відбулося проведення тематичної кураторської години на тему: «100-річчя з дня утворення гідрометеорологічної служби України».

3. 11.10.2021р. на сторінці кафедри у фейсбуці опубліковано заохочуючий пост про фотоконкурс з нагоди святкування 100-ої річниці Гідрометеорологічної служби України від УкрГМЦ та ГМЦ ЧАМ
<https://www.facebook.com/groups/hydrologyOSENUPERMALINK/2981052372137275/>

4. Було проведено ряд студентських наукових семінарів на всіх кафедрах ГМІ.

5. 17 листопада 2021 відбулась зустріч провідних викладачів та студентів кураторських груп кафедри гідрології суші з Липінським В'ячеславом Миколайовичем (Український гідрометеорологічний центр), який був головою Держгідромету 1993-2010рр, а нині працює у Київській Малій академії наук учнівської молоді. Присутні усі викладачі кафедри, усі аспіранти кафедри та студенти академ. груп ГО-18 (Акіньшина Карина, Корніловська Дар'я, Кретов Андрій, Рибалко Егор, Крутенко Інна, Ясінський Микита, Шевченко Олексій), МЗГ-20 (Удуденко Ганна, Станко Мадіна, Андрій Колісник), ГМ-21 (Маковецький Андрій, Лещенко Данило, Катанов Олександр, Пісарев Юрій)
<https://www.facebook.com/groups/hydrologyOSENUPERMALINK/3030916377150874/>

6. 17 листопада 2021 зав.кафедри проф. Шакирзановою Ж.Р. проведено історичну лекцію про Гідрометеорологічний центр Чорного та Азовського морів. Присутні викладачі, аспіранти та студенти академ.груп МЗГ-20 (Удуденко Ганна, Станко Мадіна), ГО-18 (Акіньшина Карина, Корніловська Дар'я, Кретов Андрій, Рибалко Егор, Крутенко Інна, Ясінський Микита, Шевченко Олексій), ГМ-21 (Пісарев Юрій, Суслова Ніколь, Маковецький Андрій)
<https://www.facebook.com/groups/hydrologyOSENUPERMALINK/3030916377150874/>

5. 18 листопада 2021 відбулася зустріч з випускниками кафедри гідрології суші. Присутні запрошені гості Сергій Кушнір, Олена Костенко, Максим Мартинюк, викладачі, аспіранти та студенти академ.груп МЗГ-20 (Удуденко Ганна, Станко Мадіна), ГО-18 (Акіньшина Карина, Корніловська Дар'я, Кретов Андрій, Рибалко Егор, Крутенко Інна, Ясінський Микита, Шевченко Олексій)
<https://www.facebook.com/photo/?fbid=3054931968168328&set=gm.3032383707004141>

6. 19 листопада 2021 ст.викл Гопцій та доц. Кічук Н.С. провели інтелектуально-креативну гру "Walk, Travel & Study". Присутні викладачі кафедри та студенти академ. груп МЗГ-21 (Блага Анастасія, Гайдамака Андрій), ГО-18 (Акіньшина Карина, Корніловська Дар'я, Кретов Андрій, Рибалко Егор, Ясінський Микита, Шевченко Олексій), ГО-19 (Кашуба Катерина, Ярова Крістіна, Бородіна Катерина), В-19 (Перелазний Артем)
<https://www.facebook.com/photo/?fbid=3054576174870574&set=gm.3032041283705050>

7. У період з 17 по 22.11.2021 року ст. викладач Гопцій М.В. підготувала проведення інтерв'ю з провідними викладачами ГМІ ОДЕКУ
<https://www.facebook.com/groups/hydrologyOSENUPERMALINK/3033920643517114/>

8. 18 листопада 2021 року, на [Кафедра метеорології і кліматології ОГЭКУ](#) відбувся День кафедри з нагоди **100-річчя Гідрометеорологічної служби України**

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=4686004861437793&set=pcb.175905715762354>

9

9. 17.11. 2021 Доповідь на тему: ГМС України та спеціальності ГМІ ОДЕКУ та презентація досягнень випускників кафедри метеорології та кліматології, які працюють за фахом. .Присутні студенти груп МЗМ-21, МКА-19, МЗМ-20, ГМ-20.

<https://us04web.zoom.us/j/78228061833?pwd=OGRwZFH0NHV5RmxXcHJaNXpXellwZz09>

10. 18.11.2021 Зустріч із зав. відділу кліматичних досліджень та довгострокових прогнозів погоди УкрГМІ д-ром фіз.-мат. наук проф. Мартазіною В.Ф. Семінар на тему: «Сучасний стан великомасштабної циркуляції атмосфери та перспективи її розвитку» та Зустріч з зав. відділу метеорологічних прогнозів Тарнавською Е. В. Тема: «Історія розвитку ГМЦ ЧАМ». .Присутні студенти груп МЗМ-21, МКА-19, МЗМ-20, ГМ-20
<https://us02web.zoom.us/j/83933124407?pwd=VkN0WG94TTBjUnlIWfZNaldlSnZ0dz09>

11. Позачергове засідання кафедри агрометеорології та агроєкології, присвячене 100-річчю Гідрометеорологічної служби України, зі студентами гр.МКА-18 та МЗА-21 Маркіна А., Манжосова М., Радюков П., Корінь В., Мартинова Н.

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=2338000363009244&set=pcb.460578583614809>

8

12. 22.11.2021 року підведено підсумки конкурсу вітальних стіннівок від студентів гідрометеорологічного інституту та колажів, фото та відео про "Гідрометеорологічні явища" #конкурс100УкрГМС:

У конкурсі взяли участь колективи груп ГМ-21, ГМ-21м, ГО-19, МКА-19, ГО-18 (Карина Акиншина і Дар'я Корніловська) МЗГ-20, МЗМ-20, МЗГ-21, та особисто Мартинова Марія (ГЗ-20), Загоревська Дар'я (ГЗ-20), Демченко Аліна (ГЗ-21). І місце розділили Аліна Демченко та Марія Мартинова, ІІ місце посіла Дар'я Загоревська

Переможці-учасники #конкурс100УкрГМС [Юнджи Петруньок](#), [Сгор](#) Рибалко, [Лилия Сауляк](#), [Ольга Уманська](#), [Елена Тимко-Корягина](#), Катерина Сердюкова, Олександр Абрамов, Сергій Пікалов, Олена Стойка, [Аліна Семергей](#), Олександр Афтенюк, Яна Антонюк, Чорна Анна, [Лариса Недострелова](#), [Марина Гопцій](#)

13. 25 листопада 2021 для студентів молодших курсів гідрометеорологічного інституту ОДЕКУ (ГМ-21, ГМ-21м та ГМ-20) проведено Просвітницько-пізнавальну дискусію "Гідрометеорологічні тропи". Організатори ст.викл. Гопцій М.В., доц. Прокоф'єв О.М. Запрошений гість - директор ГМІ доц. Овчарук В.А. Присутні студенти ГМ-21 (Стецюк Андрій, Лещенко Данило, Робу Ангеліна, Катанов Олександр), ГМ-21м (Волков Микита), ГМ-20 (Кошевий Андрій, Ващенко Олена, Лопушняк Владислав, Шевченко Дарина, Мітюнін Дмитрій, Головченко Катерина, Прокопенко Олена, Бондар Олександр, Суханов Олексій).

<https://www.facebook.com/groups/hydrologyOSENU/permalink/3036735699902275/>

14. Проведення ст.. викладачем Докус А.О. флешмобу у мережі Фейсбук та Інстаграм, приуроченого до 100-річчя Гідрометеорологічної служби України. #hydrology #100роківГМС_України <https://clc.to/6NoPDw>

<https://clc.to/YqsVKA>

Протягом семестру працювала НВК ГМІ, до якої (згідно з розпорядженням ГМІ відносно складу НВК) увійшли: директор ГМІ Овчарук В.А. та її заступники – Прокоф'єв О.М., Кічук Н.С., заступники завідувачів кафедр з виховної роботи (Дерик О.В., Недострелова Л.В., Колосовська В.В.), Гопцій М.В. –ст. викладач кафедри гідрології суші (секретар НВК).

Були розглянуті й затверджені плани виховної роботи кожної кафедри, які були складені на основі планів кураторів кожної академічної групи. Було також затверджено

план виховної роботи гідрометеорологічного інституту та план роботи навчально-виховної комісії (НВК) гідрометеорологічного інституту.

За планом засідання виховної комісії відбувалося раз на місяць, але, за необхідності, проводилося позапланове. Так, 7 грудня 2021 року було проведено засідання навчально-виховної комісії гідрометеорологічного факультету, на яке було запрошено студентів гр. ГМ-19 (Волкова М., Волкова С., Добрянська Я., Кочев Бегенч, Мартинов О), МЗГ-21 (Кривошея Є., Закатей Б., Гайдамака А., Вознюк А.) та студентів гр.МКА-19, що за перший місяць навчання мали більше 40% пропусків аудиторних занять без надання пояснювальних документів. Рішенням цієї комісії були призначені конкретні терміни з ліквідації заборгованостей, а також надіслані листи батькам.

У жовтні 2021 року студенти групи ГМ-21 Лещенко Д., Маковецький А., Робу А. та студенти ГМ-20 Прокопенко К., Чеботарьова Н. взяли участь у XII Міжнародному мовно-літературному конкурсі учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка, дистанційно організованому кафедрою українознавства та соціальних наук.

12 листопада 2021 року студенти ГМІ 1-2 курсів дистанційно узяли активну участь у квесті «Споконвіку було слово», організованому кафедрою українознавства та соціальних наук до Дня української писемності і мови.

У рамках відзначення 100-річчя подій Української революції (1917-1921 рр.) 19 листопада 2021 року кафедра українознавства та соціальних наук організувала просвітницький захід дистанційно. В онлайн-заході взяли участь студенти гр. ГМ-21м Волков М, Задорожнюк В., ГМ-21 - Катанов О., Лещенко Д., Маковецький А., Пісарєв Ю., Робу А., Стецюк А., Сриберко А., Сулова Н., Демченко А., Рибачок А.

Студенти ГМІ гр. ГМ-21 - Катанов О., Лещенко Д., Стецюк А. та гр. ГМ-20 Прокопенко К., Чеботарьова Н. також взяли участь у XXII Міжнародному конкурсі з української мови імені Петра Яцика, організованому кафедрою українознавства та соціальних наук – 9 листопада 2021 р.

06.12.21 відбувся просвітницький он-лайн семінар зі студентами гр.ГЗ-20 та ГЗ-21, присвячений Міжнародному Дню ґрунту. Організатор Данілова Н.В. <http://gmi.odeku.edu.ua/?p=4345>

Протягом 2021 року на засіданнях кафедр ГМІ заслуховували студентів, які порушували навчальну дисципліну та правила внутрішнього розпорядку.

Усі викладачі кафедри за можливості, відвідували протягом року студентів у гуртожитку і чергували згідно з графіком. У гуртожитку проводилися бесіди зі студентами про правила проживання, про підготовку до занять та ін.

Таким чином, усі заходи відповідно до плану виховної роботи гідрометеорологічного факультету було виконано.

є) динаміка показників рейтингування кафедр та викладачів не менше ніж за останні три роки, а також аналіз прийнятих заходів щодо підвищення цих показників;

Підсумки рейтингування кафедр та окремих викладачів наведені нижче. Практично всі кафедри ГМІ займають високі місця в рейтингу, зокрема кафедра метеорології та кліматології зайняла 1 місце, а кафедра гідрології суші знов посіла почесне 2 місце, стабільно високі позиції зберігає кафедра агрометеорології та агрокліматології, яка піднялась з 6 місця на 4, кафедра океанології та морського природокористування знов повернулась на 8 місце..

Що стосується рейтингу окремих викладачів, то тут представники кафедр ГМІ також займають дуже високі позиції.

Так у 2020 році до найкращої 10-ки увійшла 2 зав.кафедрами – **проф.Шакірзанова Ж.Р., доц. Прокоф'єв О.М.**, а до кращої 20-ки увійшли ще 3 викладачі кафедри метеорології

та кліматології (доц.Недострелова Л.В., доц. Семергей-Чумаченко А.Б. та доц.Агайрар Е.В.), та ст.викладач кафедри гідрології суші Гопцій М.В..

Слід також відмітити викладачів, якій постій мають високий рейтинг (проф. Польовий А.М., доц. Кічук Н.С., доц. Хоменко І.А., доц.Вольвач О.В.), а також тих викладачів, які суттєво підвищили свій рейтинг у порівнянні з попереднім роком – проф. Берлінський М.А., доц.Нажмудінова О.М., доц. Мищенко Н.М.; до «червоної» зони викладачі ННГМІ не входять.

№ з/п	Кафедра	Місце				
		2016	2017	2018	2019	2020
1	Гідрології суші	1	1	2	1	2↓
2	Метеорології та кліматології	3	4	3	2	1↑
3	Агрометеорології та агрометеорологічних прогнозів (агроекології з 2018)	6	6	6	6	4 ↑
4	Океанології та морського природокористування	8	7	8	5	8 ↓

з/п	П.І.Б.	посада	кафедра	Підсумкове місце				
				2016	2017	2018	2019	2020
1	Шакірзанова Ж.Р.	зав.каф.	гідрології	7	5	12	9	4
2	Недострелова Л.В.	доц.	метеорології	24	12	22	26	6
3	Прокоф'єв О.М.	доц.	метеорології	22	18	7	7	7
4	Семергей-Чумаченко А.Б.	доц.	метеорології	26	50	35	63	15
5	Гопцій М.В.	ст.викл.	гідрології	-	-	-	-	17
6	Агайрар Е.В.	доц.	метеорології	64	96	89	131	18
7	Польовий А.М.	зав.каф.	агрометеорол.	9	8	10	18	23
8	Кічук Н.С.	доц.	гідрології	15	21	8	12	24
9	Тодорова О.І.	ст.викл	гідрології	-	-	13	11	25
10	Хоменко І.А.	доц.	метеорології	18	16	34	34	28
11	Нажмудінова О.М.	доц.	метеорології	42	40	66	70	32
12	Мищенко Н.М.	доц.	метеорології	97	45	117	89	38
13	Вольвач О.В.	доц.	агрометеор.	56	13	31	45	40
14	Берлінський М.А.	зав.каф.	океанології	20	31	33	78	43
15	Погорелова М.П.	ас.	гідрології	81	28	37	41	48
16	Барсукова О.А.	доц.	агрометеорол.	27	29	53	104	61
17	Колосовська В.В.	ас.	агрометеорол.	140	60	111	65	65
18	Серга Е.М.	проф.	метеорології	-	140	134	118	66
19	Данілова Н.В.	ас.	агрометеорол.	-	-	-	81	67
20	Кирнасівська Н.В.	доц.	довузівської	106	120	70	50	69
21	Божко Л.Ю.	доц.	агрометеор.	21	24	29	96	72
22	Катеруша Г.П.	доц.	метеорології	108	116	115	122	78
23	Бурлуцька М.Є.	доц.	гідрології	114	65	99	121	89
24	Костюкевич Т.К.	ас.	агрометеорол.	110	64	50	120	91
25	Гончарова Л.Д.	доц.	метеорології	147	59	107	141	96
26	Волошина О.В.	доц.	метеорології	-	-	-	69	105
27	Гаврилюк Р.В.	доц.	океанології	85	107	92	127	112
28	Жигайло О.Л.	доц.	агрометеор.	67	17	48	73	115

Пропозиції щодо розвитку відповідних підрозділів

- які й попередні роки, для всіх підрозділів ГМІ є **активна профорієнтаційна робота** на всіх рівнях - школи та гімназії Одеси, технікуми, сільські школи. Активна рекламна кампанія щодо нової спеціальності 193 „Геодезія та землеустрій”.
- у плані методичного забезпечення навчального процесу продовжувати активну роботу по підготовці методичних комплексів для **курсів підвищення кваліфікації та перепідготовки з використанням технології дистанційного навчання**;
- продовжувати активну роботу щодо створення **регіонального центру перепідготовки та підвищення кваліфікації з кліматичного обслуговування на базі ГМІ ОДЕКУ (в рамках проекту ClimEd)**;
- підготувати до повторної подачі *Erasmus+ KA2 project ‘International Network of Centres of Excellence in Hydrometeorological and Climate Change Services – CentrEx’ з урахування результатів попереднього конкурсу*
- **всім кафедрам ГМІ активізувати участь у конкурсах щодо отримання грантів МОН та НФДУ**;
- кураторам, особливо в період карантинних обмежень, підтримувати постійний зв'язок з батьками студентів та приділяти увагу пропаганді здорового способу життя, заохочувати студентів до участі наукових та громадських заходах з призначенням відповідних кредитів, які дадуть можливість підвищити рейтинг для призначення стипендії.

Індивідуальна робота.

За звітній період на умовах погодинної оплати виконувала обов'язки доцента кафедри гідрології суші (227.5год). Навчальна робота складалася з читання курсу лекцій з дисципліни «Гідрологічні розрахунки» (4 курс), «Сучасні математичні моделі в гідрологічних розрахунках та прогнозах», (магістри 1 та 2 року навчання), керівництво курсовим та дипломним проектуванням, керівництво магістрами та аспірантами.

Опубліковано 3 статті у фахових виданнях України, 19 тез доповідей. Кількість нових цитувань (за рік) у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, Web of science) - **238**.

Здійснювалось керівництво аспірантурою (Мартинюк М., Кущенко Л.В., Іващенко С.В.)

В якості члену оргкомітету приймала участь організації Другого Всеукраїнського гідрометеорологічного з'їзду (7-9 жовтня 2021 р - Другий гідрометеорологічний з'їзд <https://odeku.edu.ua/drugyj-vseukrayinskij-gidrometeorologichnyj-zyzd/>) та Міжнародної науково-практичної конференції «Кліматичне обслуговування: наука та освіта» <http://climateservices.odeku.edu.ua/>

Науковий керівник НДР МОН № 189 «**Комплексний метод ймовірносно-прогностичного моделювання екстремальних гідрологічних явищ на річках півдня України для забезпечення сталого водокористування в умовах кліматичних змін**» номер держреєстрації 0121U010964, термін реалізації проекту 03.2021-12.2022 рр.

Соруководитель WP-5 Erasmus+ KA2 project ‘Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation – ClimEd’

В якості лектора приймала участь в Training programme of Summer School Green & Blue Infrastructure in f Post-Communist City Exploring Legacies and Developing Innovation, Yaremche, Ukraine в цілому за рік зараховано **7кр** підвищення кваліфікації.

У співавторстві отримане авторське свідоцтво: Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір «Звіт про науково-дослідну роботу «Звіт про науково-

дослідну роботу «Регіональні наукові дослідження в області гідрологічних розрахунків і прогнозів водного режиму річок і водойм України. Просторово-часовий аналіз гідрометеорологічної і гідрохімічної інформації по окремих регіонах України» (проміжний)» № 103604 видане Державним підприємством «Український інститут інтелектуальної власності» 31.03.2021 р.

На безоплатній основі приймала участь в експертному оцінюванні:

- Експерт в робочій групі з питань адаптації до зміни клімату у водному секторі проекту «Визначення технологічних потреб в Україні» (Technology Needs Assessment of Ukraine) <https://menr.gov.ua/news/33450.html>
- Експерт комітету 07. Продовольча безпека; сталий розвиток сільського та лісового господарства; морські, приморські ресурси та внутрішні води; біоекономіка, відповідальних за моніторинг виконання рамкової програми ЄС з досліджень та інновацій «Горизонт 2020» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/636-2018-%D1%80>
- Член експертної групи ЕГ- 03 з оцінювання ефективності діяльності наукових установ за науковим напрямом природничих наук <https://mon.gov.ua/storage/app/media/nauka/atestatsiya-ustanov/2019/04/23/20190415nakazprozatvskladekspgrup031publ.pdf>

Директор ННГМІ



Овчарук В.А.