

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЗВІТ
ректора Одеського державного
екологічного університету
доктора фізико-математичних наук, професора
Степаненка С.М. за 2014 рік
про виконання зобов'язань, викладених у контракті
№ ІІІ-70 від 15.04.2013р.

Загальна характеристика

Звітуючи про виконання умов контракту з Міністерством освіти і науки України, доповідаю, що управління в Одеському державному екологічному університеті (далі – ОДЕКУ) здійснювалося у відповідності до вимог чинного законодавства України з врахуванням принципів колегіальності та академічних свобод, які є притаманними та традиційними для університету. Найбільш важливі питання життєдіяльності університету обговорювалися на засіданнях колегіальних органів управління – конференція представників трудового колективу (засідання відбуваються щорічно зі звітом ректора), Вчена рада університету (засідання відбуваються щомісячно), ректорат (засідання відбуваються щотижнево), Вчених радах інституту, факультетів, Педагогічній раді коледжу та технікумів, Науково-технічна та Методична ради тощо.

Діяльність університету у 2014 році була спрямована на реалізацію завдань щодо покращення якості освітніх послуг, підвищення ролі наукових досліджень у навчальному процесі, залучення до них талановитої студентської молоді, моніторинг динаміки попиту на фахівців відповідних спеціальностей на рівні держави та регіону, розширення зв'язків з головними споживачами випускників університету, а також міжнародних освітніх та наукових зв'язків, створення англомовних навчальних курсів та програм підготовки, посилення впливу студентського самоврядування в організації навчального процесу та реалізації соціальних програм розвитку університету, окреслених в Концепції розвитку Одеського державного екологічного університету на 2013-2017 роки.

З другої половини 2014 року в університеті робота в окреслених напрямках була скорегована активною підготовчою роботою щодо імплементації положень Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 року. Так, рішенням Вченої ради університету від 30 жовтня 2014 року в Одеському державному екологічному університеті був затверджений План заходів по імплементації Закону України «Про вищу освіту» (наказ від 05.11.2014р. № 265). В цьому плані передбачені заходи у 6-ти напрямках:

- організаційні заходи
- зміни в організації навчального процесу
- зміни у формуванні методичного забезпечення навчального процесу
- зміни в організації наукової діяльності
- зміни у фінансово-господарській діяльності
- зміни у порядку оприлюднення інформації про діяльність університету.

Виходячи із загальнодержавних та регіональних інтересів, університет здійснює підготовку фахівців за 9 напрямками, 28 спеціальностями та 27 спеціалізаціями для роботи у різних галузях економіки та державного управління відповідно із заключними угодами на підготовку фахівців з Міністерством екології та природних ресурсів України, Державною гідрометеорологічною службою України, Міністерством надзвичайних ситуацій України, Національним Антарктичним центром, Держ. Агенцією України по водному господарству, Міністерством оборони України, Гідрографічною службою України та інші.

За замовленнями Міністерства оборони України в Одеському державно-екологічному університеті з 1992 року ведеться підготовка кадрових офіцерів по напрямку „Гідрометеорологія” за 2-ма спеціалізаціями та підготовка офіцерів запасу.

У складі університету працюють декілька відокремлених структурних підрозділів:

- Одеський коледж комп’ютерних технологій, який створено у грудні 2011 року на базі Одеського верстатобудівного технікуму,
- два технікуми – Харківський та Херсонський гідрометеорологічні технікуми та Центр магістерської підготовки на базі Морського гідрофізичного інституту Національної Академії наук України.

У зв’язку з тимчасовою окупацією Криму Центр магістерської підготовки припинив свою діяльність з 01.07. 2014р. за наказом ректора від 27 травня 2014р. № 128/ОД.

На базі університету працюють дві комісії з напрямів підготовки „Гідрометеорологія” та „Екологія, охорона навколишнього природного середовища та збалансоване природокористування” Науково-методичної Ради Міністерства освіти і науки України.

Якісному проведенню навчального процесу, організації наукових досліджень та соціальних умов для студентів сприяє досить потужна матеріально-технічна база університету, яка включає 2 навчально-лабораторних корпуси, спортивний комплекс з плавальним басейном та 3-ма спортивними майданчиками, 2-х поверхова студентська їдальня, два 9-ти поверхових студентських гуртожитки, науково-технічну бібліотеку, навчальні та навчально-наукові лабораторії тощо. Загальна площа будівель та споруд університету, включаючи відокремлені структурні підрозділи складає 70676 кв.м., на 1 студента денної форми навчання припадає біля 16,5 кв.м. навчально-лабораторних приміщень.

Таблиця 1

Загальна характеристика Одеського державного екологічного університету

№	Показники діяльності	Кількісні параметри денна/заочна	
		2013	2014
1	Ліцензійний обсяг прийому студентів		
	– молодший спеціаліст	640/285	640/285
	– бакалавр	625/525	575/475
	– спеціаліст	540/445	540/445
	– магістр	232/70	272/90
2	Кількість студентів, курсантів, слухачів разом:	5769	5405
	У т.ч. за формами навчання:		
	– денна	3365	3140
	– заочна	1026	913
	У т.ч. у ВНЗ I-II р.а. – структурних підрозділах	1378	1352

3	Загальна кількість навчальних груп	152	145
4	Кількість спеціальностей, за якими ведеться підготовка фахівців, разом:	46	51
	у т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями:		
	– молодшого спеціаліста	8	8
	– бакалавра (напрямів підготовки)	5	5
	– спеціаліста	16	16
	– магістра	17	22
5	Кількість кафедр, разом:	22	22
	3 них випускаючих:	14	14
6	Кількість факультетів (відділень та центрів)	9	8
7	Загальні площі будівель та споруд(кв. м)	70676	70676
	3 них:		
	– власні	70676	70676
	– орендовані	0	0

1. Проведення навчально-виховного процесу на рівні державних стандартів якості освіти

1.1. В Одеському державному екологічному університеті станом на 1.01. 2015р. навчається більше чотирьох тис. осіб, в тому числі по денній формі навчання біля 3,1 тис. осіб (див. табл. 1).

Підготовку фахівців забезпечують 5 інститутів і факультетів та 22 кафедри, на яких працюють 247 науково-педагогічних працівників.

Таблиця 2

Якісні показники кадрового забезпечення випускаючих кафедр

№	Показники	2011	2012	2013	2014
1.	Кількість випускаючих кафедр	14	16	16	16
2.	Кількість докторів наук, професорів в університеті	35	35	34	34
3.	Кількість докторів, професорів у складі випускаючих кафедр, в т.ч. у % від загальної кількості	33 94,7	32 91,4	31 91,2	31 91,2
4.	Кількість випускаючих кафедр, які очолюють доктори наук, професори, в т.ч. у % від загальної кількості	13 92,3	14 87,5	14 87,5	15 93,8

В університеті сформований якісний науково-педагогічний склад, який за якісними показниками є одним з кращих в Одеському регіоні (див. табл.2).

1.2. В університеті створено цілісну, логічно узгоджену та прозору систему контролю якості освітнього процесу, яка включає такі етапи – вхідний контроль, поточний контроль, семестровий контроль, ректорський контроль залишкових знань та державну підсумкову атестацію.

Для цього в університеті розроблено та впроваджено в навчальний процес, зокрема:

- Положення про організацію вхідного контролю знань студентів в університеті;
- Положення про організацію підсумкового контролю знань студентів університету;
- Положення про державну атестацію випускників університету на всіх освітньо-кваліфікаційних рівнях;
- Положення про критерії оцінки знань студентів університету;
- Положення про організацію контролю самостійної роботи студентів університету;
- Положення про організацію системи внутрішнього забезпечення якості освітніх послуг;
- Положення про організацію модульного контролю в університеті;
- Положення про організацію ректорського контролю якості знань студентів університету.

Для організації підвищення кваліфікації педагогічної майстерності науково-педагогічних кадрів в умовах суттєвих змін в організації навчального процесу в університеті було підготовлено 2 науково-методичні збірки для викладачів по організації навчального процесу в університеті. Також організовані щорічні курси підвищення педагогічної майстерності викладачів.

1.3. В університеті здійснено перехід на модульну накопичувальну систему організації навчального процесу на рівні всіх освітніх рівнях, включаючи підготовку кандидатів наук (докторів філософії). Для цього розроблені відповідні положення, навчальні плани та перероблені програми навчальних дисциплін. Зокрема:

- розроблено Тимчасове положення про модульну накопичувальну систему організації навчального процесу в університеті;
- розроблена Концепція організації накопичувальної системи освітнього та наукового процесу в аспірантурі;
- розроблені Інформаційні пакети по всім напрямам, за якими ведеться підготовка в університеті;
- розроблена форма опису навчальних дисциплін для Інформаційних пакетів, за якою кафедри розробили описи практично для всіх необхідних дисциплін;
- розроблена форма модульної структури навчальної дисципліни, яка стала взірцем для роботи викладачів над описом дисциплін;

- розроблена та впроваджена нова форма заліково-екзаменаційної відомості для студентів, які навчаються за модульно-накопичувальною системою;
- розроблені та затверджені навчальні плани підготовки на всіх освітніх рівнях за модульно-накопичувальною системою;
- робочі програми навчальних дисциплін практично за всіма дисциплінами розроблені з урахуванням особливостей накопичувальної системи організації контролю самостійної роботи студентів;
- модульно-накопичувальна система засвоєння студентами навчальних дисциплін стала звичною і зрозумілою як для студентів так й для викладачів.

1.4. Показники методичної забезпеченості навчального процесу українськомовною навчальною літературою.

В останні 15 років університет готує та видає навчально-методичну літературу виключно українською мовою, в зв'язку з цим забезпеченість навчального процесу українськомовною навчально-методичною літературою зросло в середньому по всіх напрямках підготовки з 45% у 2004 році до 92% у 2014 році.

За останні 4 роки в університеті було видано 20 підручників та 32 навчальних посібники з грифом Міністерства освіти і науки України, крім того було видано 120 конспектів лекцій та 593 найменувань методичних вказівок по організації самостійної роботи студентів, проведенню лабораторних та практичних занять, підготовки курсових та дипломних проектів та робіт (див. табл. 3).

По кожній навчальній дисципліні складені та постійно оновлюються карти методичної забезпеченості, які дозволяють скерувати науково-методичну роботу викладачів у напрямі досягнення повної методичної забезпеченості навчального процесу.

Таблиця 3

Видання навчально-методичної літератури в університеті

№ п.п	Вид видання	Р О К И			
		2011	2012	2013	2014
1	Підручники	3	6	10	1
2	Навчальні посібники	2	7	15	8
3	Конспекти лекцій (всього)	22	9	17	72*
	- в т.ч. в електронному вигляді	13	15	22	63
4	Методичні вказівки (всього, включаючи використання в електронному вигляді)	111	194	142	146
	- в т.ч. по організації СРС	49	123	74	57
	- в т.ч. для заочної форми навчання	22	60	39	31
5	Монографії	6	3	8	15

Примітка: * в тому числі 1 конспект лекцій англійською мовою

Особлива увага в останні роки приділяється методичному забезпеченню самостійної роботи студентів денної та заочної форм навчання (див. табл. 3). Робота у цьому напрямі ведеться як по забезпеченню студентів навчальною літературою так й по методичному забезпеченню самої організації самостійної роботи. Для цього в університеті створений новий вид методичних вказівок по організації СРС.

Регулярно, 1 раз у 2 роки, в університеті проводиться науково-методична конференція по актуальним проблемам організації навчального процесу, що дозволяє поліпшити впровадження нових технологій організації навчального процесу, оцінювання знань студентів, з одного боку, та підвищити педагогічну майстерність викладачів університету, з іншого боку.

1.5. Значна увага в університеті традиційно приділяється **практичній підготовці фахівців**. Вона передбачає безперервність та послідовність її проведення для забезпечення рівня практичної підготовки фахівця, достатнього для первинної робочої посади. Ця підготовка здійснюється двома шляхами – безпосереднього під час аудиторних занять по спеціальним дисциплінам та під час проведення практик.

Перший вид практичної підготовки реалізується за рахунок навчальних занять у спеціалізованих навчальних лабораторіях, оснащених сучасним обладнанням, яке використовується на робочих місцях на виробництві та імітує основні робочі завдання на первинних посадах. До таких специфічних лабораторій в університеті відносяться – навчальні бюро прогнозів (метеорологічних, гідрологічних, океанологічних та агрометеорологічних), лабораторії метеорологічних спостережень, геодезії, гідравліки, лабораторії автоматизованих робочих місць (АРМ) метеоролога, гідролога, агрометеоролога, еколога, менеджера природоохоронної діяльності тощо.

Другий вид практичної підготовки реалізується за рахунок практик згідно Положення про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України, затвердженого наказом Міністерства освіти України № 93 від 08.04.1993р. та рішення колегії МОН України „Про стан практичної підготовки студентів у вищих навчальних закладах” від 05.07.2001р. Згідно цього положення в університеті організовані такі види практик – навчальна, переддипломна-виробнича та науково-педагогічна (для магістрів), які об’єднанні наскрізними програмами практик та спеціальністю (спеціалізацією), що забезпечує безперервну систему практичної підготовки.

Для організації навчальних практик університет утримує три навчальних бази практичної підготовки – метеорологічну навчально-наукову лабораторію в с. Чорноморка Овідіопільського району Одеської області, гідроекологічну навчально-наукову лабораторію в с. Маякі Біляївського району Одеської області та морську гідрофізичну навчально-наукову лабораторію у м. Одеса. Крім того, студенти проходять навчальні практики на 10 філіях випускаючих кафедр, які розташовані безпосередньо на виробництві.

Для організації переддипломно-виробничих практик університет заключив договори з Міністерством екології та природних ресурсів України, Державною гідрометеорологічною службою України, Міністерством оборони України, Мі-

ністерством України з надзвичайних ситуацій України, Національним Антарктичним центром МОН, Державною Агенцією України по водному господарству. Крім того, для проведення цих та науково-педагогічних практик залучаються міжвідомчі навчально-науково-виробничі комплекси „Український центр гідрометеорологічної освіти”, „Фізика довкілля” (сумісно з Інститутом теоретичної фізики НАН України та Інститутом магнетизму НАН України), „Океанологія та морське природокористування” (сумісно з Морським гідрофізичним інститутом НАН України) та міжвідомчий навчально-науковий комплекс з підготовки та перепідготовки спеціалістів для Міністерства охорони навколишнього природного середовища України.

2. Виконання державного, галузевого та регіонального замовлення на спеціалістів (прийом, випуск, забезпечення місцями роботи)

2.1. **Формування контингенту студентів** здійснюється у відповідності з чинними нормативними вимогами Міністерства освіти і науки України. З 2008 році здійснено перехід на прийом на бакалаврський рівень підготовки за результатами зовнішнього незалежного тестування.

Таблиця 4

Виконання планів прийому та випуску (денна форма навчання)

№ п/ п	Показник	2011		2012		2013		2014	
		ден- на	за- очна	ден- на	заоч- на	ден на	заоч оч- на	ден на	за- очна
1.	Прийом на 1-й курс, всього	273	105	313	88	328	109	330	108
	в т.ч. за держзамовленням	255	48	273	50	286	59	284	55
2.	Прийом за скороченими програмами	104	-	67	-	72	-	83	-
3.	Прийом на ОКР "спеціаліст", всього	357	247	249	140	239	99	227	113
	в т.ч. за держзамовленням	221	54	177	44	169	18	168	30
4.	Прийом на ОКР "магістр", всього	77	19	84	23	131	22	127	34
	в т.ч. за держзамовленням	60	0	71	0	100	0	93	0
5.	Випуск на ОКР "бакалавр", всього	434	311	323	179	389	153	338	183
	в т.ч. за держзамовленням	259	59	262	34	287	20	258	38
6.	Випуск на ОКР "спеціаліст", всього	309	248	320	262	239	194	231	125
	в т.ч. за держзамовленням	192	56	210	64	169	53	151	42
7.	Випуск на ОКР "магістр", всього	92	24	-	21	76	22	82	17
	в т.ч. за держзамовленням	79	-	-	0	59	0	69	0

Прийом на освітньо-кваліфікаційні рівні „спеціаліст” та „магістр” здійснюється за конкурсом згідно затвердженого в університеті положення та Пра-

вил прийому, головними показниками якого є навчальний рейтинг студента, який він накопичив за роки навчання на бакалаврському рівні, результати державного іспиту на бакалаврському рівні та вступного іспиту, а також показник наукової роботи студента (для ОКР «магістр»). Найважливішою рисою цього положення є забезпечення прозорості вступу, а також заохочення навчальних досягнень студентів на ОКР «бакалавр».

У 2014 році встановлений Міністерством освіти і науки України план державного замовлення виконаний в повному обсязі. Динаміка показників прийому за різними формами навчання наведеної у табл. 4.

Важливою рисою прийому на ОКР «магістр» є поступове збільшення прийому випускників з інших ВНЗ України за напрямками, де ОДЕКУ є національним лідером – «Екологія, охорона навколишнього природного середовища і збалансоване природокористування» та «Гідрометеорологія» - більше 25% студентів цього ОКР є випускниками інших ВНЗ України. В 2014 році вперше здійснено прийом в магістратуру на такі спеціальності як «Бізнес-адміністрування», «Екологічна політика та право».

Слід також відмітити, що за декількома спеціальностями, зокрема:

- *Океанологія,*
- *Гідрографія,*
- *Агриметеорологія,*
- *Кліматологія,*
- *Атмосферна геофізика,*
- *Радіоекологія,*
- *Заповідна справа*

підготовку фахівців в Україні здійснює лише Одеський державний екологічний університет.

2.2. Важливим напрямком діяльності Одеського державного екологічного університету є профорієнтаційна робота серед випускників навчальних закладів системи середньої загальної школи, технікумів, коледжів, працюючої молоді. Система профорієнтаційної та рекламної роботи структурних підрозділів ОДЕКУ базується на щорічних планах, які розробляються кафедрами та факультетами університету і розглядаються ректоратом та Вченою радою ОДЕКУ.

Науково-педагогічні працівники кафедр та співробітники підготовчого відділення проводять цю роботу безпосередньо та особисто у школах, ліцеях, а також шляхом розсилання профорієнтаційних матеріалів до районних, міських та обласних відділів освіти, регіональних гідрометеорологічних центрів Державної гідрометеорологічної служби України, регіональних Державних управлінь з екології та природних ресурсів, обласних управлінь Державного Агентства України по водному господарству, Міністерства надзвичайних ситуацій України, Управлінь освіти і науки обласних державних адміністрацій всіх регіонів України, виступами вчених на радіо, по телебаченню, у пресі, на підготовчих курсах.

В університеті щорічно проводять обласні олімпіади для школярів випускних класів Одеської області по екології та гідрометеорології. Також провідні вчені кафедр прикладної екології, гідроекології та водних досліджень, екологі-

чного права, фізики атмосфери і кліматології, економіки природокористування та менеджменту природоохоронної діяльності приймають участь у роботі Малої екологічної академії для школярів. Сьогодні науково-педагогічні працівники та співробітники навчальних підрозділів університету щорічно проводять профорієнтаційну та рекламну роботу майже у 75 загальноосвітніх закладах м. Одеси, Одеської, Миколаївської, Херсонської, Харківської, Вінницької, Львівської, Луганської, Кіровоградської областей та АР Крим. Щорічний контингент учнів випускних 11^х класів цих шкіл складає більше 2500 чоловік. Щорічно проводяться „Дні відчинених дверей” для всіх напрямів підготовки в університеті.

Крім того, структурні підрозділи ОДЕКУ – Одеський коледж комп’ютерних технологій, Херсонський та Харківський гідрометеорологічні технікуми, а також Київський геологорозвідувальний технікум, Одеський технікум промислової автоматики технікум, Білгород-Дністровський державний аграрний технікум, Ізмаїльський технікум економіки і права (Одеська область), Державний інститут підвищення кваліфікації та перепідготовки кадрів Міністерства охорони навколишнього природного середовища України (м. Київ) входять до складу навчально-методичних комплексів "Український центр гідрометеорологічної освіти" і "Екологія" та щорічно направляють до ОДЕКУ 50-80 студентів з спеціальностей всіх ліцензованих напрямів підготовки.

Важливим напрямком профорієнтаційної роботи є довузівська підготовка учнів випускних 11-х класів на базі факультету довузівської підготовки Одеського державного екологічного університету. Така підготовка почалась ще в ОГМІ з 1994 року.

2.3. Працевлаштування проводиться для випускників університету, які навчалися за кошти державного бюджету у відповідності з підписаними трьохсторонніми договорами, за замовленнями підрозділів державних органів управління, з якими підписні договори на підготовку кадрів, а саме: Міністерство охорони навколишнього природного середовища України, Державна гідрометеорологічна служба України, Міністерство надзвичайних ситуацій України, Національний Антарктичний центр МОН, Державне Агентство України по водному господарству, Міністерство оборони України, Гідрографічна служба України. Крім того, розподіл також проводиться за індивідуальними замовленнями підрозділів інших міністерств та відомств, установ, організацій та підприємств різних форм власності. Права на самостійне працевлаштування надається лише тим випускникам університету, у яких є на це підстави, визначені в Положенні про розподіл та використання в народному господарстві випускників вищих та середніх спеціальних закладів, затвердженого наказом Держкомітету СРСР по народній освіті в 1988р.

Питання працевлаштування випускників знаходяться під постійним контролем ректорату університету. Так, ще в 2002 році в університеті був створений відділ по сприянню працевлаштування випускників. Питання розподілу випускників та їх фактичного працевлаштування регулярно розглядаються на засіданнях ректорату та Вчених рад факультетів.

**Працевлаштування випускників денної форми навчання
(держзамовлення)**

п/п	Показник	Рік			
		2011	2012	2013	2014
1.	Бакалавр , всього:	259	262	287	258
	1.1. Прийнято на наступні ОКР	259	258	275	249
	1.2. Випущено з працевлаштуванням	-	-	-	-
	1.3. Надано право самостійного працевлаштування	0	-	12	0
2.	Спеціаліст , всього:	192	210	169	152
	2.1. Працевлаштовані	172	180	146	119
	2.2. Надано право самостійного працевлаштування	20	30	23	10
	2.3. Отримані повідомлення про працевлаштування	<u>47</u> 27%	<u>49</u> 29%	<u>68</u> 44%	<u>47</u> 31%
3.	Магістр , всього:	79	-	76	70
	3.1. Працевлаштовані	73	-	45	63
	3.2. Надано право самостійного працевлаштування	6	-	3	5
	3.3. Отримані повідомлення про працевлаштування	<u>34</u> 47%	-	<u>24</u> 53%	*

* Випуск магістрів з 1,5-річної програми підготовки відбудеться 28.02.2015 року.

Для більш свідомого вибору випускниками першого місця роботи для студентів ОКР «спеціаліст» та «магістр» в університеті введений навчальний курс по роз'ясненню правових питань влаштуванню на роботу, пошуку першого робочого місця, знайомства з існуючим банком замовлень на випускників.

3. Показники обсягів госпдоговірних та держбюджетних наукових робіт та характеристики, що свідчать про їх науковий рівень (відкриття, авторські свідоцтва на винаходи, міжнародні конференції, публікації і т.д.)

3.1. Діяльність наукових підрозділів університету протягом звітнього року була спрямована на вирішення першочергових науково-технічних проблем держави та регіону, підвищення якісного рівня досліджень, конкурентоздатності і ступеня реалізованості їх результатів, а також пошук можливостей для залучення додаткових коштів на виконання найбільш перспективних розробок.

При цьому, зберігається тенденція суттєвого покращення показників діяльності наукових підрозділів університету (див. табл. 6).

Таблиця 6

Показники наукової діяльності університету

№	Показник	2011	2012	2013	2014
1.	Обсяг фінансування із загального фонду (тис. грн.)	810,7	1157,1	1111,2	1600,6
	Кількість наукових тем, профінансованих МОН	4	4	7	8
2.	Обсяг фінансування із спеціального фонду (тис. грн.)	498,4	227,7	115,3	6,9
	Кількість наукових тем, профінансованих із спеціального фонду	8	4	4	0
4.	Обсяг фінансування міжнародних наукових проектів (тис. грн.)	17,7	436,4	498,5	1275,1
	Кількість міжнародних наукових та освітніх проектів	1	3	5	4
3.	Кількість кафедральних наукових тем	31	28	25	23
4.	Відсоток викладачів спеціальних кафедр, які беруть участь у виконанні наукових робіт	98,1%	87	85	97
5.	Кількість патентів, охоронних документів, отриманих в університеті	7	4	7	13
6.	Кількість проведених в університеті конференцій, симпозіумів та семінарів	6	8	10	8
7.	Кількість співробітників університету, які прийняли участь у міжнародних конференціях, симпозіумах, семінарах	157	113	158	165
8.	Надруковано монографій працівниками університету	21	17	14	15
9.	Кількість статей в наукових виданнях				
	- всього	529	479	468	481
	- друк. аркуш.	329	231	219	240
10	З них у зарубіжних наукових виданнях,				
	- всього	59	56	89	111
	- друк. аркуш.	38	21	28	36
11	Рейтинг університету серед інших ВНЗ України за показниками науко метричної бази даних Scopus	41	42	44	49

Основними пріоритетними науковими напрямми в університеті визначені такі:

Фундаментальні дослідження:

- (1) метеорологія і фізика атмосфери, кліматологія;
- (2) наукові основи збереження і поліпшення навколишнього середовища та раціонального використання природних ресурсів і морів. Комплексні проблеми.

Прикладні розробки:

- (1) раціональне природокористування (наукове обґрунтування шляхів вирішення актуальних проблем гідрометеорологічного забезпечення, збереження

та поліпшення навколишнього середовища, раціонального використання природних ресурсів: комплексні і галузеві проблеми;

(2) обґрунтування та розробка рекомендацій щодо адаптації галузей економіки, регіонів України до змін клімату).

Наукові дослідження в Одеському державному екологічному університеті здійснюються за планами, затвердженими Вченою радою ОДЕКУ і виконуються його структурними підрозділами, науковими колективами, окремими вченими за угодами, контрактами, державними, національними, міжгалузевими та іншими програмами і проектами відповідно до чинного законодавства країни.

Наукові дослідження здійснюються в підрозділах:

- науково-дослідних лабораторіях з проблем Антарктиди, складних фізичних систем, ядерної та радіаційної безпеки, метеорологічних аспектів забруднення атмосфери, кліматичних досліджень тощо;
- на випускаючих та фундаментальних кафедрах університету;
- у регіональному центрі розповсюдження екологічних знань;
- в науково-дослідній частині університету.

В 2014 році в університеті було завершено п'ять фундаментальних та прикладних досліджень і розробок, що фінансувалися за рахунок грантів МОН України:

1) *«Розробка теоретичної моделі формування катастрофічних водопіль на території України в умовах глобальних змін клімату» (наук. керівник д.геогр.н, проф. Гонченко Є.Д.). Термін виконання 2012 – 2014 рр.*

Створена нова теоретично обґрунтована модель (технологія) для нормування розрахункових характеристик максимального стоку весняних водопіль на річках України в сучасних умовах. Від існуючих схем розрахунку вона відрізняється тим, що є загальною як для паводків, так і для весняних водопіль, та дає змогу враховувати весь комплекс стокоутворюючих факторів, в тому числі й можливі зміни клімату. За своїм науково-методичним рівнем запропонована теоретична база нормування розрахункових характеристик максимального стоку весняного водопілля переважає зарубіжні аналоги. Розроблена на підставі моделі методика включена до Державних будівельних норм України «Визначення розрахункових гідрологічних характеристик» ДБН В.2.4-Х:201Х у розділі «Максимальний стік весняної повені і дощових паводків», які вводяться в дію з 2015 р.

За результатами дослідження опубліковані 5 статей у журналах, що входять до наукометричних баз даних, 18 статей у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України, 1 підручник, 3 довідника, 40 інших публікацій. Захищені 1 докторська і 1 кандидатська дисертації, отримано 1 свідоцтво на науковий твір, подані 2 заявки на отримання патенту на корисну модель.

2) *«Оптимізація системи поводження з муніципальними відходами» (наук. керівник д.г.-м.н., проф. Сафранов Т.А.). Термін виконання: 2012 – 2014 рр.*

Розроблені концептуально-теоретичні засади формування оптимізованої системи поводження з твердими муніципальними відходами, яка дозволяє забезпечити досягнення стану «нульових відходів» та максимального викорис-

тання їх ресурсного потенціалу шляхом одержання корисної продукції. Проведено оцінювання енергетичного потенціалу компонентів муніципальних відходів як альтернативного регіонального енергоресурсу (біогазу). Розроблений методологічний базис для створення природоохоронного кластеру за спеціалізацією, пов'язаною з вирішенням проблеми утворення та накопичення відходів. Вперше розроблена структура міського центру рециклінга та його складової одиниці - пункту рециклінга. Розроблено навчально-методичне забезпечення для підготовки кваліфікованих фахівців, перепідготовки працівників інфраструктури житлово-комунального господарства та підвищення екологічної свідомості населення з питань поводження з відходами споживання.

За результатами дослідження опубліковані 3 статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних, 7 статей у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України, 1 монографія, 4 підручника та навчальних посібника, 53 інших публікацій. Підготовані та подані до захисту 2 кандидатських дисертації, отримано патент на корисну модель «Спосіб поводження з муніципальними відходами».

3) *«Комплексне управління водними ресурсами Тилігульського лиману та його гідроекологічним станом в умовах антропогенного впливу і кліматичних змін» (наук. керівник д.геогр.н., проф. Тучковенко Ю.С.). Термін виконання: 2013 – 2014 рр.*

Розробка є науковим обґрунтуванням природоохоронних заходів, спрямованих на збереження та відновлення численних природних ресурсів Тилігульського лиману. Застосований сучасний європейський методологічний підхід до комплексного управління водними ресурсами і прибережною зоною в європейських лагунах в умовах змін клімату, розроблений при реалізації проекту LAGOONS-FP7-ENV-2011. Оцінено екологічну ефективність різних сценаріїв водного та екологічного менеджменту лиману з урахуванням кліматичних змін, антропогенної діяльності та умов водообміну з морем. Результати дослідження забезпечують максимальну ефективність витрат коштів на реалізацію природоохоронних заходів, сприятимуть збереженню та відновленню природних ресурсів Тилігульського лиману, які можуть бути використані для соціально-економічного розвитку прилеглих територій Одеської та Миколаївської областей України в сферах рекреації, екологічного туризму, охорони здоров'я, аквакультури та регламентованого рибальства.

За результатами дослідження опубліковані 8 статей у журналах, що входять до наукометричних баз даних, 14 статей у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України, 3 монографії, 1 підручник та 3 навчальних посібника, 1 довідник, 29 інших публікацій. Захищені 1 докторська і 1 кандидатська дисертація, підготовлена 1 кандидатська дисертація. Отримані 3 свідоцтва авторського права України.

4) *«Вразливість та адаптація галузей економіки України до змін клімату» (наук. керівник д.ф.-м.н., проф. Степаненко С.М.). Термін виконання: 2013 – 2014 рр.*

На підставі регіональних моделей були складені сценарії змін клімату до 2050 року. На основі отриманих результатів про динаміку клімату у XXI ст. та моделювання гідрометеорологічних і екологічних процесів розроблено принципово нове кліматологічне забезпечення галузей економіки України в умовах зміни клімату (технологія). Вперше був використаний комплексний підхід щодо оцінки впливу змін клімату на провідні галузі господарства на всій території України. Надана оцінка ефективності функціонування галузей економіки України в умовах змін клімату, вразливості їх до цих змін.

Значимість отриманих наукових результатів полягає в тому, що на підставі розрахованих змін регіонального клімату на період до 2050 р. отримані оцінки їх наслідків щодо ефективності роботи автотранспорту та річкового транспорту, можливостей використання відновлюваних джерел енергії, енерговитрат опалювального сезону та економії витрат енергоресурсів, зміщення ґрунтово-кліматичних зон, вразливості продовольчої безпеки України, коливання врожаїв сільськогосподарських культур, впливу на стан здоров'я населення та зміни водних ресурсів України.

За результатами дослідження опубліковані 5 статей у журналах, що входять до наукометричних баз даних, 27 статей у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України, 4 підручника та 2 навчальних посібника, 3 довідника, 47 інших публікацій. Захищені 5 кандидатських дисертацій.

- 5) Комплексний проект спільно з Одеським національним політехнічним університетом «Аналіз та прогнозування екологічного стану повітряного басейну промислових міст з урахуванням метеорологічних та антропогенних факторів: Нові математичні моделі та новітні експериментальні технології» (наук. керівник д.ф.-м.н., проф. Глушков О.В.). Термін виконання: 2013 – 2014 рр..

Побудовані: (1) технологія вивчення структури полів забруднення повітряного басейну промислового міста, яка ґрунтується на положеннях теорії хаосу, числовому моделюванні у межах нелінійних методів прогнозу та теорії хаосу, методиці прогнозування екологічних ризиків з докладним урахуванням метеорологічних та антропогенних факторів тощо; (2) високостовірна технологія короткострокового прогнозування просторово-часових полів концентрацій шкідливих домішок в атмосфері, яка ґрунтується на методі нелінійного прогнозу; (3) нова універсальна високо прогностична технологія з використанням мікросистемної технології “Geomath” для аналізу та прогнозу екологічного стану атмосфери урбанізованих регіонів, практичної реалізації новітніх в екології та мезометеорології урбанізованих регіонів теоретичних моделей та методів, які базуються на елементах теорії хаосу, статистичної фізики та термодинаміки атмосфери, лазерної оптики та спектроскопії атмосфери тощо.

Розроблені елементи нової нелінійно-оптичної технології визначення рівня та параметрів забруднення, кінетики атмосфери двоокису вуглецю від певних факторів у часі та просторі, на основі нової 3-модової квантово-кінетичної моделі для атомно-молекулярних систем.

За результатами дослідження опубліковані 20 статей у журналах, що входять до наукометричних баз даних, 36 статей у журналах, що включені до пе-

реліку наукових фахових видань України, 6 монографій, 4 навчальних посібника, 43 інших публікацій. Захищені 2 докторські і 2 кандидатські дисертації.

Окрім того, в університеті в 2014 році продовжувалося виконання ще двох науково-дослідних робіт, що фінансуються за рахунок державних грантів:

- 1) *«Роль мезомасштабних і конвективних процесів в циркуляції атмосфери: дистанційне зондування і моделювання з високим просторовим розділенням» (наук. керівник д.геогр.н. Іванов С.В.). Термін виконання: 2013 – 2015 рр.*

Робота спрямована на вдосконалення європейської моделюючої прогностичної системи стану атмосфери Harmonie-36h1.4 в контексті більш детального опису сильно нелінійних мезомасштабних явищ, які швидко розвиваються і через зворотні зв'язки впливають на макромасштабний атмосферний потік. Вдосконалена сучасна прогностична модель Harmonie, яка дозволяє відтворювати атмосферні процеси, масштаб яких становить порядку одного кілометра і менше, буде запропонована для впровадження в Українському гідрометеорологічному центрі (м. Київ), для використання в оперативній практиці.

Наукова новизна роботи полягає у розробці системи засвоєння моделлю даних метеорологічних радарів, що дозволить значно підвищити якість метеорологічних прогнозів, зокрема, у відношенні до інтенсивності зливових атмосферних опадів на мезомасштабах.

- 2) *«Удосконалення методів побудови систем одержання і обробки виміральної інформації з метою моніторингу навколишнього середовища» (наук. керівник к.воен.н., доц. Перелигін Б.В.). Термін виконання: 2013 – 2015 рр.*

Наукова новизна роботи полягає в розробці теоретичних основ побудови наземної радіолокаційної інформаційної системи моніторингу навколишнього середовища та впровадженні сучасних інформаційних технологій для обробки радіолокаційної інформації з метою її практичного використання.

Практичне значення – використання даних дистанційних радіолокаційних спостережень в системі моніторингу навколишнього середовища. Проміжні результати роботи впроваджені в діяльність Гідрометеорологічного центру Чорного та Азовського морів при плануванні розвитку засобів системи радіозондування атмосфери в Україні.

- 3) *«Просторове довгострокове прогнозування максимального стоку весняного водопілля в басейні Середнього Дніпра за умов сучасних кліматичних змін» (наук. керівник д.геогр.н. Шакірзанова Ж.Р.). Термін виконання: 2014 – 2015 рр*

У 2014 р. вирішена прикладна задача науково-методичного обґрунтування математичної моделі просторових довгострокових прогнозів характеристик весняного водопілля рівнинних річок. Створено нову технологію – математичну модель для територіального довгострокового прогнозування шарів стоку, максимальних витрат води весняного водопілля, строків його проходження на рівнинних річках України (лівобережжя Середнього Дніпра), яка вперше дозво-

литель вести комплексне поточне прогнозування гідрологічних характеристик найбільш багатоводної фази – весняного стоку річок в умовах сучасних змін клімату. Прогноз стокових характеристик буде здійснюватися при врахуванні комплексу гідрометеорологічних чинників на основі попереднього діагнозу водності очікуваної весни шляхом використання лінійної дискримінантної функції. Здійснено оцінку прогнозно-методики, що показала задовільні для практики прогнозів результати, її перевірку на незалежних гідрометеорологічних матеріалах.

В 2014 році в університеті також виконувалися науково-дослідні роботи за рахунок міжнародних грантів:

- *Міжнародний дослідницький проект 7-ої Рамкової Програми Європейського Співтовариства “Комплексне управління водними ресурсами і прибережною зоною в Європейських лагунах в умовах змін клімату” (LAGOONS), FP7-ENV-2011 № 283157 (2011-2014 рр.). Науковий керівник – проф. Хохлов В.М., обсяг фінансування – 1122,4 тис. грн., зокрема у 2014 р. – 325,55 тис. грн.;*
- *Міжнародний дослідницький проект «Комплексне управління «гарячими» точками і збереження екосистеми Чорного моря - HOT BLACK SEA» в межах Спільної операційної програми «Басейн Чорного моря - 2007-2013 роки» ініційованої ЄС (2013-2015 рр.). Науковий керівник – с.н.с. Коморін В.М., обсяг фінансування за період 2013-2014 рр. – 1322,8 тис. грн.*

Складна економічна ситуація, що склалася в Україні в 2014 році, відбилася на фінансуванні науково-дослідних робіт за рахунок коштів замовників – обсяг фінансування склав лише 6,9 тис. грн (див. табл. 6).

Також в університеті виконувалося 23 кафедральні НДР, в науково-дослідній роботі приймали участь майже всі (97%) науково-педагогічні працівники спеціальних та випускаючих кафедр університету.

Серед інших показників наукової роботи слід відмітити:

- 8 захищених співробітниками університету кандидатських дисертацій та 1 докторську (див. табл. 9);
- 13 отриманих охоронних документів на науково-технічну продукцію, на розгляді знаходяться 3 запити на авторські свідоцтва;
- 77 наукових праць, надрукованих у виданнях, що зареєстровані у міжнародній наукометричній базі даних Scopus;
- 165 співробітників університету в 2014 році прийняли участь у міжнародних конференціях, симпозіумах, семінарах.

За рейтингом вищих навчальних закладів України, який проводить Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського за індексом цитування Гірша у наукометричній базі Scopus, університет посідає місце серед перших 50 ВНЗ України.

Університетом укладені угоди про науково-технічне співробітництво з наступними науковими установами НАН України: Одеським філіалом Інституту біології південних морів (з 2014 р. – Інститутом біології моря) НАН України (м.Одеса); Фізико-хімічним інститутом ім. О.В. Богатського НАН України

(м.Одеса); Інститутом проблем ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України (м.Одеса).

В університеті діють спільні навчально-наукові структури з науковими установами НАН України, створені наказами МОН України:

➤ Міжвідомчий навчально-науковий виробничий комплекс «Океанологія та морське природокористування» – спільно з Відділенням гідроакустики Морського гідрофізичного інституту НАН України (з 2014 р. - Гідрофізичне відділення Інституту геофізики НАН України, м.Одеса) та Одеським філіалом Інституту біології південних морів (з 2014 р. – Інститутом біології моря) НАН України.

➤ Навчально-науковий комплекс «Фізика довкілля» у складі Одеського державного екологічного університету, Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН і МОН України, Інституту магнетизму НАН України.

Спільно з Інститутом біології моря (ІБМ) НАН України університетом проводились сумісні дослідження за міжнародним проектом FP7-ENV-2011 (LAGOONS) в межах створеного Міжвідомчого центру, до якого увійшли ПНДЛ НДЧ університету «Комплексне управління водними ресурсами та прибережною зоною в Європейських лагунах за умов змін клімату», гідрохімічна і гідробіологічна лабораторії ІБМ НАНУ, гідробіологічна лабораторія Університету Мурсія (Іспанія). За результатами цих досліджень підготовлена і видана спільна колективна наукова монографія *«Водні ресурси та гідроекологічний стан Тилігульського лиману»* / за ред. Ю.С. Тучковенко, Н.С. Лободи. – Одеса: ТЕС, 2014.-277с.»

У 2014 р. на базі університету, спільно з ІБМ НАН України, була організована і проведена Всеукраїнська науково-практична конференція *«Лимани північно-західного Причорномор'я: сучасний гідроекологічний стан, проблеми водного та екологічного менеджменту та шляхи їх вирішення»*.

Кафедри університету активно співпрацювали з адміністраціями національних і регіональних парків Одеської області: Нижньодністровським національним природним парком (круглий стіл з нагоди Міжнародного Дня Дністра); Національного природного парку «Тузловські лимани» (розвиток наукового і освітньо-наукового співробітництва, наукове керівництво, проведення досліджень); Регіональний ландшафтний парк «Тилігульський» (проведення наукових досліджень, впровадження результатів НДР).

Спільно з ДРПВІ «Укрпівденгіпроводгосп» та Одеським обласним управлінням водних ресурсів Державного агентства водних ресурсів України проведений Міжвідомчий науково-методичний семінар «Водні ресурси Одеської області» (березень 2014 р.) з метою розвитку науково-технічного співробітництва та вдосконалення підготовки фахівців у відповідності з сучасними вимогами.

Кафедрою вищої та прикладної математики спільно з Інститутом ядерних досліджень НАН України виконувався міжнародний проект «New quantum-nuclear-optical and isotopes separation laser technologies». Спільно з Інститутом математики НАН України була проведена Міжнародна наукова конференція «Геометрія в Одесі-2014» (26-31 травня 2014 р.)

Кафедра загальної і теоретичної фізики співпрацювала з Інститутом теоретичної фізики ім. Боголюбова НАН України при виконанні спільної програми РАН та НАНУ «*Теоретичні дослідження процесів структуроутворень у запорошеній плазмі та колоїдних системах за допомогою геометричних методів*».

На протязі звітного року представники університету приймали активну участь в засіданнях робочих та депутатської груп Одеської обласної ради, спільних нарадах з головою та заступниками голови Одеської облдержадміністрації з реалізації завдань «**Регіональної програми збереження та відновлення водних ресурсів у басейні Куяльницького лиману на 2012-2016 рр.**». Наприкінці 2014 р. були реалізовані рекомендації науковців університету щодо необхідності поповнення Куяльницького лиману водами Одеської затоки Чорного моря з метою запобігання втрати його природних ресурсів через критичне обміління та підвищення солоності вод. У 2015 р. на базі університету планується створити міжвідомчий Центр моніторингу екологічного стану Куяльницького лиману та вод прилеглої акваторії Чорного моря з фінансуванням 1500 тис.грн.

За результатами, отриманими при реалізації міжнародного дослідницького проекту 7-ої Рамкової Програми Європейського Співтовариства «Комплексне управління водними ресурсами і прибережною зоною в Європейських лагунах в умовах змін клімату - Lagoons» (2011 - 2014 рр.) та проекту МОН України «*Комплексне управління водними ресурсами Тилігульського лиману та його гідроекологічним станом в умовах антропогенного впливу і кліматичних змін*» (2013 – 2014 рр.) при Одеській обласній раді була створена робоча група для розробки заходів щодо відновлення водного балансу Тилігульського лиману. Прийняте рішення щодо необхідності розробки ТЕО проекту реконструкції штучного з'єднувального каналу «лиман-море».

З сприянням та участю представників Одеської обласної ради 1-2 жовтня 2014 р. на базі університету відбулась Всеукраїнська науково-практична конференція «Лимани північно-західного Причорномор'я: сучасний гідроекологічний стан, проблеми водного та екологічного менеджменту та шляхи їх вирішення». Мета конференції полягала в обміні досвідом і оприлюдненні результатів наукових досліджень сучасного гідроекологічного стану лиманів північно-західного Причорномор'я, природних і антропогенних чинників, які на нього впливають, розробці науково-обґрунтованих рекомендацій щодо збереження, раціонального використання та відновлення природних ресурсів лиманів. В роботі конференції прийняли участь представники 14 університетів, наукових установ НАНУ, відомчих інститутів та організацій України. Представлено 42 наукових доповіді. Кількість учасників конференції – 167 чол.

У 2014 р. діяла угода університету з компанією Elsevier про доступ та використання продукції і послуг, які містяться на сайті scopus.com. Усі співробітники університету, аспіранти та студенти мали можливість скористатися інформаційними ресурсами компанії Elsevier через комп'ютерні термінали встановлені в бібліотеці університету.

3.2. Значна увага в університеті приділяється залученню талановитої та обдарованої студентської молоді у наукові дослідження як на рівні кафедральної наукової тематики, так й для виконання держбюджетних та госпдоговірних науково-дослідних тем (див. табл. 7).

Організація науково-дослідної роботи студентів здійснюється згідно діючого в університеті Положення про науково-дослідну роботу студентів ОДЕКУ на чолі з Радою з НДРС. Вона проводиться у формі наукових семінарів для студентів старших курсів і магістрів та у формі наукових гуртків для студентів молодших курсів.

На протязі 2014 р. на 19 кафедрах університету працювали 15 наукових семінарів та 17 наукових гуртків, в роботі яких прийняли участь понад 500 студентів, з них 108 магістрів. На 11 кафедрах одночасно функціонують як гуртки, так і семінари для студентів різного освітнього рівня підготовки. Кількість засідань в середньому становила 8 разів на рік, періодичність засідань – 1-2 рази на місяць протягом навчального року.

У I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади в університеті прийняли участь 839 студентів університету. У II етапах (всеукраїнських, міжнародних) - 25 студентів, з них 4 студентів стали переможцями, зокрема:

- з напрямку **«Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»** (м. Харків, Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова) – **III-є місце** Бучка А.В., ст. гр. Е-41; **I-е командне місце** команда ст. гр. Е-41 природоохоронного факультету у складі Бучка А.В., Демяненко О.В., Мазур А.В. ;
- з дисципліни **«Екологічна безпека»** (м. Кременчуг, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського) – **I-е місце** Демяненко О.В. ст.гр. Е-41; **II командне місце** ст. гр. Е-41 природоохоронного факультету Демяненко О.В., Лябах О.В., Снітковська В.С.
- з дисципліни **«Екологія»** (м. Одеса, ОДЕКУ) – **I-е місце** Патраман Х.С. ст. гр. ЕТ-38; **II командне місце** студенти природоохоронного та еколого-економічного факультетів у складі ст. гр. ЕТ-38 Патраман Х.С. та Свид У.В. і ст. гр. ЕК-35 Ковернягі М.С.
- з дисципліни **«Біологія»** (м. Миколаїв, Миколаївський національний аграрний університет) – **II-е місце** Радько О.Ю. ст. гр. ЕК-36 за напрямом «Біологія рослин» серед вищих аграрних і екологічних навчальних закладів.

У I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт взяли участь 173 студента, які представили 170 наукових робіт, з яких 21 робота була рекомендована до участі у другому етапі.

В березні - квітні 2014 р. студенти університету, які перемогли у I турі конкурсу 2013 р., прийняли участь в роботі підсумкових науково-практичних конференцій (II тур) Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з наступними результатами:

- з напрямку **«Географічні науки»** (Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича – **Диплом II-го ступеня** отримав ст. гр. МГ- 61 Гриценко Є.Ю. (наук. керівник доц. Овчарук В.А.), IV-е місце посіла ст. гр. МГ-51 Казакова А.О. (наук. керівник проф. Шакірманова Ж.Р.);
- з **«Фізики»** (Сумський державний педагогічний університет ім. А.С. Макаренка) – IV-е місце посіла ст. гр. МЕР - 64 Єрмолова М.І. (наук. керівник проф. Герасимов О.І.).

- з напрямку *«Агрономія»* (Вінницький національний аграрний університет) – IV-е місце посіли ст. гр. МАЕ -50 Мельникова Є. В і Опеха О.П. (наук. керівник проф. Ляшенко Г.В.);
- з напрямку *«Економіка природокористування та охорона навколишнього середовища»* (Кременчуцький національний університет ім. Михайла Остроградського) – диплом III ступеня отримав ст. гр. МЕК – 55 Загарнюк Р.В., (наук. керівник проф. Лоева І.Д.).
- **Всеукраїнський конкурс магістерських робіт в галузі екології та природокористування** Міністерства екології і природних ресурсів України, присвячений 140-річчю Херсонського державного аграрного університету – диплом за **3 місце** у номінації «Чиста вода» отримав ст. гр. МЕГ-63 Мужило Г.І. (наук. керівник: проф. Лобода Н.С.)

На базі університету у 2014 р. був проведений 2-й тур Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Екологія».

На щорічній **Студентській науковій конференції ОДЕКУ**, яка проводилась з 7 по 12 квітня 2014 р., було представлено 454 доповіді, у роботі 19 секцій прийняли участь понад 500 студентів. Матеріали 65 найкращих доповідей студентів були опубліковані у вигляді статей у збірнику матеріалів конференції.

22 - 25 квітня 2014 р. в університеті відбулася **XIII наукова конференція молодих вчених ОДЕКУ**, в якій прийняв участь 181 доповідач - молоді вчені з числа магістрів (106), аспірантів та науково-педагогічних працівників університету. Робота конференції здійснювалась по 17 секціям. За результатами роботи конференції Радою молодих вчених ОДЕКУ підготовлено до друку збірник матеріалів доповідей, в якому зібрані 179 тез доповідей.

16-18 квітня 2014 р. в університеті відбулася **Міжнародна наукова конференція молодих вчених «Сучасний стан регіональних екологічних проблем та шляхи їх вирішення»**, в роботі якої прийняли участь 98 молодих вчених з 13 університетів України, 6 університетів Російської Федерації, а також Пряшівського університету (м.Пряшів, Словаччина), Киргизького національного аграрного університету ім.К.І.Скрябіна (Киргизька Республіка), Університету харчових технологій (м.Пловдів, Болгарія). На конференції обговорювались наступні питання: актуальні екологічні проблеми регіонів України та східної Європи; результаті наукових досліджень молодих вчених спрямовані на вирішення регіональних проблем екології і охорони навколишнього середовища; науково-методичні аспекти вирішення екологічних проблем; розвиток міжнародної співпраці у вирішенні актуальних проблем екології та охорони навколишнього середовища.

7-9 жовтня 2014 р. на базі університеті відбулася **Міжнародна наукова конференція молодих вчених «Сучасна гідрометеорологія: актуальні проблеми та шляхи їх вирішення»**, в роботі якої прийняли участь 122 молодих вчених – представників 8 університетів, наукових і відомчих установ України, 5 – Російської Федерації, 2 – Республіки Казахстан, 1 – Данії, 1 – Республіки Білорусь, 1 – Молдови. На конференції обговорювались питання: актуальні проблеми гідрометеорології та шляхи їх вирішення; результаті наукових досліджень молодих вчених з вирішення актуальних проблем гідрометеорології; за-

стосування та розвиток існуючих теорій, методів, моделей для вирішення задач гідрометеорологічного обслуговування різних галузей господарства у сучасних умовах; нові гіпотези, теорії, методи та їх практичне застосування; розвиток міжнародної співпраці у вирішенні актуальних проблем гідрометеорології.

У виконанні НДР, через підготовку студентських наукових робіт і доповідей, виконання творчих курсових робіт, дослідницьких дипломних і проектів приймають участь 698 студентів, з них 18 студентів з оплатою по загальному фонду НДЧ.

У 2014 р. студентами або за участю студентів опубліковано 117 статей (36 самостійно).

Стипендії Кабінету Міністрів України для молодих вчених отримували доц. кафедри прикладної екології, к.геогр.н. Приходько В.Ю. та доц. кафедри вищої і прикладної математики Флорко Т.О., а аспірантка 3 року навчання Брусенцова С.В. – академічну стипендію Президента України для аспірантів.

Доц. кафедри прикладної екології, к.геогр.н. Приходько В.Ю. отримала **Премію Одеської обласної ради талановитій молоді за особисті досягнення** у різних сферах суспільного життя у номінації «За наукові досягнення».

Окрім того, в університеті для студентської талановитої молоді за особливі успіхи у навчанні, науковій, громадській на ін. діяльності встановлені іменні стипендії:

- імені В.І. Вернадського – 1 стипендія;
- ім. А.В. Клоссовського – 1 стипендія;
- ім. А.В. Огієвського – 1 стипендія;
- ім. С.В. Терентьєва – 1 стипендія,
- персональні стипендії Вченої ради університету за особливі успіхи у вивченні соціально-гуманітарних, природничо-наукових, спеціальних інженерних дисциплін та активну участь у науково-дослідній роботі – 10 стипендій.

Стимулюючим заходом є також те, що в університеті наукова робота студентів зараховується до їх накопичувальної суми кредитів, засвоєних при опануванні конкретної освітньої програми.

Таблиця 6.1

Роки	Кількість студентів, які беруть участь у наукових дослідженнях (відсоток від загальної кількості студентів ДФН)	Кількість молодих учених, які працюють у ВНЗ або науковій установі	Відсоток молодих учених, які залишаються у ВНЗ або установі після закінчення аспірантури
2011	785 (41 %)	137	50
2012	687 (39 %)	126	33
2013	724 (43 %)	114	53
2014	698 (41 %)	111	59

Показники наукової роботи студентів університету

№	Показник	2011	2012	2013	2014
1.	Кількість студентів денної форми навчання	1916	1753	1685	1695
2.	Кількість студентів, які беруть участь у виконанні НДДКР, всього	713	687	724	698
	з них: - з оплатою із НДР загального фонду бюджету	12	6	9	18
	- з оплатою із НДР спеціального фонду	0	2	0	0
3.	Кількість студентів, які брали участь у олімпіадах (1-й тур)	833	925	679	839
	(2-й тур)	32	37	34	23
4.	Кількість переможців, які одержали нагороди за результатами 2 туру Всеукраїнських студентських олімпіад	7	10	3	4
5.	Кількість студентів – учасників підсумкових конференцій Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	15	13	14	16
	Кількість переможців Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	3	2	3	6
6.	Кількість студентів-переможців, які одержали нагороди за результатами міжнародних студентських олімпіад	3	2	1	0
7.	Кількість студентів, які брали участь у наукових конференціях	663	638	627	618
8.	Кількість статей за участю студентів, всього	103	124	129	117
	з них: статей самостійно	72	39	45	36
9.	Кількість студентів, які одержують стипендії Президента України, Верховної Ради України, Кабінету міністрів України	8	6	8	8
10.	Кількість студентів, які отримують інші іменні стипендії та премії	28	26	26	27

Міжнародні зв'язки

Одеський державний екологічний університет має угоди та співробітничав з 115 зарубіжними вищими навчальними закладами та науковими установами.

Університет є членом та партнером наступних міжнародних організацій: Азіатсько-Тихоокеанська асоціація вчених-дослідників (APASA), Альянс університетів за демократію (AUDEM), Європейської організації співробітництва в галузі наукових досліджень і технологій (COST), Євразійської Асоціації Університетів та Чорноморської Мережі Університетів.

Вчені університету приймають активну участь у міжнародних наукових та освітніх проектах У складі консорціумів європейських університетів та науково-дослідних установ Одеський державний екологічний університет у 2014 році виконував:

- 3 міжнародних проекти за грантами програми TEMPUS IV:
 - 1) «Система управління для навчальних програм, пов'язаних із вивченням навколишнього середовища», 511390-TEMPUS-1-2010-1-SK-TEMPUS-JPCR (2010 – 2014 рр.);
 - 2) «Освіта в галузі прикладних морських наук», 517271-TEMPUS-1-2011-1-DE-TEMPUS-JPCR (2011 – 2014 рр.);
 - 3) «Рамка кваліфікацій у сфері наук про навколишнє середовище в українських університетах», 544524-TEMPUS-1-2013-1-PL-TEMPUS-SMHES (2013-2016 рр.);
- грант на виконання міжнародного дослідницького проекту 7-ої Рамкової Програми Європейського Співтовариства «Комплексне управління водними ресурсами і прибережною зоною в Європейських лагунах в умовах змін клімату» (LAGOONS), FP7-ENV-2011 № 283157 (2011-2014 рр.);
- грант на виконання міжнародного дослідницького проекту «Комплексне управління «гарячими» точками і збереження екосистеми Чорного моря - HOT BLACK SEA» в межах Спільної операційної програми «Басейн Чорного моря - 2007-2013 роки» ініційованої ЄС (2013-2015 рр.);
- грант за Програмою транснаціонального співробітництва країн південно-східної Європи (South East Europe Transnational Cooperation Programme) «OrientGate - Застосування знань про клімат у плануванні», INTRA-5100828.

У 2014 р. на базі університету відбулися такі міжнародні заходи:

- Міжнародна наукова конференція молодих вчених «Сучасний стан регіональних екологічних проблем та шляхи їх вирішення» (zareєстрована МОН України), за участю викладачів і науковців з Болгарії, Киргизької Республіки, Росії та Словаччини;
- Міжнародна наукова конференція студентів та молодих вчених «Сучасна гідрометеорологія: актуальні проблеми та шляхи їх вирішення», на якій були представлені роботи молодих науковців з Білорусі, Данії, Казахстану, Молдови, Росії та України (zareєстрована МОН України);

- Молодіжно-культурний обмін «Перспективи розвитку міжнародного туризму і культурного обміну: екологічний погляд» за участю представників німецької молоді міста Саарбрюккен, ФРН;
- Міжнародні наукові семінари
 - 1) Концепція та моделювання явища цвітіння шкідливих водоростей;
 - 2) Потенційні наслідки впливу зміни клімату на сільське господарство та навколишнє середовище: дослідження та концепція моделювання» проведений представником Факультету сільського господарства Університету Далхаузі (Канада);
 - 3) Одеське цунамі 27 липня 2014 р.- що це було? та
 - 4) Екологічні наслідки цунамі у Фукусімі (Японія), які були проведені працівниками Університету Фукусіми та лабораторії цунамі Інституту океанології РАН ім. П.П. Ширшова (РФ).

Університет прийняв участь в організації та проведенні Міжнародної конференції «Геометрія в Одесі-2014» проведеного у м.Одеса на базі Одеської національної академії харчових технологій 26-31 травня 2014 р.

За індивідуальними грантами науково-педагогічні працівники університету приймали участь у виконанні 17 міжнародних наукових проектів. 17 науково-педагогічних працівників, мали відрядження за кордон для викладацької та наукової роботи, 7 пройшли стажування та підвищення кваліфікації за кордоном, 5 студентів та аспірантів пройшли практику або стажування у закордонних організаціях.

Науково-педагогічні працівники ОДЕКУ проходили стажування у Варшавському університеті природничих наук, Польща, з 5 по 19 січня 2014 р., в рамках проекту 511390-TEMPUS-1-2010-1-SK-TEMPUS-JPCR «Система управління для навчальних програм, пов'язаних із вивченням навколишнього середовища», а також з 2 по 30 листопада 2014 р. – у Варшавському університеті за проектом «Інноваційний університет та лідерство». Науково-педагогічні працівники, аспіранти та студенти ОДЕКУ брали участь у Міжнародній літній школі «Pecs Debate Academy», з 16 по 27 липня 2014 р., яка проходила у м. Печ, Угорщина, а також у Весняній школі та Заключній зустрічі в рамках міжнародного проекту ReSet, з 5 по 9 травня 2014 року, в с. Негоріле, Білорусь.

За Конкурсом МОН України (2013) 1 магістрант ОДЕКУ пройшов стажування в Копенгагенському університеті, Данія, з 12 грудня 2013 по 25 січня 2014.

Отримано Диплом за активну участь та підтримку Міжнародної Басейнової інформаційно-просвітницької кампанії „Збережемо Дністер”, що відбулася з 23 березня по 16 жовтня 2014 р. та охопила 9 районів Одеської області, м. Одеса та сусідні райони Молдови.

Укладено угоди про впровадження програм подвійних дипломів з Аграрним Університетом м. Пловдив (Болгарія), Вищою школою туризму і екології в Сухій-Бескидській, Університетом технологічних та природничих наук в м. Бидгощ (Польща), Університетом Авейро (Португалія), Російським державним гідрометеорологічним університетом та Університетом Гвадалахари (Мексика).

**ПОКАЗНИКИ МІЖНАРОДНИХ ЗВ'ЯЗКІВ
ОДЕСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ЕКОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

№ п/п	Показник	Роки			
		2011	2012	2013	2014
1.	Кількість фахівців, підготовлених для зарубіжних країн (всього)	6	2	5	6
	в т.ч. за держзамовленням	2	1	0	1
2.	Кількість зарубіжних навчальних закладів, з якими підтримуються ділові зв'язки	59	51	62	63
3.	Кількість направлених на навчання до зарубіжних навчальних закладів: • студентів • аспірантів	-	-	3	1
		-	-	13	4
4.	Кількість студентів, які проходили навчальні практики у зарубіжних організаціях і установах	4	15	5	0
5.	Кількість викладачів, які пройшли стажування у зарубіжних країнах	14	8	21	8
6.	Кількість викладачів і співробітників, які перебували в ділових зарубіжних відрядженнях	42	15	3	26
7.	Кількість науково-педагогічних кадрів, що мають почесні звання зарубіжних навчальних закладів	2	2	2	2
8.	Кількість іноземних лекторів і науковців, які брали участь у навчальному процесі ВНЗ	16	42	26	11
9.	Кількість розробок та проектів, виконаних спільно із зарубіжними партнерами	15	13	17	20
10.	Кількість спільних освітньо-професійних програм, за якими здійснюється підготовка спеціалістів із зарубіжними партнерами	4	4	4	4

4. Підготовка наукових, науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації

3.3. В університеті діють дві Спеціалізовані Вчені ради по захисту докторських дисертацій по 4-м науковим спеціальностям. Активно працює аспірантура та докторантура. Статистичні данні щодо їх діяльності наведені у табл. 9. В університеті здійснюються заходи щодо підвищення ефективності аспірантури, впровадженню принципів Болонського процесу у навчальний процес аспірантів. Щорічно аспіранти та молоді вчені університету відзначаються стипендіями Кабінету Міністрів України для молодих вчених.

Підготовка в аспірантурі ведеться за науковими спеціальностями:

01.01.03. *Математична фізика;*

01.01.07. *Обчислювальна математика;*

01.01.02. *Теоретична фізика;*

08.06.02. *„Підприємництво, менеджмент та маркетинг”*

08.08.01. „Економіка природокористування й охорони навколишнього середовища”

11.00.07. Гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія;

11.00.08. Океанологія;

11.00.09. Метеорологія, кліматологія та агрометеорологія;

11.00.11 "Конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів".

З 2013 р. в університеті працює аспірантура ще за 2 спеціальностями:

04.00.22 – Геофізика;

05.13.06 - Інформаційні технології.

Таблиця 9

Показники діяльності аспірантури і докторантури

№			2011	2012	2013	2014
Аспірантура						
1.	Прийом:					
	держбюджет	Денна	10	2	3	6
		Заочна	6	9	9	7
	контракт	Денна	2	0	0	1
		Заочна	0	0	0	1
2.	Випуск:					
	держбюджет	Денна	7	7	9	8
		Заочна	7	5	5	9
	контракт	Денна	0	0	0	0
		Заочна	0	0	1	0
3.	Захист дисертацій в т.ч. працівниками ОДЕКУ		6	5	13	8
4.	Кількість випускників аспірантури, які залишилися працювати в ОДЕКУ		7	4	8	8
Докторантура						
1.	Прийом:		0	2	1	0
2.	Випуск:		0	0	0	0
3.	Захист дисертацій:		1	2	2	1
4.	Кількість випускників докторантури, які залишилися працювати в ОДЕКУ		1	2	2	0

За останні 4 роки в університеті випускниками аспірантури і докторантури захищено 6 докторських та 32 кандидатські дисертації. Випускники аспірантури денної форми навчання головним чином працевлаштовуються в університеті (на кафедрах або у науково-дослідній частині) – див. табл. 6.1.

5. Показники фінансової діяльності, поліпшення матеріально-технічної бази університету

5.1. Фінансова діяльність університету здійснюється у відповідності з чинним законодавством України, нормативними актами Міністерства освіти і науки України та затверджених щорічних кошторисів. Податки та обов'язкові платежі до державних цільових фондів здійснювалися своєчасно та в повному

обсязі. Стан формування та виконання спеціального фонду університету по основній та науковій діяльності наведений у табл. 10 та 11. Штатний розклад формується в межах затвердженої чисельності науково-педагогічного складу та інших працівників по загальному фонду та затвердженого фонду оплати праці по спеціальному фонду.

Таблиця 10

Аналіз формування та виконання спеціального фонду (тис. грн)
(основна діяльність, включаючи програми ТЕМПУС-проекти)

Рік	Залишок на 1.01.	Надходження за рік	Витрати за рік	Кредиторська заборгованість на 1.01 наст. року
2011	4818,4	12980,8	137424,2	-
2012	3775,7	11957,4	11614,5	-
2013	4102,3	11106,9	9008,6	301,7
2014	6432,0	8158,6	8271,2	152,6

Всі договірні зобов'язання беруться згідно затверджених кошторисів. В університеті діє план по зменшенню витрат на енергоносії, згідно якого встановлені лічильники тепло- та водопостачання у всіх будівлях.

Вжитими заходами за останні роки вдалося створити та підтримувати стан потужної матеріально-технічної бази навчального процесу (див. табл. 12).

Таблиця 11

Аналіз формування та виконання спеціального фонду (тис. грн)
(наукова діяльність, включаючи міжнародні гранти)

Рік	Залишок на 1.01.	Надходження по госпдоговірним НДР	Надходження по міжнародним наук. програмам	Витрати за рік	Кредиторська заборгованість на 1.01 наступного року
2011	116,0	498,4	1100,8	1271,0	
2012	140,8	227,7	436,4	660,7	
2013	144,2	157,3	461,5	366,8	146,0
2014	396,2	6,9	1034,3	767,3	0,7

В складних умовах 2014 року, пов'язаних із суттєвими затримками проплат платіжних документів університету з боку органів Державної казначейської служби, вдалося запобігти наявності кредиторської заборгованості по захищеним статтях бюджету – заробітній платі, стипендії, виплатам дітям-сиротам та позбавленим батьківського піклування, комунальним платежам. Крім того кредиторська заборгованість по відношенню до 2013 року зменшена майже вдвічі. Ця кредиторська заборгованість наявна по спеціальному фонду і стосується оплати послуг по утриманню закладу, друкуванню підручників, посібників та

іншої навчально-методичної літератури та оплати витрат на відрядження працівників.

Таблиця 12

Показники фінансово-господарської діяльності університету

№	Показник	2011	2012	2013	2014
1	Загальний обсяг фінансування основної діяльності по <u>загальному фонду</u> (тис. грн)	27733,3	30475,4	33765,1	36660,7
2	Загальний обсяг надходжень по <u>спеціальному фонду (без науки)</u> (тис. грн) У т.ч. надходження від надання: - освітніх послуг - господарських послуг - оренда Інші надходження, включаючи Темпус-проекти	12980,8 9119,3 4058,7 53,6 1504,0	11957,4 8038,4 3618,4 68,0 232,9	11106,9 7322,7 3502,9 65,7 215,6	8158,6 5836,5 1873,5 95,1 206,0
3	Структура витрат коштів по <u>загальному фонду</u> (тис. грн), всього У т.ч. витрати на: - заробітну плату - стипендію - комунальні та господарські послуги - придбання обладнання та інвентарю	27733,3 16948,1 8840,4 2755,5 0,5	30475,4 18868,0 8907,0 2691,8 8,6	33765,1 20972,2 9123,6 3458,9 210,4	36660,7 21542,6 10268,8 3920,2 294,1
4	Структура витрат коштів по <u>спеціальному фонду</u> (тис. грн), всього (основна діяльність , включаючи Темпус) У т.ч. витрати на: - заробітну плату - придбання обладнання та інвентарю - комунальні та інші послуги	14174,7 8589,0 1309,3 3988,5	11614,7 7957,9 1536,3 3210,4	9008,6 6153,8 293,1 2730,9	8271,2 6017,8 370,6 1787,9

Аналіз підсумків фінансової діяльності (основна діяльність – за виключенням наукової діяльності) свідчить про сталі скорочення власних надходжень (надходження до спецфонду) – з 2011 по 2014 рік ці надходження скоротилися більше ніж на 4,8 млн. грн або на **37%**. Це пов'язано зі скороченням надходжень від надання освітніх послуг, тобто значним скороченням кількості контрактних студентів, особливо на освітньому рівні «Бакалавр». Звертає увагу також значне скорочення надходжень від оплати за проживання у гуртожитках (господарські послуги), що обумовлено переносами строків оплати за поданням студентського самоврядування (економічна скрута) на початок 2015 року.

В той же час фінансування основної діяльності із загального фонду за останні 4 роки зросло більше ніж на 32%, і складає зараз більше 80% всіх фінансових ресурсів університету. Ці кошти загального фонду витрачаються на заробітну плату (58,9% від загального обсягу), на стипендію – 28%, комунальні та господарські витрати – 10,7%. Придбання обладнання та інвентарю склало лише 2,4% від всіх витрат по загальному фонду.

В той же час витрати на зарплату по спеціальному фонду складають майже 73% всіх витрат, якщо до цього приплюсувати витрати на комунальні та господарські витрати – 21,6%, то грошей на оновлення матеріально-технічної бази навчального процесу практично (біля 5%) в 2014 році не залишилося.

6. Заходи щодо виконання умов Колективного договору

6.1. Колективний договір між адміністрацією та профспілковим комітетом університету на 2013-2010 роки був прийнятий на конференції трудового колективу університету та зареєстрований у встановленому порядку в Управлінні економіки, інвестиційної політики та зовнішньоекономічної діяльності Одеської міської Ради 30.03.2007р. за № 02/218-022. Згідно чинного законодавства його дія подовжена до 2016 року.

Згідно умов Колективного договору та затверджених Кошторисів університету щорічно проводиться робота по утриманню та оновленню матеріально-технічної бази навчального процесу та соціальних умов студентів та співробітників університету.

Адміністрація університету спільно з профспілковим комітетом здійснює систематичний контроль за своєчасним виконанням умов Колективного договору. Конференція трудового колективу щорічно заслуховує звіти ректора щодо виконання колективного договору.

6.2. Виплата заробітної плати та стипендії здійснювалася своєчасно, комунальні платежі здійснювалися в межах, затверджених кошторисами університету, заборгованостей за звітний період не було.

6.3. Для забезпечення безпечних умов праці в університеті щорічно виконується комплекс заходів по поліпшенню стану охорони та сприятливих умов праці та навчання. Згідно з Положенням про організацію роботи з охорони праці учасників навчально-виховного процесу в установах і закладах освіти, затвердженим наказом МОН від 01.08.2001р. за № 563 проводиться навчання та підвищення кваліфікації відповідальних осіб, перевірки виконання умов охорони праці в навчальних лабораторіях та у навчальних базах практики.

6.4. В університеті значна увага приділяється розвитку спортивно-масової роботи та спорту високих досягнень. В університеті щорічно проводяться студентські спартакіади та чемпіонати більше ніж з 20 видів спорту. Працюють спортивні секції, в яких в позанавчальний час тренуються більше 280 студентів. Розвитку масової фізкультурної роботи сприяє те, що новий спортивний комплекс та спортивні майданчики розташовані поряд зі студентськими гуртожитками.

На протязі останніх років університет посідає перше-друге місця по 2-й групі ВНЗ в обласній студентській Універсіаді, а в 2011 році посів 2 місце у Всеукраїнській студентській універсіаді по 6-й групі ВНЗ України.

7. Проведення підготовки та перепідготовки педагогічних, науково-педагогічних працівників

Підвищення кваліфікації науково-педагогічних та педагогічних кадрів в університеті здійснюється згідно затвердженого у 2002 році Вченою радою Положення „Про порядок підвищення кваліфікації викладачів університету”. Згідно з ним на кафедрах складені та контролюються 5-річні плани підвищення кваліфікації та стажування науково-педагогічного та педагогічного складу. Підсумки цього контролю щорічно розглядаються та затверджуються на засіданні Вченої ради університету. Результати виконання індивідуальних планів підвищення кваліфікації у обов'язковому порядку враховуються при процедурі переобрання викладачів.

В університеті щорічно діють курси покращення мовної підготовки науково-педагогічних та педагогічних працівників університету. Діють 2 семінари педагогічної майстерності – для викладачів зі стажем педагогічної роботи менше 3 років та для всіх інших науково-педагогічних і педагогічних працівників по покращенню обізнаності та педагогічної майстерності в умовах трансформації вищої школи України та введення модульно-накопичувальної системи організації навчального процесу. На кафедрах діють окремі методологічні семінари.

Крім того, в рамках міжнародного освітнього та наукового співробітництва у 2014 році стажування в зарубіжних вищих навчальних закладах та наукових установах пройшли 8 викладачів університету.

8. Дотримання чинного законодавства, вжиття заходів щодо удосконалення управління, зміцнення договірної, трудової дисципліни.

Вдосконалення структури управління університетом здійснювалося у відповідності з:

- Статутом університету (серпень 2009 р.) та Колективний договір (вересень 2013р.);

- затвержені та приведені у відповідність до чинного законодавства положення про структурні підрозділи та посадові інструкції науково-педагогічних та інших категорій працівників;

- з метою покращення трудової дисципліни на конференції трудового колективу (серпень 2006 року) затвержені "Правила внутрішнього розпорядку", які регламентують порядок прийому і звільнення працівників, основні обов'язки адміністрації академії і працівників, режим робочого часу і часу відпочинку, правила заохочення за досягнення в роботі та заходи щодо покарання за порушення;

- в університеті розроблено типову форму трудового договору та контракту, як особливої форми договору;

- організація роботи з охорони праці здійснюється у відповідно до "Положення про організацію роботи з охорони праці учасників навчально-виховного процесу в закладах освіти", затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 01.08.2001р. № 563.

В університеті створена система студентського самоврядування, яка організує свою роботу у відповідності до вимог українського законодавства: Законів України «Про освіту», і «Про вищу школу», рішеннями Міністерства освіти і науки, Статуту ОДЕКУ, Положенням про студентське самоврядування в ОДЕКУ, Концепцією виховної роботи в ОДЕКУ, Концепцією розвитку університету на 2013-2017 роки.

Керівництво університету, інституту та факультетів постійно приймає участь в організації і безпосередньо в роботі органів студентського самоврядування (Статут ОДЕКУ, накази ректора з питань організації роботи органів студентського самоврядування, рішення Вченої ради, проведення загальних зборів представників студентського самоврядування з керівництвом університету).

Діяльність виконавчих органів студентського самоврядування в інституті і на факультетах здійснюється як в організаційній та навчальній діяльності, так й в позанавчальний час. Така діяльність здійснюється постійно, що забезпечує вирішення різнобічних питань студентського життя, які належать до компетенції студентського самоврядування.

Щорічно реалізуються заходи щодо перевірки електроустановок, безпечної експлуатації будівель та споруд академії, виконуються планові роботи з ремонту та ревізії вентиляційних установок в приміщеннях навчальних та наукових лабораторій, в аудиторіях, складах та інших приміщеннях. Здійснюється профілактичний ремонт каналізації, енергозабезпечення, водопостачання, газової та опалювальної системи.

Згідно Положення про розробку інструкцій з охорони праці, яке затверджено наказом Держнаглядохоронпраці від 29.01.1998р. №29, в університеті своєчасно розробляються і переглядаються інструкції з охорони праці.

Згідно наказу по університету було проведено навчання та перевірку знань з питань безпеки життєдіяльності працівників університету, керівний склад університету склав іспити в Держнаглядохоронпраці та МОН України.

Забезпечується здійснення медичними установами міста обов'язкових попередніх і періодичних (один раз на рік) медичних оглядів працівників університету, які працюють у шкідливих та небезпечних умовах праці, а також медико-профілактичне обслуговування всіх без винятку працівників.

Щорічно працівники Одеської СЕС здійснюють контроль і видають санітарний паспорт гуртожитків і навчальних корпусів університету.

9. Виконання показників ефективності використання державного майна і прибутку, а також показників майнового стану університету

На балансі Одеського державного екологічного університету знаходиться нерухоме майно загальною площею 52237 кв.м., яке розташоване на 4-х земельних ділянках загальною площею 79068 кв.м., в тому числі земельні ділянки

під навчально-науковими лабораторіями – базами навчальних практик 52341 кв.м.

Загальна балансова вартість нерухомого та рухомого майна університету станом на 1.01.2014р. складає 76358421 грн.

Державне майно, яке надано університету в оперативне управління, використовується за цільовим призначенням для виконання статутних завдань, а саме: надання освітніх послуг, проведення науково-дослідних робіт, забезпечення умов проживання, харчування, спортивно-масової роботи та оздоровлення студентів та співробітників університету.

Адміністрацією університету вживаються всі можливі заходи щодо оформлення прав власності на нерухоме майно та державних актів на постійне користування земельними ділянками.

Станом на 1.01.2015 р. в університеті та Одеському коледжі комп'ютерних технологій в оренду здані приміщення, які не використовуються у навчальному процесі та не знаходяться у гуртожитках, загальною площею 60,8 кв.м., розташоване за адресою вул. Львівська, 15. В тому числі:

1. Банківське відділення „Імексбанку” та банкомат – загальною площею 37 кв.м.;
2. Телефонний концентраторний вузол ТОВ „Фарлеп-Інвест” – загальною площею 18,2 кв.м.;
3. Пункт копіювання - СПД Білоусов А.І. – загальною площею 6,1 кв.м.;
4. Приватне підприємство "Чайкофф" (торгівля чаєм, кавовими напоями та фасованою продукцією) – 4,0 кв.м.;
5. Виробничі цехи студентської їдальні – ТОВ «Біт-Юг» - загальною площею 429,4 кв.м.;
6. Пральні автомати в гуртожитках № 1 та 2 – ТОВ «Центральна пральня» - 8 кв.м.
7. Пункт копіювання та продажу канцтоварів в Одеському коледжі комп'ютерних технологій - ФОП Рудковська Ю.С. – загальною площею 30,0 кв.м.;
8. Автомат по продажу гарячих та холодних напоїв в Одеському коледжі комп'ютерних технологій - ФОП Матковський В.І. – 1 кв.м.;
9. Аптека (в гуртожитку Одеському коледжу комп'ютерних технологій) – ТОВ "Інформполісервіс" – 184,1 кв.м.;
10. Одеський регіональний центр оцінювання якості освіти МОН України (в гуртожитку Одеському коледжу комп'ютерних технологій) – 358,0 кв. м.

За 2014 рік кількість об'єктів оренди зменшилася у приміщеннях гуртожитку Одеському коледжу комп'ютерних технологій, а в університеті з вересня заключений договір оренди на частину приміщень студентської їдальні, що дало можливість зменшити витрати зі спеціального фонду університету на її утримання приблизно на 314 тис. грн. (в розрахунку на рік ці витрати мають скоротитися на 650-700 тис. грн.).

**Характеристика матеріально-технічної бази підготовки фахівців
Одеського державного екологічного університету**

№ з/п	Показники	Значення
1	Загальна площа на одного студента денної форми навчання в цілому по університету, кв.м.	23,4
2	Навчальна площа на одного студента денної форми навчання, кв.м.	16,5
3	Наявність:	
	- загально університетської локальної комп'ютерної мережі	+
	- підключення до Інтернету	+
4	Кількість комп'ютерів, які забезпечують навчальний процес	488
5	Кількість годин роботи кожного студента денної форми навчання на ПЕОМ (на день у середньому за період навчання)	
	- напрям комп'ютерні науки	4,9
	- інші напрями підготовки	3,0-3,5
6	Середня кількість студентів денної форми навчання, яка припадає на одне місце в читальних залах бібліотеки	12,1
7	Середня кількість томів літератури, яка припадає на одного студента денної форми навчання	207
8	Забезпеченість лабораторним обладнанням, у % від потреби	95
9	Балансова вартість встановленого обладнання з розрахунку на одного студента денної форми навчання (тис. грн.)	31,3
10	Використання коштів за платні послуги на навчальний процес (придбання навчального обладнання, літератури тощо), %	76,5
11	Забезпеченість гуртожитками іногородніх студентів денної форми навчання, % від потреби	100

Нецільового використання бюджетних коштів, фінансових зловживань або значних фінансових порушень за 2014 рік в університеті встановлено не було.

11. Своєчасні розрахунки з установами, організаціями, банками, постачальниками і іншими організаціями. Своєчасне і повне внесення платежів до бюджету, включаючи внески до Пенсійного фонду, виконання кошторисів прибутків і видатків, недопущення заборгованості зарплати, за спожиті енергоносії і комунальні послуги.

Розрахунки з бюджетом (включаючи сплату внесків до Пенсійного фонду, інших державних цільових фондів), організаціями, податковими установами, банками здійснюються вчасно згідно затверджених кошторисів і в межах одержаного фінансування. Договірні зобов'язання по комунальним послугам, енергоносіям та іншим статтям видатків беруться в межах доведених лімітів та затверджених кошторисів.

Станом на 1.02.2014р. в університеті відсутня заборгованість по заробітній платі та відрахуванням до державних цільових фондів, стипендіям, оплаті комунальних послуг та енергоносіїв.

12. Всі інші зобов'язання згідно контракту виконувалися у відповідності з чинним законодавством, нормативними актами Міністерства освіти і науки України, інших органів центральної виконавчої влади, Статутом Одеського державного екологічного університету.

13. Особисті здобутки

У 2014 році виконував обов'язки голови Ради ректорів ВНЗ III-IV рівнів акредитації Одеського регіону, Голови комісії з екології, охорони навколишнього природного середовища та збалансованого природокористування та члена президії комісії з гідрометеорології Науково-методичної Ради Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України.

Також є головним редактором наукового журналу «Український гідрометеорологічний журнал», членом редколегії наукового журналу «Вісник Одеського державного екологічного університету та заступником головного редактора «Причорноморського екологічного бюлетеня».

Виконую обов'язки заступника Голови Південного Наукового центру Національної Академії наук та Міністерства освіти і науки України.

Є головою спеціалізованої Вченої ради по захисту докторських дисертацій за науковими спеціальностями „Метеорологія, кліматологія та агрометеорологія” та „Гідрологія та гідрохімія”.

Обраний депутатом Одеської обласної ради, член постійної комісії з питань екології, природокористування та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, а також очолюю депутатську групу «Куяльник» в обласній раді, метою діяльності якої є реалізація регіональної Програми відновлення та збереження водних ресурсів Куяльницького лиману. Також приймав активну участь у роботі робочої групи обласної ради по аналізу діяльності регіонального ландшафтного парку «Тилігульський» та відновленню гідротехнічної споруди, що з'єднує Тилігульський лиман з морем.

За 2014 рік надруковано 3 наукових праці та 1 тези доповіді у матеріалах Європейського геофізичного союзу. Приймав участь у 5 конференціях, в т.ч. у 3-х закордонних. Виконував обов'язки керівника держбюджетної науково-дослідної роботи «Вразливість та адаптація галузей економіки України до змін клімату», а також приймав участь у виконанні 3-х міжнародних освітніх Темпус-проектів:

- «Система управління для навчальних програм, пов'язаних із вивченням навколишнього середовища»;
- «Освіта в галузі прикладних морських наук»
- «Рамка кваліфікацій у сфері наук про навколишнє середовище в українських університетах».

В 2013/2014 навчальному році уперше запровадив навчальний курс «Динаміка та моделювання клімату» на освітньому рівні «магістр» по спеціальності «Кліматологія».

Ректор

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

С.М. Степаненко

25.02.2015р.