

ЗВІТ

декана факультету комп'ютерних наук, управління та адміністрування
Кузніченко Світлани Дмитрівни
за 2021 р.

1. АНАЛІЗ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ РОЗВИТКУ ФАКУЛЬТЕТУ

Робота факультету комп'ютерних наук, управління та адміністрування у 2021 році була організована згідно Положення про факультету комп'ютерних наук, управління та адміністрування, Перспективного плану розвитку факультету КНУА, Стратегічного плану розвитку та вдосконалення освітньої діяльності на 2020-2025 рр. в Одеському державному екологічному університеті (наказ № 131 від 06.07.2020 р.), Плану ректорату ОДЕКУ по реалізації передвибірчої програми ректора, затвердженої ректоратом 17.09.18р.

Робота факультету за звітний період передбачала керівництво, організацію та проведення навчально-виховного процесу, методичної роботи згідно затверджених навчальних планів і програм підготовки, вимог ректорату, «Положення про організацію освітнього процесу в Одеському державному екологічному університеті».

Згідно наказу №147-ОД від 02.09.2021р. у зв'язку з розформуванням факультету магістерської підготовки з 01.10.2021 р. до факультету КНУА передано контингент здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня денної та заочної форм навчання освітньо-професійних програм спеціальностей 073 Менеджмент, 122 Комп'ютерні науки, 281 Публічне управління та адміністрування. Здійснені адміністративні заходи по передачі особових справ, а також іншої поточної навчальної документації з урахуванням встановленої схеми переведення здобувачів вищої освіти. До складу факультету було передано кафедру вищої та прикладної математики.

З 01 жовтня 2021 року кафедри автоматизованих систем моніторингу навколишнього середовища та інформатики об'єднано у кафедру автоматизованих систем моніторингу навколишнього середовища та інформатики (АСМНСІ). В.о. завідувача кафедри АСМНСІ призначено доц. Перелигіна Б.В.

Таким чином, на даний час за факультетом КНУА закріплено такі кафедри: інформаційних технологій, АСМНСІ, публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності, українознавства та соціальних наук, вищої та прикладної математики.

Нижче наводиться аналіз виконання завдань розвитку факультету КНУА, які сформульовані у Стратегічному плані розвитку ОДЕКУ, Стратегії розвитку освітньої діяльності та Плані ректорату по реалізації передвибірчої програми ректора.

1.1 Розроблення, затвердження, поточний моніторинг і періодичний перегляд освітніх програм

На факультеті КНУА здійснюється моніторинг та вдосконалення існуючих освітніх програм. В 2020-2021 н.р. здобувачі вищої освіти проходили навчання за наступними освітніми програмами:

Рівень вищої освіти	Спеціальності	Назва освітньої програми	Випускова кафедра	Гаранти
Початковий	122 Комп'ютерні науки	Комп'ютерні науки	Інформаційних технологій	доц. Фразе-Фразенко О.О.
Бакалаврський	122 Комп'ютерні науки	Комп'ютерні науки	Інформаційних технологій	доц. Гнатівська Г.А.
	073 Менеджмент	Менеджмент	Публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності	доц. Головіна О.І.
	281 Публічне управління та адміністрування	Публічне управління та адміністрування	Публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності	доц. Колонтай С.М.
Магістерський	122 Комп'ютерні науки	Інформаційні системи та технології	Інформаційних технологій	проф. Казакова Н.Ф.
	122 Комп'ютерні науки	Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг	АСМНСІ	доц. Перелигін Б.В.
	073 Менеджмент	Менеджмент організацій і адміністрування	Публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності	проф. Павленко О.П.
	281 Публічне управління та адміністрування	Публічне управління та адміністрування	Публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності	доц. Смірнова К.В.
Освітньо-науковий	122 Комп'ютерні науки	Комп'ютерні науки	АСМНСІ	проф. Мещеряков В.І.
	113 «Прикладна математика»	Прикладна математика класичних та квантових систем	Вищої та прикладної математики	Проф. Хецеліус О.Ю.
	104 «Фізика та астрономія»	Оптика і спектроскопія квантових систем	Вищої та прикладної математики	проф. Свищенко А.А.

Акредитація ОПП «Комп'ютерні науки» початкового рівня вищої освіти запланована на весну 2023 року, перший випуск здобувачів за цією програмою відбудеться у червні 2023 року.

ОНП освітньо-наукового рівня «Комп'ютерні науки» та «Прикладна математика класичних та квантових систем» мають умовну акредитацію до лютого 2022 року. Процедура акредитації ОПП «Оптика і спектроскопія квантових систем» відбулася восени 2021 р., але рішення НАЗЯВО поки не отримано.

Всі інші освітні програми мають сертифікати про акредитацію до 2024 року.

На виконання рішення вченої ради ОДЕКУ від 28.10.2021 р., вченою радою факультету КНУА було подано оновлений особовий склад груп забезпечення спеціальностей факультету з урахуванням вимог Положення про гарантів освітніх програм та групи забезпечення спеціальностей в Одеському державному екологічному університеті (наказ № 198 «ОД» від 29.10.2021 р.).

В рамках перегляду та оптимізації переліку освітніх програм в 2021 році прийнято рішення припинити прийом здобувачів на ОПП «Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг», що обумовлено незацікавленістю студентів, які надають перевагу навчанню за ОПП «Комп'ютерні науки». Таким чином, за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки на магістерському рівні вищої освіти з 2022-2023 н.р. буде діяти одна освітня програма «Комп'ютерні науки».

В 2021 році були істотно оновлені ОПП «Комп'ютерні науки» за бакалаврським та магістерським рівнями. Вдосконалення цих програм проходило згідно наданих пропозицій стейкхолдерів з врахуванням зауважень та вимог до акредитації Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, отриманих під час проведення попередніх акредитацій. Також групою забезпечення спеціальності були враховані результати оцінювання програм за анкетуванням студентів та пропозиції гарантів освітніх програм стосовно їхнього удосконалення. Поточні освітні програми, навчальні плани та переліки вибіркокових дисциплін всіх спеціальностей факультету розміщено на сайті університету.

Важливим досягненням є узгодження порядку проведення спільного навчання за магістерською ОПП «Комп'ютерні науки» відповідно до укладеної Угоди ОДЕКУ з Університетом у Бельсько-Бялій (Польща). Програма спільний диплом набрала чинності з 11.06.2021 року.

Але є певні проблеми, що пов'язані насамперед з відсутністю на факультеті програм дуальної та дистанційної форми здобуття освіти. Поки в університеті відсутнє Положення про дуальну форму освіти в ОДЕКУ, що дозволило би створити окремі навчальні плани для дуальної форми навчання.

Також відсутні програми з викладанням англійською мовою. Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 05.07.2021 р. № 769 реалізація освітніх компонентів іноземцям та особам без громадянства англійською мовою потребує наявності на кафедрі не менше 25% педагогічних та науково-педагогічних працівників документу, що засвідчує володіння англійською мовою на рівні не нижче B2 згідно із Загальноєвропейськими Рекомендаціями з мовної освіти, або кваліфікаційного документу, що засвідчує кваліфікацію з англійської мови. Ця вимога виконується на випускових кафедрах інформаційних технологій (50%) та публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності (35%). Тому робота по виконанню цього завдання продовжується.

1.2 Студентоцентроване навчання, викладання та оцінювання

Здобувачі вищої освіти залучаються до участі у розвитку освітнього процесу, процедур моніторингу та перегляду освітніх програм. Приймають участь в анкетуванні, система якого запроваджена в університеті з 2020 року.

На виконання наказу від 13.07.2020 р. №139, починаючи з 2020-21 навчального року, в університеті запроваджена система щорічного обговорення зі стейкхолдерами, в т.ч. студентами, освітніх програм наприкінці календарного року.

В поточному навчальному році опитування студентів факультету здійснювалися у період 05-14.05.2021 р. згідно з розпорядженням від 23.04.2021 р. № 27; 04-10.10.2021 р. згідно з розпорядженням від 04.10.2021 р. № 71 та 06-10.12.2021 р. по двох анкетах, форми яких затверджені наказом від 02.10.2020 р. № 187. Перша анкета «Організація та якість викладання навчальної дисципліни» стосувалась кожного науково-педагогічного працівника університету, який викладав протягом відповідного семестру 2020-21 н.р., а друга «Якість освітньої програми» – усіх освітніх програм, за якими навчалися студенти протягом 2020-21 н.р.

Середня оцінка викладачів по кафедрах факультету за опитуванням 05-14.05.2021 р. є такою:

Кафедра АСМНС	4,61
Кафедра вищої та прикладної математики	4,60
Кафедра публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності	4,46
Кафедра інформаційних технологій	4,42
Кафедра інформатики	4,27
Кафедра українознавства та соціальних наук	4,22

Відповідно до наказу №124 «ОД» від 01.07.2021 р. рейтинги викладачів та пропозицій студентів щодо удосконалення викладання по дисциплінах були обговорені на засіданнях кафедр факультету. Гаранти освітніх програм проаналізували результати оцінювання програм та надали на розгляд груп забезпечення спеціальностей відповідні пропозиції стосовно їхнього удосконалення.

Головним недоліком анкетування здобувачів вищої освіти є їх низька активність, що обумовлюється відсутністю мотивації. Для усунення цієї проблеми на початку анкетування проводяться зустрічі декана зі студентами факультету, кураторські години, на яких надаються пояснення студентам щодо важливості опитування для оцінки якості освіти в університеті.

На факультеті забезпечується право студентів на вибір дисциплін в межах 25% відсотків від загальної кількості кредитів. Сформовані списки та стислий опис вибіркового дисциплін за кожною ОПІ, які розміщені на відповідних сторінках сайту університету. Студенти інформовані про порядок вибору дисциплін та індивідуальні траєкторії навчання. Як правило, студенти обирають рекомендований набір вибіркового дисциплін, сформований у вигляді Комплексу професійних компетентностей (КПК). Але є випадки, коли студенти обирають дисципліни з різних КПК. Проблема реалізації повноцінної процедури вибору здобувачами вищої освіти навчальних дисциплін полягає в складності

розрахунку навантаження кафедр та складання розкладу занять. Вважаю, що обов'язково повинен бути окремий день в розкладі занять для їх викладання.

Здобувачі мають можливість самостійно обрати базу практики. Цим правом найчастіше користуються магістри, близько 60% з яких самостійно обирають бази практик, тоді як бакалаври переважно обирають базу практики зі списку установ, запропонованих на кафедрах. Перелік баз практик випускових кафедр наведено на сайті факультету.

На факультеті діє система реагування на скарги здобувачів вищої освіти. Студенти можуть звертатися зі скаргами до декану факультету, заступників декана, кураторів особисто, а також на поштову скриньку декана, відповідна інформація є на сайті університету. За останній рік скарги як правило стосувалися системи е-навчання. В більшості випадках вони були пов'язані з тим, що адміністратори системи е-навчання на кафедрах не реєстрували студентів у встановлені строки. Працівники деканату вчасно реагували на подібні звернення, передаючи інформацію на кафедри і підтримуючи зворотний зв'язок зі студентами. Також на факультеті діє Положення про академічну доброчесність в Одеському державному екологічному університеті. В 2021 році випадків порушення академічної доброчесності на факультеті не було.

1.3 Зарахування, досягнення, визнання та атестація здобувачів вищої освіти

Зарахування, досягнення, визнання та атестація здобувачів вищої освіти на факультеті КНУА здійснюється на підставі Положення про неформальну та інформальну освіту здобувачів вищої освіти Одеського державного екологічного університету від 26.11.2021 р.. Студенти проінформовані про процедуру зарахування результатів неформальної та інформальної освіти в ОДЕКУ. В 2021 році випадків валідації результатів навчання, здобутих через неформальну та інформальну освіту, в системі формальної освіти ОДЕКУ не було.

1.4 Викладацький персонал

Підвищення кваліфікації за межами України протягом звітного року була вкрай обмеженою внаслідок пандемії COVID-19. З іншого боку, істотно збільшилася кількість он-лайн курсів підвищення кваліфікації.

У 2021 року 3 працівника факультету брали участь у двох он-лайн курсах підвищення кваліфікації за проектом «Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення в локальному, національному та регіональному масштабах – ClimEd», який фінансується за програмою Erasmus+.

Також, підвищення кваліфікації за напрямком своєї наукової діяльності на он-лайн курсах здійснили **28** співробітників факультету КНУА.

Викладачі факультету є членами редколегії у роботі періодичних видань:

Проф.Зайцев Д.А.:

International Journal International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems (Scopus/WoS)

<https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCo>

de=graa20

Доц. Кузніченко С.Д.:

редактор спецвипуску журналу International Journal Fractal and Fraction у 2021 році.

Special Issue "Fractal Geometry in Geospatial Data Analysis" (Scopus/WoS)

https://www.mdpi.com/journal/fractalfract/special_issues/fggda

Проф. Казакова Н.Ф.:

- Електронне наукове періодичне видання (ЕНПВ) «Кібербезпека: освіта, наука, техніка» Київського університету імені Бориса Грінченка. (Категорія Б) спеціальність 122
- Сучасна спеціальна техніка. (Категорія Б) спеціальність 122
- Сучасний захист інформації. (Категорія Б) спеціальність 122.

За 2021 рік викладачі факультету опублікували:

- **15** наукових статей у фахових виданнях України категорії Б;
- **12** наукових статей, які індексувались у науко-метричних базах Scopus і Web of Science.

1.5 Навчальні ресурси і підтримка здобувачів вищої освіти

Для роботи за проектом «Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення в локальному, національному та регіональному масштабах – ClimEd», який фінансується за програмою Erasmus+, були залучені **5** здобувачів магістерського та освітньо-наукового рівнів вищої освіти факультету комп'ютерних наук, управління та адміністрування.

Укладено договір з університетом у Бельсько-Бялій (Польща), який передбачає академічну мобільність здобувачів вищої освіти.

У поточному році спеціалізоване програмне забезпечення не придбалось.

1.6 Інформаційний менеджмент

На факультеті подовжується розвиток об'єднаної інформаційної системи управління освітнім процесом.

До інформаційної системи АСУ УЗ підключені працівники деканату та усіх кафедр факультету. На кафедрах визначені відповідальні по роботі в системі АСУ УЗ. Профіль контингенту, а також рівні досягнень, успішності та відрахування здобувачів вищої освіти факультету доступні через інформаційну систему АСУ УЗ.

Відповідно до Розпорядження №74 від 13.10.2021 р. з метою впровадження автоматизованої системи обліку індивідуальних показників діяльності науково-педагогічних працівників та їх рейтингування усі викладачі кафедр факультету до 31.10.2021 р. зареєструвалися у системі АСУ УЗ.

На факультеті діє система е-навчання, яка доступна для здобувачів вищої освіти факультету як заочної, так й денної форм навчання. На кафедрах є відповідальні за реєстрацію студентів. З метою надання своєчасного доступу до системи е-навчання на початку кожного семестру деканат надає кафедрам оновлений список контактних даних здобувачів вищої освіти.

На сьогодні, кафедри факультету розмістили для вільному доступу у репозитарій електронної літератури ОДЕКУ **1761** примірників методичної та наукової літератури.

Розподіл за кафедрами наведений нижче:

Кафедра	Методична література (примірники)	Наукова література та кваліфікаційні роботи (примірники)
Інформаційних технологій	135	367
АСМНСІ	169+54(Інформатика)	118+62(Інформатика)
Публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності	186	363
Українознавства та соціальних наук	105	207
Вищої та прикладної математики	131	226

Кар'єрні траєкторії окремих випускників факультету висвітлені на сторінці «Випускники – історія успіху» офіційного веб-сайту університету. Нажаль, кількість інформації є недостатньою і потребує щорічного перегляду випусковими кафедрами.

1.7 Публічна інформація

Інформація про діяльність факультету розміщується на офіційному веб-сайті університету (<https://odeku.edu.ua>) та факультету (<http://fkn.odeku.edu.ua>). Випусковими кафедрами підтримуються власні сайти та сторінки Facebook: <https://www.facebook.com/kafedra.IT.OGEKU/> <https://www.facebook.com/management.odeku/>. Відповідальні за подання інформації, визначені наказом №105 від 4.06.2021 р., забезпечують її оновлення на сайті університету.

Випускові кафедри розміщують проекти освітніх програм, навчальних планів, переліку вибіркових дисциплін та форм обговорення на сайті університету. Щорічно оновлюється інформація щодо баз проходження практик.

Всі кваліфікаційні роботи бакалаврів та магістрів проходять перевірку на академічний плагіат на кафедрах. Електронні варіанти кваліфікаційних робіт розміщуються депозитами випускових кафедр у репозитарії. В грудні 2020 року було перевірено 27 магістерських робіт університетською системою Unicheck:

Менеджмент – 4 роботи;

Публічне управління та адміністрування – 4 роботи;

Комп'ютерні науки – 23 роботи,

що складає 80% від загальної кількості магістерських робіт.

2 АНАЛІЗ ВИКОНАННЯ ПОСАДОВИХ ОBOB'ЯЗКІВ ТА КЛЮЧОВИХ ПОКАЗНИКІВ ЕФЕКТИВНОСТІ

Робота декана факультету комп'ютерних наук, управління та адміністрування за звітний період охоплювала безпосереднє керівництво, організацію та проведення навчально-виховного процесу та методичної роботи згідно затверджених навчальних планів і програм підготовки, вимог рішень Вченої ради та ректорату, а також діючих в університеті положень, наказів та розпоряджень.

У 2021 році деканом виконані наступні **цільові показники ефективності** :

№ п/п	Ключовий показник		Строк досягнення	Результат
	Назва	Значення		
1. Показники загальноуніверситетського значення				
1.1	Забезпечення постійного контролю за оновленням та повнотою розміщення інформації щодо наукової діяльності кафедр факультету на сайті університету	Актуальна та повна інформації щодо наукової діяльності кафедр факультету на сайті університету	постійно	Виконується Згідно наказу №105 від 4.06.2021 р., кафедри забезпечують оновлення інформації на власних сторінках, так і інформації, що стосується проведення наукових заходів, Всеукраїнських та Міжнародних конференцій, семінарів тощо.
1.2	Організація проведення профілактичної роботи на факультеті щодо запобігання порушенню академічної доброчесності	Відсутність випадків порушення академічної доброчесності	постійно	Виконується Випадків порушення академічної доброчесності не було
2. Показники реалізації передвиборчої програми ректора				
2.1	Забезпечення участі кафедр факультету:			
2.3	Кількість підготовлених та своєчасно поданих проєктів до міжнародних наукових програм та	Не менше 1-го	щорічно	Проєкт "Sleptsov Net Computer" (науковий керівник:

	програм академічної мобільності			проф. Зайцев Д.А.). програма Horizon 2020.
2.4	Підготовка переможців II турів Всеукраїнських студентських олімпіад та конкурсів студентських наукових робіт	Не менше 1- го на кожній кафедрі	кожні 2 роки	6 студентів кафедри ПУ та МПД (інформація у звіті)
2.5	Підготовка та проведення на базі університету всеукраїнських та міжнародних наукових заходів на базі університету за напрямом (спеціальністю) кафедри факультету	Не менше 1- го кожною кафедрою	протягом 5-тирічного періоду	Форум «Цифрова реальність» II Міжнародна науково-практична конференція «Інтелектуальні системи та інформаційні технології» (інформація у звіті)
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	Курси «Новітні тенденції професіоналізації публічного управління», «Новітні тенденції комп'ютеризації публічного управління»
3.3	Частка штатних науково- педагогічних та наукових працівників серед їх загальної кількості, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності тривалістю не менше 1 місяця за календарний рік	не менше 4%	щорічно	2 штатних НПП (6.8%) проф. Казакова Н.Ф., доц. Фразе- Фразенко О.О. Наукове стажування German-Ukraine Digital Innovation Network, Anhalt University of Applied Sciences (HAS, Germany), тривалістю 180 год., з 01.04 - 20.10.2021 р.

3. Показники кадрового потенціалу				
3.1	Кількість штатних НПП кафедр факультету, 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	Збільшення немає станом на 2020 рік: проф. Мещеряков В.І., проф. Чмир І.О.
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 факультету	31.12.2025р	17% від складу НПП кафедр факультету: Зайцев Д.О., Казакова Н.Ф., Кузніченко С.Д., Мещеряков В.І.
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	1 НПП на кафедрі АСМНСІ (проф. Ковальчук В.В.) 1 НПП на кафедрі ІТ (проф. Зайцев Д.А.)
3.1.5	- мають сертифікати відповідності знання іноземної мови на рівні не нижче В2 або диплом про вищу освіту за відповідним мовним профілем	Не менше 5%	31.12.2021р	виконується на факультеті 9 НПП мають сертифікат В2, що складає більше 10%
		Не менше 10%	31.12.2025р	
3.2	Кількість захищених штатними співробітниками дисертацій (на одиницю наукових та науково-педагогічних працівників), зокрема:	Доктор філософії – Бучинська І.В. Доктор наук – Павленко О.Л., Великодний С.С.		
3.2.1	- доктора філософії/ кандидата наук (у т.ч. захищених аспірантами ОДЕКУ)	обов'язково за умови наявності керівників	протягом 5 років	1 аспірант (Бучинська І.В., кафедра ІТ)

		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		
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 факультету 20 %	протягом 5 років	2 докторанта Великодний С.С, Павленко О.П.
4. Показники оприлюднення результатів наукових досліджень та захисту інтелектуальної власності				
4.1	Виконання вимог щодо кількісних показників оприлюднення результатів наукових досліджень НПП кафедр факультету	Визначені у цільових показниках ефективності діяльності кафедр (та їх завідувачів)- розділ 4	щорічно	виконуються інформація подана у звіті

5. Показники формування контингенту осіб, що навчаються				
5.1	Щорічне збільшення серед здобувачів вищої освіти кількості іноземців та осіб без громадянства, у тому числі громадян країн-членів ОЕСР	Не менше ніж на 4% або 1 особа	у щорічних звітах	не виконується
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	36% (5 студентів за денною формою навчання)
		Не менше 8%	31.12.2025р	
7. Показники фінансового та інфраструктурного забезпечення діяльності університету				
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	Освітній проект CRDF Global з розвитку кібербезпеці в Україні 13 000 грн.
7.4	Забезпечення оснащення навчальних приміщень мультимедійним або іншим відповідним обладнанням	не менше ніж на 50% у порівнянні з 2020р.	за 5 років	виконується

2.1 Аналіз змін контингенту студентів по освітніми програмами/ спеціальностями та ефективність реалізації планів профорієнтаційної роботи

Чисельність студентів, що навчаються на факультеті, показана у табл. 1.

Таблиця 1 – Розподіл студентів факультету комп'ютерних наук, управління та адміністрування на 1.01 2021 р. та за останні п'ять років

2017–2018		2018–2019		2019–2020		2020–2021		2021–2022	
Кількість студентів (всього)		Кількість студентів (всього)		Кількість студентів* (всього)		Кількість студентів* (всього)		Кількість студентів** (всього)	
198		155		268		243		217 + 47 (маг)	
д/б / %	к / %	д/б / %	к / %	д/б / %	к / %	д/б / %	к / %	д/б / %	к / %
135/68	63/32	88/57	67/43	56/21	212/79	52/21	191/79	98/37	166/63
087 Менеджмент									
–	–	–	–	13/12	93/88	7/8	79/92	4/6	60/94

122 Комп'ютерні науки									
135/68	63/32	88/57	67/43	42/31	94/69	44/33	90/67	51/38	85/62
281 Публічне управління та адміністрування									
–	–	–	–	1/4	25/96	1/4	22/96	1/6	16/94

Примітка: * – з урахуванням кількості студентів спеціальностей 073 та 281.

** – без врахування студентів заочної форми навчання 26 осіб

Як видно з цієї таблиці, за останні роки контингент студентів постійно знижується (рис.1).

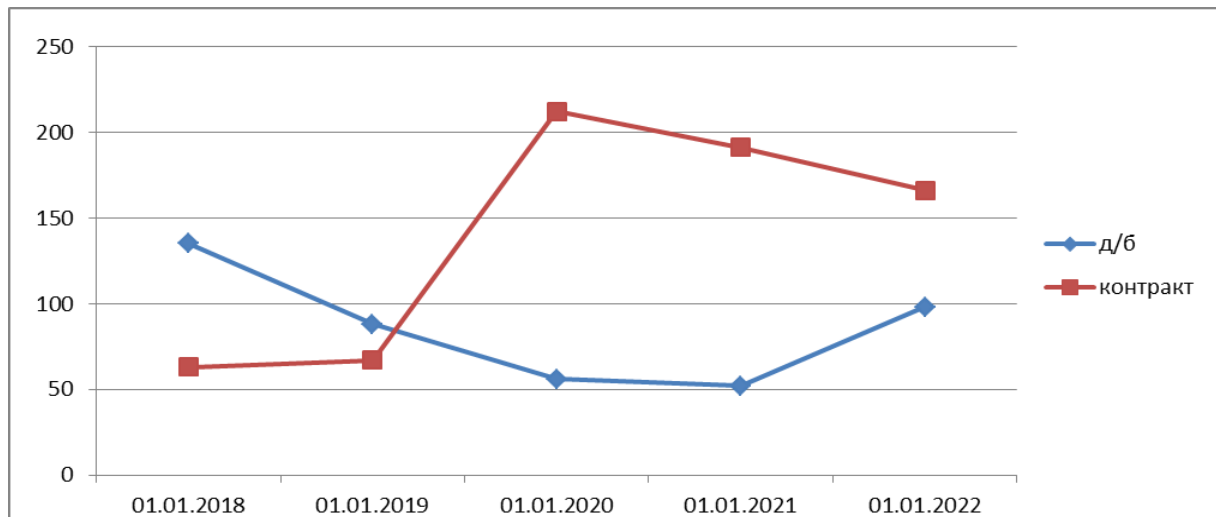


Рисунок 1 – Динаміка зміни контингенту на факультеті КНУА за період 2018-2022 роки

У цьому році удалося переломити тенденцію зменшення контингенту за рахунок приєднання факультету магістерської підготовки. Суттєво змінюється співвідношення студентів, що навчаються за держбюджетом та контрактом. Кількість контрактних студентів зменшується останні 3 роки, що є наслідком суттєвого підвищення вартості освітніх послуг. Динаміка змін контингентів за спеціальностями наведена на рис.2–4. Як можна побачити кількість студентів, що навчаються на держбюджеті за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки після суттєвого зниження у 2019 році має тенденцію до незначного підвищення. Кількість контрактних студентів щорічно зніжується, особливо це відчувається за спеціальностями 087 Менеджмент та 281 Публічне управління та адміністрування – скорочення на 35% за три роки.

В 2021 році на факультет на денну форму навчання було прийнято за всіма рівнями вищої освіти **59** осіб.

На навчання початковим (коротким) циклом молодшого бакалавра за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки прийнято 8 студентів: за рахунок видатків державного бюджету – 4 студента (80% максимальних обсягів державного замовлення); за рахунок коштів фізичних та/або юридичних осіб – 4 студента.

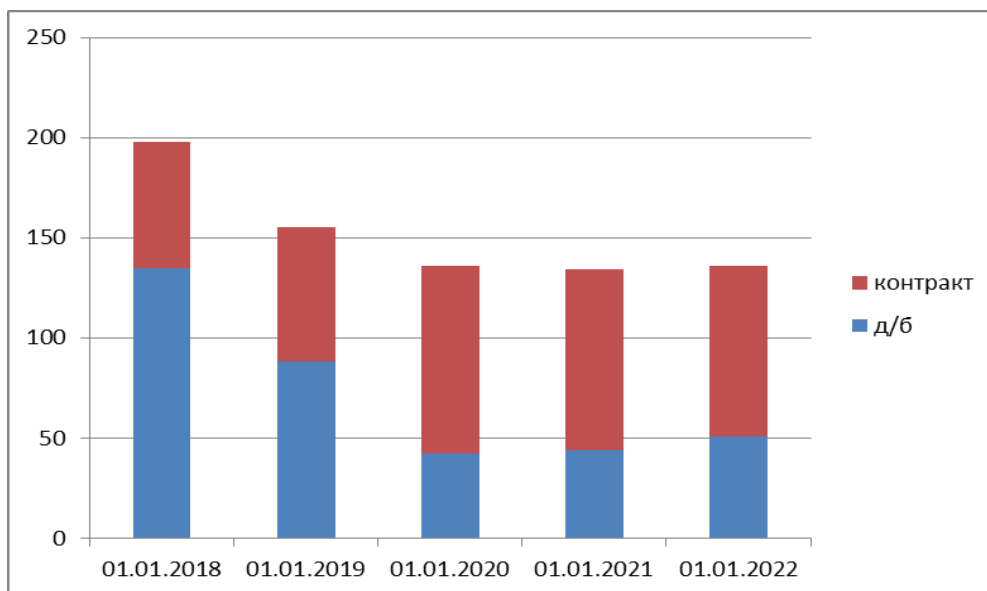


Рисунок 2 – Динаміка зміни контингенту за спеціальністю 122 Комп’ютерні науки за період 2018-2022 роки

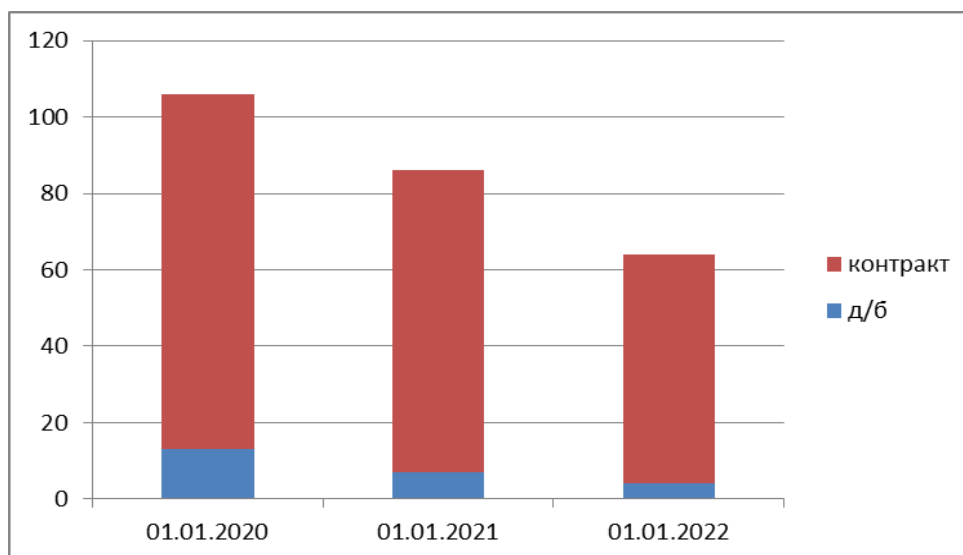


Рисунок 3 – Динаміка зміни контингенту за спеціальністю 087 Менеджмент за період 2020-2022 роки

На перший (бакалаврський) рівень вищої освіти на базі ПЗСО прийом здійснювався за спеціальностями 122 Комп’ютерні науки, 073 Менеджмент, 281 Публічне управління та адміністрування. У порівнянні з минулим роком спостерігався приріст за показником поданих заяв за спеціальністю 122 Комп’ютерні науки (+37,5%). В той же час сумарне зменшення загальної кількості поданих заяв за спеціальностями 073 Менеджмент і 281 Публічне управління та адміністрування становило близько – 48,0%. Зменшення загальної кількості заяв на спеціальності 073 та 281 обумовлено, в першу чергу, високими прохідними конкурсними балами (у 2021 році – 186,150).

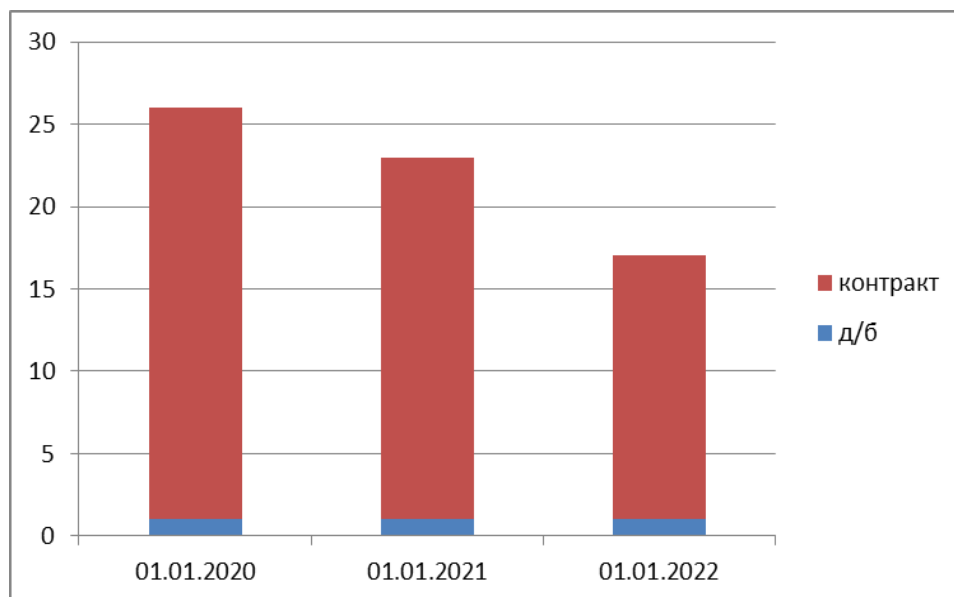


Рисунок 4 – Динаміка зміни контингенту за спеціальністю 281 Публічне управління та адміністрування за період 2020-2022 роки

Всього на перший (бакалаврський) рівень вищої освіти за денною формою навчання було зараховано:

– на спеціальність 122 Комп’ютерні науки – 5 осіб за рахунок видатків державного бюджету та 15 осіб (серед яких 1 іноземець) за рахунок коштів фізичних та/або юридичних осіб;

– на спеціальність 073 Менеджмент – 3 особи (серед яких 2 іноземця) за рахунок коштів фізичних та/або юридичних осіб.

На спеціальність 281 Публічне управління та адміністрування не було зараховано жодної особи.

Всього на навчання на базі здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста за спеціальністю 122 Комп’ютерні науки на денну форму навчання прийнято 15 осіб (17 осіб у 2020 році), у т.ч. 14 осіб за рахунок видатків державного бюджету (13 осіб в 2020 році).

Динаміка прийому на бакалаврські програми підготовки (у т.ч. за програмою молодшого бакалавра) в ОДЕКУ (денна форма навчання, на базі ПЗСО та ОКР МС)

Шифр та назва спеціальності	2017	2018	2019	2020	2021
073 Менеджмент	23	23	14	17	3
122 Комп’ютерні науки	27	43	43	40	43
281 Публічне управління та адміністрування	7	8	9	4	0

В 2021 році вдруге вступники всіх спеціальностей факультету при вступі в магістратуру на базі ОС бакалавра проходили конкурсний відбір за єдиним вступним іспитом з іноземної мови (ЄВІ). Загальні показники державного замовлення в розрізі окремих спеціальностей та форм навчання, а також підсумки їх виконання наведені нижче у таблиці.

Показники прийому в ОДЕКУ у 2021 році за державним замовленням на другий (магістерський) рівень вищої освіти

<i>Шифр та назва спеціальності</i>	<i>Показники держзамовлення</i>	<i>Підсумки прийому</i>	<i>Прим. виконання</i>
073 Менеджмент	2	2	100%
122 Комп'ютерні науки	15	11	73%
281 Публічне управління та адміністрування	1	1	100%

Результати прийому 2021 року показують, що є незначна тенденція к росту кількості держбюджетних студентів за спеціальність 122 Комп'ютерні науки за початковим та бакалаврським рівнем вищої освіти. Але є суттєво скорочення контрактних студентів за спеціальностями 073 «Менеджмент» та 281 «Публічне управління та адміністрування». Це також пов'язано з припиненням прийому студентів-іноземців з Туркменістану та Азербайджану. В попередні роки ці студенти склали до 74% відсотків від всіх контрактних студентів. Має місце скорочення прийому студентів на базі ОКР МС, які зараз повинні мати сертифікати ЗНО. Нажаль, в 2021 році, маємо найгірший результат прийому за останні роки.

Динаміка прийому на бакалаврські програми підготовки денна форма навчання на базі ОКР МС)

Шифр та назва спеціальності	2019	2020	2021
073 Менеджмент (180 кр.)	2	2	0
122 Комп'ютерні науки (120 кр.)	22	17	15
122 Комп'ютерні науки (180 кр.)	3	12	0

Але, не зважаючи на всі об'єктивні умови, що склалися, треба посилити профорієнтаційну роботу у школах, рекламувати університет і факультет. Залучати до цього процесу студентів та випускників факультету.

Так 2021 р. виріс відсоток одеситів, що є першим показником профорієнтаційної роботи.

З огляду на результати прийому 2021 року, коли на факультет поступили студенти тільки після Коледжу комп'ютерних технологій ОДЕКУ, необхідно посилити профорієнтаційну роботу в закладах I-II рівня акредитації. Треба шукати нові методи та засоби роботи з майбутніми абітурієнтами. Нажаль щорічні відвідування кафедрою інформаційних технологій Білгород-Дністровського державного аграрного технікуму, де з 2018 році випускаються студенти за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія», не дало результату. З 2018 року на факультет поступив лише один студент.

В 2021 році не зважаючи на карантинні обмеження кафедри здійснювали профорієнтаційні заходи. Виконано укладання п'ятирічного договору про співробітництво на проведення профорієнтаційної роботи кафедрою АСМНС із вечірньою школою Одеського ім. А. Міцкевича відділення Спілки поляків в Україні (близько 800 учнів). В рамках договору проводяться спільні навчальні заходи профорієнтаційної спрямованості (у форматі «Дня науки», які передбачають демонстрацію матеріально-технічної бази та короткі науково-популярні лекції представників кафедр) для дітей шкільного віку.

У 2021 році кафедрою ПУ та МПД була запроваджена форма сповіщення абітурієнтів Одеського регіону та провідних ЗВО через смс інформування (10000 смс) про Одеський державний екологічний університет. Також була відкрита телефонна гаряча лінія для спілкування з абітурієнтами (безкоштовна для абітурієнтів).

Викладачі кафедр факультету залучаються до проведення на платформі «Екопростір» ОДЕКУ заходів просвітницького, культурного спрямування із залученням активних школярів. Проводяться «Екозаходи» із залученням екологічних бригад ЗОШ, у «Зеленому театрі», парках, площах міста у форматі «Еко Ярмарок»..

Ще одне питання, яке викликає стурбованість, це значне погіршення навчальної дисципліни студентів, які пропускають багато занять. Як наслідок, це переведення студентів з держбюджету на контракт (Постанова Кабінету міністрів України № 1050, від 28 грудня 2016 року) або відрахування. За 2020-2021 навчальний рік були відраховані:

- за невиконання навчального плану – 4 студента;
- за невиконання умов договору: з 1 курсу – 5 студентів, з 2 курсу – 8 студентів, з 3 курсу – 3 студенти;
- за власним бажанням – 6 студентів;
- не приступили до занять – 2 студенти.

Тому необхідно докласти максимум зусиль для збереження контингенту, а це значить налагодити роботу по прийому заборгованостей у січні-лютому місяці 2022 року та організувати надання додаткових освітніх послуг по окремих дисциплінах.

2.2 Аналіз виконання завдань по навчальній та методичній роботі

Серед найважливіших питань, що вирішувалися деканатом, був контроль виконання навчальних планів і успішності навчання студентів, переведення студентів з курсу на курс і призначення стипендії.

Наказом № 30 від 26.02.2021 р. було змінено Положення про освітні програми та навчальні плани в ОДЕКУ, в якому визначена форма освітньої програми. У зв'язку з цим потребували переробки усі освітні програми та навчальні плани факультету, які були повністю підготовлені та пройшли обговорення на групах забезпечення відповідних спеціальностей.

На засіданнях Вчених рад університету від 26.03.2021р. та 29.04.2021р. були затверджені такі освітні програми, навчальні та робочі навчальні плани до них:

- а) початковий рівень вищої освіти:
 - «Комп'ютерні науки» (122 Комп'ютерні науки);
- б) бакалаврський рівень вищої освіти:
 - «Менеджмент» (073 Менеджмент);
 - «Публічне управління та адміністрування» (281 Публічне управління та адміністрування);
 - «Комп'ютерні науки» (122 Комп'ютерні науки);
- в) магістерський рівень вищої освіти:
 - «Менеджмент організацій і адміністрування» (073 Менеджмент);
 - «Публічне управління та адміністрування» (281 Публічне управління та адміністрування);

– «Комп’ютерні науки» (122 Комп’ютерні науки);
 г) освітньо-науковий рівень вищої освіти (із загальної кількості **7** програм)
 – «Комп’ютерні науки» (122 Комп’ютерні науки);
 – «Оптика і спектроскопія квантових систем» (104 Фізика та астрономія);
 – «Прикладна математика класичних та квантових систем» (113 Прикладна математика).

Станом на 01.12.2021 р. усі навчальні дисципліни кафедр факультету забезпечені електронними навчальними курсами в системі е-навчання. На кафедрах здійснюється оновлення електронних курсів відповідно до затверджених силлабусів навчальних дисциплін.

Виконання плану підготовки методичних вказівок у 2020-2021 н.р.

Кафедра	Заплановано (усього)			До-дат-ко-во	У репозитарію (на 23.06)	На виправленні або не виставлено у репозитарій	% виконання	Знято або перенесено срок виконання з поважних причин
	денна	д/з та з/ф	Усього					
АСМНСІ	3	2	5	1	3	-	100	3
Вищої та прикладної математики	22	-	22		-	4	100	18
Інформаційних технологій	-	7	7	1	-	4	62	1
ПУА та менеджменту природоохоронної діяльності	8	5	13		6	4	100	3
Українознавства та соціальних наук	2	1	3		-	3	100	
Усього			102	14	27	43		36

На більшості кафедр, за винятком кафедри інформаційних технологій, план підготовки методичних вказівок виконано. На кафедрі інформаційних технологій рапортом завідувача кафедри, перенесено виконання плану на 01.02.2021 року.

У 2021 році співробітниками факультету було розроблено **28** силлабуси з дисциплін, підготовлено, **3** програми наскрізних практик, **3** програми вступних іспитів, **1** програма атестаційного іспиту, **2** – конспект лекцій **47 + 22** (кафедра вищої та прикладної математики) методичних вказівок з навчальних дисциплін та навчальних практик.

В 2021 році викладачами факультету підготовлено **2** навчальних посібника, а саме:

- 1) Сучасні тренди економічного розвитку: Досвід ЄС та практика України. Підручник / за ред. Л. Г. Мельника. Суми: ПФ «Видавництво “Університетська книга”», 2021. 432 с. ISBN 978-966-680-995-0 (пп 3.2., 3.4. с 104-109, 117-121) -11/15= 0,73 друк арк. Підручник підготовлено в рамках проєктів Жана Моне (рівень кафедри): «Законодавчий, економічний та соціальний перехід ЄС до сестейнового суспільства в рамках Індустрій 4.0 та 5.0» / “Legislative, Environmental and Social Transition of the EU to Sustainable Society within Industries 4.0 and 5.0” (619997-EPP-

1-2020-1-UA-EPPJMO-CHAIR) «Економічна політика та громадянське суспільство ЄС» / “EU Economic Policy and Civil Society” (619878-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-CHAIR)

- 2) Фінанси підприємства: навч. посіб. для студентів всіх галузей знань вищих навчальних закладів. А.Д. Петрашевська, С.С. Новицька, В.М. Орлов, С.М. Колонтай, Л.Л. Сотниченко, О.В. Орлова, А.Є. Задерей – 2-ге вид. перероб. і допов. – Одеса: ДУІТЗ, 2021. - 112 с.

Підготовлено **3** конспекта лекцій:

- 1) Смірнова К.В. «PR менеджмент»: Конспект лекцій. Одеса: ОДЕКУ, 2021. 190 с.
- 2) Гор'єв С.А. Цифрова обробка супутникових зображень. Конспект лекцій. – Одеса: ОДЕКУ, 2021. 113 с.
- 3) Чмир І.О. Електронна комерція: конспект лекцій. ОДЕКУ. м. Одеса. 2021. ISBN 978-966-186-148-9. 149 стр. Електронне видання <http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/8564>

В поточному році підготовлено **4** монографії:

- 1) Кузніченко С.Д., Бучинська І.В. Моделі, методи та інструментальні засоби багатокритеріального аналізу рішень в геоінформаційних системах
- 2) Ковальчук В.В., Долінська Л.В. Розвиток професійної компетентності фахівців технічного профілю в системі освітнього середовища коледжу
- 3) Великодний С.С. Моделі та методи проактивного управління проектами з розвитку програмних систем і продуктів.
- 4) Чмырь І.А. Введение в объектно-ориентированное моделирование. Lambert Academic Publishing. Omnicriptum Publishing. Riga. 2020. 243 стр.

План відвідування занять завідувачами кафедр та взаємних відвідувань на всіх кафедрах факультету виконаний повністю.

Науково-методичні семінари, що діють на кафедрах факультету проводяться регулярно на високому науково-методичному рівні.

Також у 2021 р. кафедрою було організовано та проведено дві сесії дистанційних короткострокових курсів підвищення кваліфікації для державних службовців і посадових осіб місцевого самоврядування «Новітні тенденції професіоналізації публічного управління в умовах сталого розвитку», зокрема: 9.03.2021-12.03.2021 (наказ ОДЕКУ №42-к від 05.03.2021 р.); 16.03.2021-19.03.2021 (наказ ОДЕКУ №46-к від 15.03.2021 р.). Загалом курси відвідали понад **60** слухачів. В проведені занять на зазначених курсах були задіяні: зав.каф., канд.екон.наук, Павленко О.П., канд.екон.наук, доц. Смірнова К. В., канд.екон.наук, Головіна О.І., канд.екон.наук, Розмарина А.Л., канд.екон.наук, Колонтай С.М.

У 2021 році вперше здійснено набір та підготовку енергоаудиторів та атестація фахівців з енергоаудиту.

Одним з основних напрямків діяльності деканату є аналіз успішності студентів факультету. Ця робота ґрунтується на Положенні про організацію і контроль самостійної та індивідуальної роботи студентів ОДЕКУ, Порядку ведення інтегральних відомостей та

їх оприлюднення і має на меті об'єктивний і прозорий контроль знань студентів факультету протягом семестру. Функції аналізу ритмічності заходів контролю самостійної та індивідуальної роботи студентів і контролю за дотриманням строків проведення цих заходів були покладені на декана факультету.

Аналіз успішності та якості навчання проводився за результатами екзаменаційних сесій, вхідного контролю на 1 і 3 курсах.

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 16.03.21р. було заплановано проведення ректорського контролю, але через введення карантину у весняному семестрі перевірка не відбулась.

Згідно з «Положенням про систему контролю знань студентів», на початку поточного року проводився вхідний контроль знань студентів I року навчання, спеціальність «Комп'ютерні науки» з дисципліни вища математика. Узагальнені дані по результатах вхідного контролю знань студентів та «0»- модуля з дисципліни вища математика наведений в таблиці:

Спеціальність	К-ть студ.	Викон. завд., %	Результати вхідного контролю			Результати «0»-модуля		
			Серед бал	Успішність	Якість	Серед бал	Успішність	Якість
КН	27	25/93	3,5	68	48	3,6	76	48

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.

В поточному навчальному році вхідний контроль проводився для студентів 3 курсу, вступників на базі ОКР МС. Присутність на вхідному контролі склала 93%. Результати вхідного контролю наведені у таблиці:

Дисципліна	Середній по групі відсоток вірних відповідей
Чисельні методи	72%
Алгоритмізація та програмування	83%
Об'єктно-орієнтоване програмування	67%
Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	85%
Комп'ютерна графіка	78%

Результати вхідного контролю показують добру підготовку студентів, що навчаються за інтегрованими планами, і які є випускниками Коледжу комп'ютерних технологій.

Протягом поточного навчального року деканом проводився постійний моніторинг

навчального процесу (відвідування сайти е-навчання кафедр, участь у засіданнях випускових кафедр, де розглядалися питання щодо стану навчальної дисципліни та успішності навчання студентів).

У наступній таблиці проаналізовано успішність та якість знань студентів за результатами літньої екзаменаційної сесії.

Рік навчання	Комп'ютерні науки		Менеджмент		Публічне управління та адміністрування	
	успішність	якість	успішність	якість	успішність	якість
1	86	71	80	40	100	100
2	60	35	50	20	55	29
3	53	36	58	18	70	43
4	58	20	74	21	88	50

В поточному навчальному році студенти продовжували навчання в умовах карантину за дистанційною формою. Результатом цього, на жаль, стало суттєве погіршення показників успішності та якості практично на усіх курсах.

Успішність студентів, в цілому по факультету, за останній рік дуже знизилася. Якщо успішність на 4 курсі у 2018-2019 році по факультету в окремих групах дорівнювала 85-90, при якості навчання до 90%, то в 2020-2021 навч.році вона знизилася до 18-20%. Пояснення такого результату, в першу чергу, великий відсоток іноземних студентів на старших курсах, які на жаль навчаються виключно на отримання позитивного результату в межах 60%.

Крім того, аналіз успішності та якості студентів за останні роки показав ще декілька основних причин такого становища. Перш за все, пасивне сприйняття навчальної інформації, через недостатню підготовку; відсутність систематичної самостійної роботи, невміння її планувати. Більшість студентів, що отримали на екзамені задовільну оцінку не виявляють бажання її підвищити у період офіційних перескладань, тобто не мають бажання скласти повторний іспит.

Слід відмітити що кращими результатами відмічається успішність та якість студентів 1 курсів, більшість з яких є одеситами. В останні роки є тенденція вступу на 1 курс спеціальності 122 Комп'ютерні науки студентів з високими балами. В цьому році 40% відсотків мали бал вище 190. В цілому, студенти 1-ого року навчання масово не пропускають занять, практично ні хто з них не працює, вони сумлінно відносяться до навчання.

На другому році навчання, практично по всіх дисциплінах, успішність знаходиться на рівні 50-60% при якості 20-35%. Слід відмітити, що студенти 2 курсу вже другий рік поспіль навчаються в умовах карантину дистанційно, що має свої негативні наслідки у вигляді суттєвого зниження успішності та якості навчання.

На третьому році навчання успішність складає 53-70%, а якість – 18-43%. Низькі показники, особливо в групі за спеціальністю 073 Менеджмент, обумовлені дуже поганим відвідуванням занять студентами-іноземцями, який в цій групі більше 60%. Повноцінно вони почали працювати тільки в кінці семестру, після великої роботи куратора, заступник декана з навчальної та виховної роботи, декана. Це не відноситься до групи Ус-20 за

інтегрованими планами, де успішність складає 100% і навчається наш **стипендіат Президента Майборода Н.В.**

Успішність на четвертому році навчання у 2021 році низька. Це перший рік, коли успішність була низькою і в групі, що навчається за інтегрованими планами К-19і, хоча, як правило, студенти після коледжу мають кращі показники успішності. Більшість студентів на 4 курсі працюють і мають велику кількість пропущених занять. Тому куратори груп, викладачі кафедр факультету повинні вести роботу зі студентами, пояснювати, що для отримання диплому про вищу базову освіту треба багато попрацювати.

Організація практики здобувачів вищої освіти на кафедрах факультету здійснювалася згідно діючих нормативних документів та Положень університету. Практична підготовка є обов'язковим компонентом всіх освітніх програм факультету. Переддипломна та переддипломно-виробнича практика здобувачів рівня вищої освіти «бакалавр» відбулася з 11.01.21 по 13.02.21р. (наказу №255-«С» від 18.02.2020 р); «магістр» – 2.08. по 30.08.21 р. (наказу №111-«С» від 30.06.2020р.).

Всі категорії практик забезпечені відповідними методичними та нормативними документами, які в обов'язковому порядку проходять встановлену процедуру погодження та затверджуються на засіданнях груп забезпечення спеціальностей. Керівництво практикою здійснюється як з боку кафедри, так і з боку підприємства, згідно щорічних наказів і затверджених графіків.

Студенти мають право самостійно обрати базу практики. Цим правом найчастіше користуються студенти РВО «магістр», близько 60% з яких самостійно обирають бази практик, тоді як студенти рівня вищої освіти «бакалавр» переважно проходять практику в установах, запропонованих на кафедрах.

Більшість студентів денної форми навчання проходили практику у організаціях, які знаходяться у м. Одеса або за місцем проживання.

Підсумки про результати проходження практик розглядалися на засіданнях випускових кафедр, як і інші питання, пов'язані з їх організацією. Звіти студентів про переддипломну та переддипломно-виробничу практику захищалися на кафедрах.

Особливостями організації переддипломної та переддипломно-виробничої практики для студентів спеціальності 122 Комп'ютерні науки є те, що вона проходить переважно у компаніях, які безпосередньо займаються науковою та практичною діяльністю в галузі розробки та впровадження програмного забезпечення, цифровізації.

Відповідальні за організацію практик на кафедрі інформаційних технологій залучають до їх проведення стейкхолдерів-роботодавців та представників провідних підприємств ІТ галузі України.

Бакалаври та магістри за спеціальністю комп'ютерні науки проходили практику у ПП «Науково-виробничий центр оцінки відповідності «ЮГ», Інтернет-агентство «TimePro», Департамент інформації та зв'язків з громадськістю Одеської міської ради, Компанії «UALINUX», ПП «Фенікс, з більшістю з яких університетом укладено угоди про співпрацю.

На кафедрі Публічного управління та МПД за останні 5 років студенти та магістри пройшли практику на 20 базах практик. Серед яких: КП «Одесміськелектротранс», ТВК «Глобал-Інвест», Управлінська обслуговуюча компанія «Дом плюс», ПАТ «Одеська ТЕЦ» та ін. Найчастіше (більш 75 %) студенти як денної так і заочної форми навчання

проходили переддипломно-виробничу практику на базі Чорноморського регіонального відділення Української академії наук у м. Одеса.

В останні роки на кафедрі Публічного управління та МПД існує практика проходження стажування у Туреччині.

Тим не менш, існують й певні недоліки та проблеми, а саме:

- має місце незацікавленість підприємств, перш за все крупних компаній ІТ галузі, в проведенні переддипломно-виробничих практик для студентів;
- нажаль, не дивлячись на зусилля кафедр та відділу сприяння працевлаштуванню випускників університету, маємо низкий показник працевлаштування випускників на підприємства, на базі яких проводяться переддипломно-виробничі практики.

У 2021 році, нажаль, маємо лише один приклад працевлаштування випускника-магістра за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки в компанії «UALINUX», з якою університет має договір. Керівник компанії «UALINUX» Попов В.В. є членом ради роботодавців ОДЕКУ.

2.3 Аналіз роботи відповідних підрозділів по реалізації рішень Вчених рад, ректорату, Методичної ради та комісії факультету

Рішення Вчених рад, ректорату, методичної ради та комісії факультету кафедрами виконуються своєчасно. Більш розгорнута інформація та посилання на відповідні розпорядчі документи подана у розділах цього звіту.

Додатково хочу відмитити виконання кафедрами наступних розпоряджень.

Відповідно наказу №189-ОД «Про вжиття додаткових карантинних заходів в ОДЕКУ для «червоного рівня епідемічної небезпеки» від 18.10.2021 р. та № 187-ОД «Щодо обов'язкового профілактичного щеплення проти COVID-19 працівників ОДЕКУ» від 11.10.2021 р. на факультеті була проведена роз'яснювальна робота із здобувачами освіти та працівниками щодо безпеки життєдіяльності під час карантину та запровадження протиепідемічних заходів в ОДЕКУ. Інформування студентів та працівників про дати приїзду мобільної бригади вакцинування. На даний час 100% співробітників кафедр АСМНСІ, ПУ та МПД, Українознавства та соціальних наук, Вищої та прикладної математики мають сертифікат про вакцинування чи справку про протипоказання до вакцинування. Відсторонено від роботи лише інженера кафедри інформаційних технологій.

Відповідно до Стратегії кібербезпеки України «Безпечний кіберпростір – запорука успішного розвитку країни», затвердженої Указом Президента України від 26.08.2021 року № 447/2021 та на виконання відповідного листа Одеської обласної державної адміністрації кафедрою Інформаційних технологій була проведена робота по інформуванню та залученню співробітників ОДЕКУ до загальнонаціонального заходу – Місячник кібербезпеки в Україні, який проводився у листопаді 2021 року. Інформація про захід була розміщена на сайті університету та факультету, на сторінках Facebook кафедр. Звіт про результати проведення заходу в ОДЕКУ відправлено до Одеської обласної державної адміністрації.

У 2021 році підписано Меморандум про взаєморозуміння між Одеським екологічним університетом та Представництвом Фонду цивільних досліджень та розвитку США. В рамках Меморандуму ОДЕКУ є партнером освітнього Проєкту CRDF Global з

розвитку кібербезпеці в Україні. Студенти та викладачі університету мають вільний доступ для реєстрації та навчання на платформі <https://cybereducation.org/> за навчальним курсом із основ кібергігієни «Базові правила безпеки в цифровому середовищі». Координатором цього Проєкту в ОДЕКУ є кафедра Інформаційних технологій.

Відповідно до наказу «Про підсумки акредитації освітніх програм у 2020-21 навчальному році» № 179-ОД від 4.11.2021 року, кафедрой Інформаційних технологій підготовлені пропозиції стосовно подання на офіційному веб-сайті інформації, яка рекомендована Галузевими експертними радами Національного агентства із забезпечення якості освітньої діяльності. В загалі факультет проводить велику роботу з технічної підтримки та консультування щодо оптимізації інформаційних ресурсів та поліпшення рейтингів ранжування сайту університету у пошукових системах.

2.4 Аналіз стану роботи з кадрами

На факультеті зараз працюють **35** штатних НПП, серед яких **9** докторів наук, **17** кандидатів наук та **9** осіб без наукового ступеня.

Постановою КМ України № 365 від 24.03.2021 р. були введені зміни у Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності, у тому числі щодо кадрових вимог НПП. Аналіз відповідності кадрового складу факультету вимогам ліцензійних умов провадження освітньої діяльності показав, що 4 пункти виконують всі штатні співробітники факультету, 51% НПП відповідають 7 та більше пунктам ліцензійних вимог.

Кафедри проводять роботу, спрямовану на підвищення відповідності НПП ліцензійним вимогам, через публікування статей, навчальних посібників, участі у роботі громадських організацій, підготовки переможців Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт.

В 2020-2021 н.р. були захищені:

кандидатська дисертація

Бучинська І.В. Нечіткі моделі та інформаційна технологія геопросторового багатокритеріального аналізу рішень по розміщенню об'єктів твердих побутових відходів. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». – Одеський державний екологічний університет, Міністерство освіти і науки України, Одеса, 2020. 204 с.

докторські дисертації:

- 1) **Великодний С.С.** Моделі та методи проактивного управління проектами з розвитку програмних систем та продуктів. Дисертація ... докт. техн. наук: 05.13.22; опублік. 17.02.2020; захищ. 23.07.2020; затв. 24.09.2020. Одеса, 2020. 375с.
- 2) **Павленко О.П.** Публічне управління регіонами у процесі реалізації стратегії сталого розвитку. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук за спеціальністю 08.00.05 – розвиток продуктивних сил і регіональна економіка, Одеса, 2021. 439 с.

В аспірантурі подовжують навчання по кафедрі ПУта МПД за спеціальністю 051 «Економіка» – **2** аспіранта, по кафедрі АСМНСІ за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки – **6** аспірантів, по кафедрі Інформаційних технологій – **2** іноземних аспіранта за контрактом.

Науково-педагогічний працівники факультету постійно підвищують рівень професійних компетентностей. Підвищення кваліфікації у 2021 році пройшли **28**

викладачів (без врахування кафедри вищої та прикладної математики). Загальна кількість зарахованих кредитів за 2021 рік – **111,93**.

У 2021 року **3** працівника факультету (Павленок О.П., Кузніченко С.Д., Бучинська І.В.) брали участь у двох он-лайн курсах підвищення кваліфікації за проектом «Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення в локальному, національному та регіональному масштабах – ClimEd», який фінансується за програмою Erasmus+ Programme 619285-EPP-1-EPPKA2-SBHE-JP.

Викладачі Казакова Н.Ф. та Фразе-Фразенко О.О. пройшли наукове стажування German-Ukraine Digital Innovation Network, Anhalt University of Applied Sciences (HAS, Germany), тривалістю 180 год., з 01.04 -20.10.2021 р.

11 викладачів приймали участь у курсах підвищення кваліфікації «Організаційно-методичні аспекти педагогічної діяльності ОДЕКУ», ОДЕКУ, листопад 2020 - червень 2021, (наказ 120-к від 07.07.21 р.) Великодний С.С., Вохменцева Т.Б., Гор'єв С.А., Казакова Н.Ф., Козловська В.П., Козловцева В.А., Краснянська Н.Д., Настасюк В.А., Слободянюк О.Р., Смірнова К.В., Юзва І.М.

7 викладачів факультету пройшли курси Цифрової освіти Цифрограм по базовим правилам інформаційної безпеки та отримали відповідний сертифікат.

Виконавча дисципліна науково-педагогічних працівників факультету знаходиться на високому рівні. Викладачі виконують графік роботи та норми праці і при звичайному режимі роботи і під час дистанційні форми навчання в умовах карантинних обмежень.

Аналіз трудової та навчальної дисципліни на факультеті показав, що у поточному році нарікань з боку адміністрації університету до викладачів кафедр факультету комп'ютерних наук, управління та адміністрування не було.

2.5 Аналіз стану наукової роботи

Важливе місце у роботі кафедр факультету посідає науково-дослідна робота. Усі кафедри приймають участь у наукових дослідженнях.

У 2021 році продовжувалися дослідження в рамках 4 кафедральних НДР (профільні кафедри) та 1 по кафедрі українознавства та соціальних наук:

– «Удосконалення способів і засобів одержання даних про атмосферу радіофізичними методами та аналізу даних. Вдосконалення існуючих методів, засобів та систем моделювання для одержання даних про атмосферу», 049U003662, термін проекту – 2020- 2024 р.р. Науковий керівник – Перелигін Б.В.

– «Геоінформаційні та інтелектуальні технології прийняття рішень в задачах оцінки екологічної безпеки територій, № держреєстрації, термін проекту – 01.01.19р.– 31.12.23 р. Науковий керівник – Кузніченко С.Д.

– «Методологія управління еколого-орієнтованим розвитком нефінансового сектору національної економіки» № 0116 U 002402. Кафедра ПУтаМПД (завершується у 2021 році).

– «Розробка концепції «Енергоефективний університет» для Одеського державного екологічного університету» № 0116U002042. Кафедра ПУтаМПД (завершується у 2021

році).

– «Тенденції розвитку соціально-політичних та культурно-освітніх процесів у контексті реформування сучасного українського суспільства». Номер держреєстрації 0117U000853 на період 2017-2021 років. Науковий керівник: Бубнов І.В.(завершується у 2021 році).

За результатами наукових досліджень за кафедральними темами опубліковано близько 18 статей і тез доповідей. 2 монографії, 3 розділа у колективній монографії та отримано 2 авторських свідоцтва на науковий твір. Захищена 1 кандидатська та 1 докторська дисертації.

Всі викладачі кафедр факультету пройшли реєстрацію у наукометричних базах Google Scholar і Scopus та упорядкували особисті профілі в інформаційних системах ORCID та Researcher ID.

В 2021 році були опубліковані 12 статей, які проіндексовані у базі Scopus:

Кафедра	Кількість публікацій у БД Scopus/WoS	Автори
АСМНСІ	3	1 – проф. Мещеряков В.А. 1 – проф. Чмирь І.О. 1 – проф. Великодний С.С.
ІТ	7	4 – проф. Зайцев Д.А. 2 – проф. Казакова Н.Ф. 1 – доц. Кузніченко С.Д., доц. Бучинська І.В.
ПУ та МПД	2	1 – проф. Павленко О.П. 1 – доц. Козловцева В.А.

Співробітники кафедр приймають активну участь в щорічних наукових конференціях ОДЕКУ, чисельних Всеукраїнських та міжнародних науково-практичних конференціях, семінарах.

У вересні 2021 році на базі університету вперше проведено Форум «Цифрова реальність», в рамках якого відбулися 3 конференції, серед яких II Міжнародна науково-практична конференція «Інтелектуальні системи та інформаційні технології». На форумі були організовані зустрічі із провідними ІТ-компаніями та представника ІТ-галузі України, воркшопи із наукових та практичних питань за заявленими напрямками.

Підсумком наукової роботи випускових кафедр факультету є: **4** монографії, **8** розділів в колективних монографіях, **15** статей у журналах категорії Б та більше **62** тез доповідей на наукових конференціях різних рівнів.

В 2021 році кафедра ПУ та МПД вже четвертий рік поспіль в цілому і другий рік в дистанційному форматі проводила II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань 07 “Управління та адміністрування”, спеціальності 073 Менеджмент, спеціалізації «Менеджмент природоохоронної діяльності» в 2017-2021 навчальних роках (Наказ МОН України 05.11.2021 р. № 1179; наказ ОДЕКУ №243с від 4.12.2020 р.).

Наказом МОН України №1457 від 24.11.2020 р., за поданням кафедри Пу та МПД, Одеський державний екологічний університет знову призначено базовим для проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань 07 «Управління та адміністрування», спеціальності 073 Менеджмент, спеціалізації «Менеджмент природоохоронної діяльності» на 2021-2023 рр. На даний час кафедра здійснює підготовку до проведення II етапу зазначеного конкурсу навесні 2022 року.

Протягом 2021 року науково-дослідна робота студентів факультету проводилась у таких формах:

– залучення студентів у роботу студентських наукових гуртків та наукових семінарів, що проводяться на кафедрах факультету;

– залучення студентів до участі у міжнародних та всеукраїнських конференціях, семінарах, конкурсах;

– залучення студентів до участі у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей та інших всеукраїнських та міжнародних конкурсах у 2020/2021 н.р. та 2021/2022 н.р.

За перший семестр 2020-2021 року студентам факультету було зараховано **42,75** кредитів за науково-дослідну роботу.

Навесні 2021 року **19** студентів факультету стали учасниками **6** (шістьох) **2-х турів** Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт, з них **5** студентів стали переможцями конкурсів, зокрема:

- 1) II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Управління спортивно-оздоровчою діяльністю» у 2020/2021 н.р., Кирилюк Карина Євгенівна, ММО-20, Чернявська Вікторія Анатоліївна, У-23ф, керівник – к.е.н., доц. Колонтай С.М., 6 квітня 2021 р., Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, М.Миколаїв, **1 місце, диплом I ступеня (Наказ МОН від 28.07.2021 № 865** “Про підсумки Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році», С.46. URL: <https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-pidsumki-vseukrayinskogo-konkursu-studentskih-naukovih-robit-z-galuzej-znan-i-specialnostej-u-20202021-navchalnomu-roci>
- 2) II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Управління у сфері економічної конкуренції» у 2020/2021 н.р., Андрушко Марія Андріївна, У-41, Майборода Наталя Вікторівна, Ус-20, керівник – к.е.н., доц. Розмарина А.Л., 21 квітня 2021 р., Полтавська державна аграрна академія, **3 місце, диплом III ступеня (Наказ МОН від 28.07.2021 № 865** “Про підсумки Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році», С.46 URL: <https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-pidsumki-vseukrayinskogo-konkursu-studentskih-naukovih-robit-z-galuzej-znan-i-specialnostej-u-20202021-navchalnomu-roci>
- 3) II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі «Пожежна безпека» у 2020/2021 н.р., Вайчюте Сімона, ММО-20, керівник – канд.екон.наук, доц. Павленко О.П., 15-16 квітня 2021 р., Національний університет цивільного захисту України, **3 місце, диплом III ступеня (Наказ МОН від 28.07.2021 № 865** “Про підсумки Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році», С.122 URL:

<https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-pidsumki-vseukrayinskogo-konkursu-studentskih-naukovih-robit-z-galujej-znan-i-specialnostej-u-20202021-navchalnomu-roci>

Крім того,

- II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» у 2020/2021 н.р., Центральнoукраїнський національний технічний університет м. Кропивницький, Гуляк Роман Миколайович, гр.К-5 з/ф, керівник – д.т.н., проф. Зайцев Д.А., **учасник 1 етапу II туру**
 - II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 281 «Публічне управління та адміністрування» у 2020/2021 н.р., ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», Венгер Олена Сергіївна, гр.МПУ-20, «Стажування і лідерство», керівник – к.е.н., доц. Смірнова К.В., Д'якова Олександра Андріївна, Піонтовська Анастасія Геннадіївна, ПУА-18, «Регіональне управління», керівник – к.е.н., доц. Розмарина А.Л., Дем'яник Анастасія Сергіївна, Лаврик Анна Сергіївна, ПУА-18, «Акваторії», керівник – д.е.н., проф. Рубель О.Є., **учасники 1 етапу II туру**
 - II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Управління у сфері економічної конкуренції» у 2020/2021 н.р., Полтавська державна аграрна академія, Дмитрієнко Анастасія Сергіївна, Лаврик Анна Сергіївна, ПУА-18, «Еко-інновації», керівник – к.е.н., доц. Головіна О.І., Горелік Марія Костянтинівна, Гнатишник Богдан Валентинович, У-19, «Інструменти 2021», керівник – асистент Юзва І.М., **учасники 1 етапу II туру**
 - II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Управління спортивно-оздоровчою діяльністю» у 2020/2021 н.р., Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, М.Миколаїв, Гнатишник Богдан Валентинович, Горелік Марія Костянтинівна, У-19, «Sport», керівник – асистент Юзва І.М., Аніцька Аліна Володимирівна, ПУА-19, Димитрашко Сергій Романович, У-19, «Вода», керівник – асистент Соколовська В.О., **учасники 1 етапу II туру**
 - II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Менеджмент» за спеціалізацією «Менеджмент природоохоронної діяльності» у 2020/2021 н.р., Одеський державний екологічний університет, Кирилюк Карина Євгенівна, маг.гр. ММО-20, «Досвід», керівник - канд.екон.наук, доц.Колонтай С.М., Дмитрієнко Анастасія Сергіївна, ст.гр. ПУА-18, Яркіна Валентина Григорівна, ст.гр. Ус-19 «Біоекономіка», керівник - д-р.екон.н. проф.. Рубель О.Є., **учасники 1 етапу II туру**
 - II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі «Пожежна безпека» у 2020/2021 н.р., Національний університет цивільного захисту України, Майборода Наталя Вікторівна, Ус-20, Нагребний Андрій Андрійович, У-20, «ЕН2021», керівник – асистент Юзва І.М., Андрушко Марія Андріївна, У-41, Царан Ілля Валерійович, Ус-20, «Інженерні мережі», керівник – к.е.н., доц. Розмарина А.Л., **учасники 1 етапу II туру**
- Щорічна студентська наукова конференція ОДЕКУ пройшла в період з 19 по 23

квітня 2021 р. На всіх кафедрах факультету, по різних секціям, пройшли засідання, де свої доповіді представили студенти факультету. За результатами конференції найкращі доповіді студентів рекомендовані до опублікування у вигляді статей. Загалом студентами за напрямками досліджень кафедр факультету підготовлено **82** статті у збірнику матеріалів студентської наукової конференції. Студентам зараховано по 0,25 наукових залікових кредитів за кожну доповідь.

Магістри факультету приймали участь у щорічній конференції молодих вчених ОДЕКУ, яка проходила 26-30 квітня 2021 року. За секціями кафедр факультету заслухано **26** доповідей магістрів та аспірантів.

Здобувачі вищої освіти приймали активну участь у зовнішніх науково-практичних конференціях Всеукраїнського та міжнародного рівнів. Підготовлено **14** з підготовкою публікацій за матеріалами конференцій. Серед яких у далекому зарубіжжі:

- 1) Павленко О.П., Вайчюте С.О. Організаційно-економічні механізми превентивації та адаптації до глобальних кліматичних змін внаслідок антропогенного впливу в Україні: Abstracts of the IInd International Scientific and Practical Conference (Luxembourg, January 26-28,2021). Luxembourg 2021. 557 p. Pp. 212–217. Available at: DOI: 10.46299/ISG.2021.I.II URL: <https://isg-konf.com>.
- 2) Розмарина А. Л., Павленко О. П., Андрушко М. А. Проблеми та перспективи розвитку екологічного маркетингу в Україні. The 5 th International scientific and practical conference “World science: problems, prospects and innovations” (January 27-29, 2021) Perfect Publishing, Toronto, Canada. 2021. С.992-999.
- 3) Розмарина А.Л., Павленко О.П., Андрушко М.А. Напрями підвищення конкурентоспроможності екологічної (органічної) продукції. Тези. The II International Science Conference on Science and practical Technologies, January 26-29, 2021, Luxembourg, Luxembourg. С. 119-122.

2 студента кафедри інформаційних технологій стали переможцями в Міжнародних студентських конференціях в Кракові (Польща):

ПІБ	Захід	Форма участі, отриманий документ
Молчанова А.Ю. Керівник: Кузніченко С.Д.	Участь у Konferencja Studenckich Kół Naukowych Pionu Hutniczego, 06-07.05.2021 (Краков, Польща)	Доповідь та тези 06-07.05.2021 (2 місце). Сертифікат
Потапенко Д.В. Керівник: Терещенко Т.М.	Участь у Konferencja Studenckich Kół Naukowych Pionu Górniczego AGH, Kraków 8. 12. 2021 (Краков, Польща)	Доповідь та тези 8.12.2021 (3 місце). Сертифікат

Кафедри залучають студентів до участі у нових форматах заходів (круглі столи, тренінги, воркшопи, вебінари тощо) з розвитку та формування загальних і спеціальних компетентностей, особистісних та професійних здібностей, наукового світогляду, серед яких:

- 1) 22 березня 2021 р., онлайн - Міжнародний проект Marliter, «Тренінг для тренерів» в рамках проекту «Покращення онлайн доступу до даних моніторингу стану навколишнього середовища та інформаційних інструментів для підтримки співпраці в Чорноморському басейні щодо скорочення забруднення морським сміттям» (BSB MARLITER 138), студенти 4 курсу та магістри 1 року навчання;
- 2) 15 вересня 2021 р. круглий стіл з роботодавцями та представниками ІТ бізнесу щодо формування фахових компетентностей здобувачів вищої освіти. ОДЕКУ. Форум «Цифрова реальність»;
- 3) 10 листопада 2021 р. - онлайн лекція «Кліматичні цілі ЄС на 2050 р. в контексті аграрного розвитку Польщі» в рамках програми «Guest Lecturer» (Національний університет «Львівська політехніка»), студенти 3 курсу та магістри 1 року навчання;
- 4) 26 листопада 2021 р. - on-line Круглий стіл «Механізми та інструменти акселераторів інноваційної діяльності на базі Програми «Горизонт-Європа»» на базі Південного наукового центру НАН та МОН України, Інституту і економіко-екологічних досліджень НАН України), студенти 1-3 курсу та магістри 1 року навчання;
- 5) з 1 листопада 2021 року реєстрація та навчання студентів університету на платформі <https://cybereducation.org/> по курсу із основ кібергігієни «Базові правила безпеки в цифровому середовищі» в рамках Проекту CRDF Global з розвитку кібербезпеки в Україні;
- 6) 7 грудня 2021 р. – онлайн Тренінг «Посилення технічних навичок складання заявок на базі інструментів Європейської Інноваційної Ради Програми «Горизонт-Європа»» (on-line.), на базі Південного наукового центру НАН та МОН України, Інституту і економіко-екологічних досліджень НАН України), студенти 1-3 курсу та магістри 1 року навчання.

Більш детальна інформація представлена в наукових звітах кафедр та річних звітах завідувачів кафедр факультету. Підсумовуючи, можна сказати, що на факультеті студентською наукою займаються, є вагомі результати. Але треба ще більше залучати студентів, особливо магістрів, до наукової роботи кафедр. Нажаль, практично відсутня практика укладення договорів про науково-технічне співробітництво, партнерство та договорів про намір на виконання науково-технічної продукції. Залучення випускові кафедри до участі в конкурсах на отримання грантів для виконання НДР.

2.6 Аналіз стану виконання завдань з виховної роботи

Основне навантаження у виховній роботі на факультеті несуть куратори груп. Всього на факультеті функціонують 21 академічна група і кожна з них має свого куратора, викладача однієї з кафедр факультету. На кожній кафедрі призначений відповідальний за виховну роботу, який контролює стан цієї роботи. Як показав досвід проведення кураторської роботи, вона переважно ведеться викладачами у межах навчального корпусу і досить мало – у гуртожитках. В 2021 році у зв'язку з діючими карантинними обмеженнями і введенням дистанційної форми навчання, виховна робота вимушено проводилася переважно он-лайн з використанням засобів ІКТ.

Всі куратори мають плани роботи, підсумки яких періодично заслуховуються на засіданнях кафедр. Згідно з рішеннями кафедр плануються заходи по вдосконаленню виховної роботи на кафедрах. Основна увага при цьому приділяється підвищенню успішності навчання, трудової дисципліни студентів та проблемі збереження майна факультету: лабораторного устаткування, аудиторних меблів тощо. Загальний контроль функціонування кураторського корпусу проводиться зам.деканом з виховної роботи Козловцевою В.А. та деканатом факультету.

На факультеті створена навчально-виховна комісія, яку очолює декан факультету. Комісія проводить свої засідання як правило після першого рубіжного контролю, з метою поліпшення навчальної дисципліни та успішності шляхом індивідуального спілкування з студентами та їх батьками, що не встигають і мають погану дисципліну. Нажаль слід відмітити, що ефективність такого виду виховної роботи має приблизно 60 %. Крім цього заступник декана з виховної роботи регулярно спілкується з батьками по телефону та надсилає листи батькам невстигаючим студентам. Саме такі заходи допомагають деканату заставити студента молодших курсів більш ретельно відноситися до навчання, не пропускати заняття без поважних причин.

Треба відзначити плідну роботу кураторів, що працюють зі студентами-управлінцями (групи У та ПУА).

На факультеті проводиться систематичне ознайомлення студентів з основними нормативними документами, що регламентують загальноуніверситетське життя. Проводяться заходи з метою пропаганди здорового способу життя (боротьби з палінням, алкоголізмом, наркоманією). Щорічно проводяться бесіди щодо обов'язкового проходження медичного огляду. Окремо кураторами груп та деканатом проведено роз'яснювальні бесіди зі студентами, які не пройшли вчасно медогляд, згідно даних, наданих медпунктом ОДЕКУ після проведення відповідних заходів.

Заступник декана з виховної роботи сумісно з кураторами груп проводять зі студентами бесіди щодо виконання «Договору на проживання у гуртожитку», «Правил внутрішнього розпорядку для працівників і студентів ОДЕКУ», а також ознайомлення із новими нормативними документами ОДЕКУ (протягом навчального року). Постійно, згідно графіків чергувань на I та II семестри 2020-2021 н.р. куратори академічних груп та викладачі, чергують у гуртожитках №1-2. Необхідно це для ознайомлення з побутом студентів, контролю умов проживання, виявлення та вирішення існуючих конфліктних ситуацій, побутових проблем, проведення бесід з порушниками правил проживання у гуртожитку.

Декан, його заступники, куратори, викладачі та студенти факультету приймають участь у різноманітних культурно-масових та просвітницьких заходах на рівні факультету, університету, міста. Нажаль, у 2021 році у зв'язку з діючими карантинними обмеженнями кількість цих заходів була істотно меншою ніж в попередні роки. Перелік заходів, де приймали участь студенти ФКНУА, що висвітлені на сайті факультету та університету, а саме:

- фото-челендж з нагоди святкування 15-тиріччя Всесвітнього Дня Вишиванки, започаткований кафедрою українознавства та соціальних наук ОДЕКУ (18.05.2021 р.) <https://www.facebook.com/management.odeku/>;

- Одеський Міжнародний Екофестиваль у парку ім. Т.Г. Шевченка (5-6 червня 2021 р.) <https://www.facebook.com/management.odeku/>;

- VII Всеукраїнський Екобізнес форум “Зелена економіка: як досягти балансу» (29.07.2021р.) [https://www.facebook.com/management.odeku/?epa=SEARCH_BOX](https://www.facebook.com/management.odeku/?epa=SEARCH_BOX;);

- IV Всеукраїнський форум «Екологія очима молоді. Активності, які доступні кожному» (online) 29.09.2021 р.

- круглий стіл «Механізм та інструменти акселераторів інноваційної діяльності на базі програми «Горизонт –Європа «on-line» 26.11.2021 р.;

- семінари для студентів «Стажування у Турції -2021» 4.03., 3.12.2021 р.;

– «Тренінг для тренерів» в межах Проєкту "MARLITER" (on-line) 22.03.2021 р.

Інформація про заходи висвітлюється на сайті факультету. І це тільки невеликий перелік заходів, що проводився на факультеті. Більш детальний огляд представлено в звітах завідувачів кафедр факультету.

Студенти факультету кожен рік приймають активну участь у міжфакультетській спартакіаді. Відкриття міжфакультетської спартакіади університету було 1 жовтня 2021 року, але у зв'язку з карантинними обмеженнями не всі заплановані заходи відбулися. Студенти факультету приймали участь у змаганнях з волейболу, баскетболу та футболу.

2.7 Динаміка показників рейтингування кафедр та викладачів факультету

Забезпечення функціонування системи реагування на результати рейтингів науково-педагогічних та педагогічних працівників відбувається згідно Порядку проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів) в Одеському державному екологічному університеті, нова редакція затверджена рішенням Вченої ради від 28.10.2021р.

У рейтинговому оцінюванні за 2020 рік кафедри факультету: ПУтаМПД, інформатики, інформаційних технологій, АСМНС, українознавства та соціальних наук зайняли, відповідно, 7, 10, 11, 12 та 16 місця з 21 кафедр.

Динаміка показників рейтингування кафедр за останні три роки

Кафедра	2018 рік	2019 рік	2020 рік
Публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності	10	7	7
Інформаційних технологій	12	11	11
Інформатики	13	12	10
Автоматизованих систем моніторингу навколишнього середовища	15	14	12
Українознавства та соціальних наук	14	15	16

Слід відмітити, що третій рік поспіль маємо відносно стабільну картину рейтингування кафедр факультету, які розташовуються у середині рейтингового списку. У порівнянні з 2018 роком, за підсумками 2020 року, практично всі кафедри покращили свої позиції: кафедра ПУтаМПД піднялася з 10 на 7 місце, кафедра АСМНС – з 15 на 12 місце, кафедра інформатики – з 13 на 10 позицію. Виняток становить кафедра українознавства та соціальних наук, яка спистилася з 14 на 16 сходинку. Зниження позицій, в основному, пройшов за рахунок зниження показників за розділом «Організація навчального процесу та науково-педагогічні кадри».

Що стосується рейтингу викладачів, то в цьому році лідер - завідувач кафедри ПУтаМПД доц. Павленко О.Л., яка вже три роки поспіль посідає перше місце. З усіх викладачів профільних кафедр, кращий результат на протязі останніх 3-х років у доцента кафедри ПУтаМПД Смірної К.В. (2019 – 8 місце; 2020 – 11 місце) та доцента кафедри

ПУтаМПД Жавнерчик О.В. (2019 – 10 місце). Викладачі кафедри ПУтаМПД мають найвищий рейтинг серед інших викладачів факультету.

Динаміка показників рейтингування науково-педагогічних працівників факультету за останні три роки

№ з/п	П.І.Б.	посада	кафедра	Місце у рейтингу		
				2018 р.	2019 р.	2020 р.
1.	Павленко О.П.	зав.каф.	ПУтаМПД	1	1	1
2.	Смірнова К.В.	доц.	ПУтаМПД	16	8	11
	Жавнерчик О.В.	доц.	ПУтаМПД	11	10	–
	Головіна О.І.	доц.	ПУтаМПД	30	15	–
3.	Колонтай С.М.	доц.	ПУтаМПД	17	29	13
4.	Розмарина А.Л.	доц.	ПУтаМПД	104	103	14
5.	Козловцева В.А.	доц.	ПУтаМПД	–	62	19
6.	Велікодний С.С.	проф.	АСМНСІ	–	100	26
7.	Казакова Н.Ф.	зав.каф.	ІТ	–	–	29
8.	Мещеряков В.І.	проф.	АСМНСІ	91	83	42
9.	Фразе-Фразенко О.О.	зав.каф.	ІТ	–	–	46
10	Зайцев Д.А.	проф.	ІТ	–	–	49
11	Гнатовська Г.А.	доц.	АСМНСІ	95	116	53
12	Бучинська І.В.	доц.	ІТ	–	–	56
13	Мірошниченко М.І.	ст.викл.	українозн.	43	31	75
14	Бубнов І.В.	зав.каф.	українозн.	51	36	82
15	Перелигін Б.В.	зав.каф.	АСМНСІ	62	82	83
16	Чмирь І.О.	проф.	АСМНСІ	140	128	88
17	Терещенко Т.М.	доц.	ІТ	–	–	92
18	Слободянюк О.Р.	ст.викл.	українозн.	88	85	101
19	Гор'єв С.А.	доц.	АСМНСІ	147	132	104
20	Штефан Н.З.	ас.	ІТ	130	126	106
21	Кантаржи Н.І.	ст.викл.	українозн.	101	53	107
22	Глушкова Н.М.	ст.викл.	українозн.	65	75	110
23	Краснянська Н.Д.	ст.викл.	українозн.	126	67	113
24	Козловська В.П.	доц.	ІТ	83	145	118
25	Настасюк В.А.	доц.	ІТ	–	–	137

Нажаль є і такі викладачі, які за останні роки попадають в останні 20 місць у щорічному рейтингу. А це вже тягне за собою вживання адміністративних заходів, а саме, заборони застосування заходів морального та матеріального заохочення викладачів. За результатами 2020 року в цей список попали викладачі кафедри інформаційних технологій доцент Козловська В.П. (118 місце), доцент Настасюк В.А. (137 місце). Вважаю, що завідувач кафедри повинен звернути увагу на цей факт, розглянути це питання на засіданні кафедр, а викладачі більш уважливіше і відповідальніше відноситися до процедури звітування. Зараз готуються матеріали до рейтингування за підсумками 2021 року. Всім викладачам потрібно ретельно, з повною відповідальністю віднестися до цього заходу.

Короткий звіт про особисті досягнення декана у навчально-науковій діяльності

– виконання завдань з навчальної роботи:

проведення лекційних занять з дисциплін для студентів спеціальності 122 Комп'ютерні науки РВО «бакалавр»:

«Крос-платформне програмування», 4 курс;

„Картографічні веб-сервіси”, 4 курс;

„Комп'ютерні мережі”, 3 курс;

„Прийняття рішень засобами ГІС”, 4 курс;

„Об'єктно-орієнтоване програмування”, 2 курс.

– виконання завдань з методичної роботи:

підготовка силлабусів дисциплін «Крос-платформне програмування», „Картографічні веб-сервіси”, „Комп'ютерні мережі”, „Прийняття рішень засобами ГІС”, 4 курс, Об'єктно-орієнтоване програмування”, 2 курс;

Кузніченко С.Д., Бучинська І.В. Методичні вказівки до лабораторних робіт по дисципліні „Прийняття рішень засобами ГІС” для студентів 4 курсу денної та заочної форм навчання за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, ОДЕКУ, 2021 р. 57 с.

– наукові публікації:

1. Кузніченко С.Д., Бучинська І.В. Моделі, методи та інструментальні засоби багатокритеріального аналізу рішень в геоінформаційних системах. **Монографія**. Житомир: ТОВ «505», 2021. 202 с.
2. Svitlana Kuznichenko. A Methodological Approach to the Development of Spatial Decision Support Systems for Territorial Planning. Intellectual Systems and Information Technologies: **Monograph**. Edited by Profesor Yurii Gunchenko.– Vienna: Premier Publishing s.r.o. 2021. 169-184 pp. ISBN 978-3-903197-27-5 DOI <http://doi.org/10.29013/GunchenkoY.ISAIT.2021.184>
3. Svitlana Kuznichenko, Iryna Buchynska. A Fuzzy Approach for Determining the Cognitive Spatial Location of an Object in Geographical Information System. Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies No 6 (114), 2021 **Категорія А** (прийнято до друку).
4. Кузніченко С.Д., Терещенко Т.М., Бучинська І.В., Клепатська В.В. Програмна система класифікації параметрів електронного блоку керування двигуном на основі характеристикаторів та бази знань. Кібербезпека: освіта, наука, техніка. №3(11), 2021. С.110–123. **Категорія Б**. DOI 10.28925/2663-4023.2021.11.110123 ISSN 2663 – 4023
5. Кузніченко С., Бучинська І., Терещенко Т. Підхід до вирішення завдання розрахунку та візуалізації зон затоплення територій засобами ГІС. "Інформаційні технології та комп'ютерне моделювання"; **матеріали статей** Міжнародної науково-практичної конференції, м. Івано-Франківськ, 5-10 липня 2021 року. – Івано-Франківськ: п. Голіней О.М., 2021. –с.192–195
6. Serhii Lienkov, Viacheslav Podlipaiev, Igor Tolok, Igor Lisitsky, Oleksii Fedchenko, Nataliia Lytvynenko Svitlana Kuznichenko. The Information and Analytical Using of Non-Structured Information Resources // International Scientific and Practical Conference «Intellectual Systems and Information Technologies»: Conference Proceedings / Odessa State Environmental University. Odesa, 2021. P.94–100. ISBN 978-617-7711-43-7
7. Svitlana Kuznichenko, Iryna Buchynska Development of a spatial decision-making support system for the location of technogenic hazard objects. The Information and Analytical Using

- of Non-Structured Information Resources // International Scientific and Practical Conference «Intellectual Systems and Information Technologies»: Conference Proceedings / Odessa State Environmental University. Odesa, 2021. P.391–397. ISBN 978-617-7711-43-7
8. Oleh Borovyk, Serhii Lienkov, Oleksandr Sieliukov, Alexander Pashkov, Svitlana Kuznichenko, Dmytro Borovyk and Iryna Basaraba. Application of modern information technologies for solving the problem of finding a rational compromise in the interaction of partners under the conditions of absence analytical dependences of their objective functions// Інформаційні системи та технології: праці 10-ї Міжнародної науково-технічної конференції, Харків-Одеса, 13-19 вересня 2021 року / наук. ред. А.Д. Тевяшев, Л.Б. Петришин, В.В. Безкоровайний, В.Г. Кобзев. – Х.: ХНУРЕ, 2021. С. 57–63.
 9. Svitlana Kuznichenko, Tetiana Tereshchenko, Iryna Buchynska, Olena Makovska, Daria Bulysheva, Viacheslav Sedov. A knowledge-based approach to engine control unit parameters classification// Інформаційні системи та технології: праці 10-ї Міжнародної науково-технічної конференції, Харків-Одеса, 13-19 вересня 2021 року / наук. ред. А.Д. Тевяшев, Л.Б. Петришин, В.В. Безкоровайний, В.Г. Кобзев. – Х.: ХНУРЕ, 2021. С. 219–225.
 10. Anastasiya Molchanova, Svitlana Kuznichenko, Iryna Buchynska. A Mobile Augmented Reality Application For Museum Exhibitions //International Scientific And Practical Conference “Information Security And Information Technologies”: Conference Proceedings. Kharkiv – Odesa : Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics, 2021. P. 272–276. ISBN 978-966-676-818-9
 11. Mykyta Dermenzhi, Svitlana Kuznichenko, Tetiana Tereshchenko, Iryna Buchynska, Viktoriia Klepatska. Development of an Automated Passenger Transport Management System Using Microservices Architecture //International Scientific And Practical Conference “Information Security And Information Technologies”: Conference Proceedings. Kharkiv – Odesa : Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics, 2021. P. 313–321. ISBN 978-966-676-818-9

зі студентами

12. Молчанова А. Ю., Кузніченко С.Д. Розробка мобільного застосунку «Find Art» на основі технології доповненої реальності // Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій – 2021: матеріали XXI Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчених, аспірантів та студентів, Одеса, 22–23 квіт. 2021 р. / Одес. нац. акад. харч. технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2021. – С. 109–110 : рис. – Бібліогр.: – 5 назв.
13. Клепатська В.В., Бучинська І. В., Кузніченко С. Д. Про врахування ставлення до ризику в просторових системах підтримки прийняття рішень // Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій – 2021: матеріали XXI Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчених, аспірантів та студентів, Одеса, 22–23 квіт. 2021 р. / Одес. нац. акад. харч. технологій. – Одеса : ОНАХТ, 2021. – С. 48–50. – Бібліогр.: – 4 назв.
14. Молчанова А.Ю. Розробка мобільного застосунку з елементами доповненої реальності для проведення екскурсій в музеї // Матеріали Студентської наукової конференції Одеського державного екологічного університету – 2021, 19-23 квітня. Одеса: ОДЕКУ. 2021. С. 296–300
15. Майнов О.О. Розробка веб-системи управління готельним комплексом // Матеріали Студентської наукової конференції Одеського державного екологічного університету - 2021, 19-23 квітня. Одеса: ОДЕКУ. 2021. С. 301–308

16. Дерменжі М.А. Navigation system for handling automotive objects// Матеріали ХХ наукової конференції молодих вчених Одеського державного екологічного університету, 26-30 квітня. Одеса: ОДЕКУ. 2021. С.157–158.

Наукове керівництво роботою студентки Молчанова А.Ю., що доповідалася на конференції Konferencja Studenckich Kół Naukowych Pionu Hutniczego, 06-07.05.2021 (Краков, Польща). **(2 місце)**. Сертифікат.

Декан факультету КНУА

Кузніченко С.Д.