НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	**Одеський національний технологічний університет**
Освітня програма	**84028 Інформаційні управляючі системи та технології**
Рівень вищої освіти	**Магістр**
Спеціальність	**F3 Комп'ютерні науки**

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – https://naqa.gov.ua/

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	**51**
Повна назва ЗВО	**Одеський національний технологічний університет**
Ідентифікаційний код ЗВО	**02071062**
ПІБ керівника ЗВО	**Іванченкова Лариса Володимирівна**
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	**https://www.ontu.edu.ua**

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

https://registry.edbo.gov.ua/university/51

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	**84028**
Назва ОП	**Інформаційні управляючі системи та технології**
Галузь знань	**F Інформаційні технології**
Спеціальність	**F3 Комп'ютерні науки**
Спеціалізація (за наявності)	*відсутня*
Рівень вищої освіти	**Магістр**
Тип освітньої програми	**Освітньо-професійна**
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	**Бакалавр, Магістр (ОКР «спеціаліст»)**
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	**Кафедра комп'ютерних та фізико-математичних наук, Навчально-науковий інститут комп`ютерної інженерії, автоматизації, робототехніки та програмування ім. П.М. Платонова**
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	**Навчально-науковий інститут готельно-ресторанного і туристичного бізнесу та енології ім. О.О. Преображенського: кафедра української та іноземної філології; Навчально-науковий інститут зернового, переробного і хлібопекарського бізнесу ім. К.А. Богомаза: кафедра зерна і комбікормів, кафедра технологічного обладнання, машинобудування та безпеки життєдіяльності; Навчально-науковий інститут економіки, управління і бізнесу ім. Г.Е. Вейнштейна: кафедра публічного управління адміністрування; ректорат**
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	**65039, м. Одеса, вул. Канатна, 112;** **65082, м. Одеса, вул. Всеволода Змієнка, 1/3**
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	*не передбачає*
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	***відсутня***
Мова (мови) викладання	**Українська**
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	**450563**
ПІБ гаранта ОП	**Селіванова Алла Віталіївна**
Посада гаранта ОП	**Доцент**
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	**av_selivanova@cloud.ontu.edu.ua**
Контактний телефон гаранта ОП	**+38(063)-713-28-74**
Додатковий телефон гаранта ОП	*відсутній*

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	1 р. 4 міс.
очна денна	1 р. 4 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Історія підготовки фахівців за напрямом «Інформаційні управляючі системи та технології» в Одеському національному технологічному університеті бере початок з 1996 року, коли було здійснено перший набір здобувачів вищої освіти на бакалаврський рівень за відповідною спеціальністю. У середині 2000-х років підготовку за цим напрямом було розширено на магістерський рівень. У процесі реформування системи вищої освіти України та оновлення переліку спеціальностей підготовка магістрів була продовжена в межах освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи та технології» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» (нині F3 «Комп'ютерні науки»).
ОП «Інформаційні управляючі системи та технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти спрямована на підготовку фахівців, здатних розв'язувати складні задачі дослідницького та інноваційного характеру у сфері комп'ютерних наук, зокрема проєктування, розробки, впровадження та супроводу інформаційних управляючих систем і технологій. Її зміст формувався з урахуванням накопиченого досвіду підготовки фахівців, розвитку предметної області, потреб ринку праці та вимог стандарту вищої освіти.
Розробка та перегляд ОП здійснюються робочою групою із залученням науково-педагогічних працівників, здобувачів вищої освіти, роботодавців та інших зацікавлених сторін. Програма систематично оновлюється за результатами моніторингу її реалізації, аналізу сучасних тенденцій розвитку комп'ютерних наук, пропозицій стейкхолдерів та змін нормативних вимог.
У 2025 році під час перегляду ОП було актуалізовано зміст підготовки та посилено її дослідницьку складову. Важливим етапом подальшого розвитку став перегляд ОП у 2026 році, зумовлений, зокрема, оптимізацією переліку освітніх програм за спеціальністю «Комп'ютерні науки» в університеті. Під час формування оновленої ОП було враховано та інтегровано перспективні напрацювання спорідненої ОП «Інформаційні технології проектування», зокрема у сфері інформаційних технологій проєктування, моделювання та інтелектуальних інформаційних систем. Це дозволило розширити зміст підготовки, забезпечити наступність освітніх програм і зберегти основну спрямованість ОП на інформаційні управляючі системи та технології.
Таким чином, ОП має багаторічні традиції підготовки фахівців, послідовно розвивається відповідно до сучасних тенденцій комп'ютерних наук та забезпечує підготовку магістрів з урахуванням актуальних потреб професійного середовища.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	*З*	*ОД*	*З*
1 курс	2026 - 2027	70	7	6	0	0
2 курс	2025 - 2026	60	8	0	0	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	*програми відсутні*
перший (бакалаврський) рівень	*програми відсутні*
другий (магістерський) рівень	**84027 Інформаційні технології проектування** **84028 Інформаційні управляючі системи та технології**
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	*програми відсутні*

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа

Усі приміщення ЗВО	69355	32461
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	69355	32461
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	398	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:
- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	*F3_ОП_Інформаційні_управляючі_системи_та_технології_СВО_Магістр (2025).pdf*	s92oqLCvXwhJhvmvOeEE6kmkzbJ2wAy5jNNwabolDrY=
Освітня програма	*F3_ОП_Інформаційні_управляючі_системи_та_технології_СВО_Магістр (2026).pdf*	ykI2LpE5shxEET7IvHtWa335pVIX7MoTwRENMFLiKig=
Навчальний план за ОП	*НП_F3_маг_ДФН_2026.pdf*	63rC/ZmfeVpiUA34B4TQDgWvqxkUYRzSBi7NW8VW9v0=
Навчальний план за ОП	*НП_F3_маг_ЗФН_2026.pdf*	LYb8MdJhHPrH3C6F73v6AF5eThIOiPOqH/AnXxyPjJo=
Навчальний план за ОП	*НП_F3_маг_ДФН_2025.pdf*	ETQhXvCUoi4XfmTqrSGy4yuHhJDOqRy6/ti1HBJSEYo=
Навчальний план за ОП	*НП_F3_маг_ЗФН_2025.pdf*	VHuojSBaunLTBnTkzi3oLmvYGprv8oiofVmCD7c+5lk=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*рецензія магістри 2026 Соловей.pdf*	Dytwo49A/OLUYy5eFDG6pcwtu5BpHwp+msLzYaaMS9M=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*викладач ОК 03 Методика викладання у ЗВО професор Княжева І.А..pdf*	FVz85kC8AH+mvWrRXWMjykLhYvY9KiHpHbBMtj2ze9A=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*рецензія магістри 2025 Соловей.pdf*	ypwVYPskhSeceweToe28mwYsX9frH2C8ItabZkvQMpY=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*рецензія магістри 2025 Кржевицький.pdf*	AaB+sjNrjITNu/Bts/o12U1RPnizhw5TOozEUB7YH1k=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам)	*рецензія магістри 2026 Кржевицький.pdf*	PxkQRzb6TOj1CmEwehbpCJvyelOjVPWkkeAzqpwSncY=

досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)		

1. Проєктування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Освітня програма «Інформаційні управляючі системи та технології» підготовки магістра за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» галузі знань F «Інформаційні технології» (https://surl.li/xifiar) забезпечує досягнення результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти України за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» для другого (магістерського) рівня вищої освіти, затвердженим наказом МОН України від 28.04.2022 №393 (https://surli.cc/bvmafr) відповідає Методичним рекомендаціям щодо відповідності освітніх програм спеціальностям, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, деталізованим галузям Міжнародної стандартної класифікації освіти ISCED-F 2013 та описам предметних областей спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти № 1734 від 31 грудня 2025 року.
Компетентності та програмні результати навчання, визначені Стандартом, повністю враховані в ОП. Їх досягнення забезпечується обов'язковими освітніми компонентами, науково-дослідницькою практикою та підготовкою і захистом кваліфікаційної роботи магістра, що відображено у матрицях відповідності програмних компетентностей та забезпечення результатів навчання (РН) відповідними освітніми компонентами (ОК). Освітні компоненти (ОК), що забезпечують набуття компетентностей і досягнення РН, відображено у Матриці відповідності програмних компетентностей компонентам ОП та Матриці забезпечення результатів навчання відповідними компонентами ОП, а їх актуальні силабуси розміщено на виділеній сторінці освітньої програми сайту кафедри Комп'ютерних та фізико-математичних наук у підпункті "Силабуси" (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2). Результати навчання досягаються відповідними методами навчання і викладання обов'язкових ОК, які зазначено у силабусах та на сторінках відповідних курсів у системі дистанційного навчання moodle ОНТУ (https://moodle.ontu.edu.ua/login/index.php). Кожен програмний результат навчання забезпечується одним або кількома обов'язковими освітніми компонентами. Більшість РН забезпечуються трьома і більше ОК. Найменшою кількістю освітніх компонентів забезпечується РН14 - ОК9; по два компоненти забезпечують РН10 - ОК1, ОК13; РН12 - ОК8, ОК12; РН18 - ОК5, ОК12. Зміст і структура ОП забезпечують набуття всіх передбачених РН.

Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?

Згідно відомостей (https://register.nqa.gov.ua/uk) професійні стандарти, що відповідають ОП, відсутні. За ОП професійна кваліфікація не присвоюється.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкголдерів)?
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Вдосконалення ОП здійснюється за активної участі здобувачів та випускників даної ОП, які допомагають об'єктивно оцінювати та вдосконалювати цілі та програмні результати навчання. Здобувачі освіти на постійній основі входять до складу проєктної групи ОП та мають змогу висловлювати свою думку стосовно цілей, переліку та змісту ОК і РН. В 2025р це були здобувачі освіти ОП "Інформаційні управляючі системи та технології" Іванов Ю. С. та Матвєєв К. Ю. В 2026 р. до складу робочої групи були залучені здобувачі ОП «Інформаційні технології проєктування» Романенко К.Є. , Голочалов Д. Л., досвід навчання яких був врахований під час визначення змістових складових ОП ІТП, доцільних для інтеграції в оновлену ОП ІУСТ - 2026.
Так, здобувачка Романенко К. С. в процесі перегляду ОП ІУСТ з урахуванням інтеграції з ОП ІТП запропонувала конкретизувати дослідницьку компетентність, передбачивши застосування методів геометричного моделювання, обробки зображень і візуалізації, на основі пропозиції було прийнято рішення уточнити СК14*, доповнивши її положеннями щодо математичного та геометричного моделювання, обробки зображень, візуалізації та інтерпретації результатів досліджень.
При перегляді ОП враховуються результати прямого та онлайн-опитування здобувачів освіти та випускників (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2), в тому числі отримані під час щорічного обговорення проєктів ОП (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2).

- роботодавці

Потреби роботодавців враховуються під час визначення мети, РН та перегляду ОП через участь представників ІТ-галузі в робочій групі, рецензуванні й обговоренні проєктів ОП, опитуваннях, спільних заходах (ярмарках вакансій, конференціях, форумах, лекціях), організації практики та співпраці з компаніями. Роботодавці також входять до екзаменаційних комісій і рецензують кваліфікаційні роботи.

Конкретні результати перегляду ІУСТ-2026: за пропозицією Катерини Соловій (ГО «IT Family Odesa») щодо застосування ШІ в дослідженнях і проєктуванні ІС уточнено СК12*, РН20* та РН22* (проєктування інтелектуальних систем, гіпотези, моделювання й аналіз даних). Катерина Смирнова (2WAF Security), член робочої групи,

запропонувала зберегти захист інформації з огляду на нові загрози через ШІ та додати 3D-моделювання й візуалізацію. У РН21* збережено складову захисту інформації та додано геометричні моделі 3D-об'єктів і обробку зображень; поглиблення знань із безпеки можливе через вибірковий каталог. За пропозицією Вадима Кржевицького (компанія «Платон») елементи геометричного моделювання, UX/UI та візуалізації опрацьовуються в ОК «Розробка Web-систем»; дисципліну «Геометричне моделювання та методи візуалізації» збережено у вибірковому каталозі.

- академічна спільнота

Участь академічної спільноти у визначенні мети, РН та вдосконаленні ОП регламентують Положення про внутрішнє забезпечення якості освіти та Статут ОНТУ. Викладачі й представники інших ЗВО подають пропозиції під час консультацій, засідань, обговорень проєктів ОП і науково-практичних заходів. Робоча група аналізує рекомендації та результати моніторингу, переглядає компетентності, РН і зміст ОП. Кафедри забезпечують актуальність ОК, кадрові, методичні й матеріально-технічні ресурси та студентоцентроване навчання.
Зокрема, за пропозицією проф. Артеменка С. В. уточнено РН22*: формулювання гіпотез, планування експериментів, аналіз даних, обґрунтування висновків і прогнозів (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2). За рекомендацією проф. Мазурок Т. Л. (ЮДПУ ім. К. Д. Ушинського) щодо індивідуалізації навчання збережено 23 кредити ЄКТС вибіркових ОК із загальноуніверситетського каталогу; здобувачі також обирають теми курсових, кваліфікаційних робіт та індивідуальних досліджень.
Поширенню практик забезпечення якості сприяє експертна підготовка викладачів ОНТУ: доц. Ольшевська О. В. та ас. Волкова А. пройшли програму «Експерт з акредитації освітніх програм» і використовують цей досвід під час перегляду ОП та вдосконалення освітнього процесу.

- інші стейкхолдери

Визначення мети, РН та перегляд ОП здійснюються з урахуванням рекомендацій внутрішніх і зовнішніх стейкголдерів відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в ОНТУ» та «Порядку розробки, затвердження, періодичного перегляду та закриття освітніх програм» (https://surli.cc/fdjuvm). Пропозиції аналізуються робочою групою та враховуються під час оновлення змісту й структури ОП.
Під час перегляду ІУСТ-2026 враховано Методичні рекомендації щодо відповідності ОП спеціальностям, ISCED-F 2013 та описи предметних областей (наказ МОН від 31.12.2025 №1734). Уточнено предметну область ОП з акцентом на математичні основи комп'ютерних наук, алгоритми, моделювання, ШІ та аналіз даних відповідно до спеціальності F3 «Комп'ютерні науки».
У редакції ОП 2025 року враховано рішення методичної ради ОНТУ (протоколи №10, 11) щодо уніфікації ОК1 «Професійно-наукова мова», ОК2 «Інтелектуальна власність», ОК3 «Методика викладання у ЗВО» та ОК5 «Методологія наукових досліджень». Перерозподілено кредити професійної підготовки зі збереженням практики (6 ЄКТС), кваліфікаційної роботи (24 ЄКТС), обов'язкової (67 ЄКТС) і вибіркової (23 ЄКТС) складових та загального обсягу ОП (90 ЄКТС).

Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?

Мета ОП (https://surl.li/xifiar) спрямована на підготовку фахівців з комп'ютерних наук, здатних розв'язувати задачі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності, розробляти, впроваджувати та розвивати сучасні інформаційні технології відповідно до національних і регіональних стратегічних пріоритетів повною мірою корелює з місією Одеського національного технологічного університету (https://ontu.edu.ua/mission), яка полягає в «Забезпеченні умов для підвищення якості вищої освіти, розвитку наукових досліджень і підготовки кадрів для розробки, запровадження і розвитку технологій для здорового, тривалого та щасливого життя людини»; та «Стратегією розвитку Одеського національного технологічного університету в умовах воєнного стану та повоєнного відновлення України» (https://ontu.edu.ua/download/pubinfo/Long-term-Devel-Strategy-2027.pdf), яка спрямована на досягнення, зокрема, наступних стратегічних цілей:
«- забезпечення умов отримання якісної вищої освіти в умовах обмеженого доступу до офлайн режиму навчання;
- розвиток наукових досліджень інноваційного характеру, спрямованих на отримання результатів світового рівня, на зміцнення обороноздатності країни, підвищення рівня продовольчої безпеки, а також на створення продуктів, технологій, обладнання і систем управління з максимальним рівнем імпортозаміщення».

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?

Визначення мети, РН та перегляд ОП здійснюються з урахуванням рекомендацій внутрішніх і зовнішніх стейкголдерів відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в ОНТУ» та «Порядку розробки, затвердження, періодичного перегляду та закриття освітніх програм» (https://surli.cc/fdjuvm). Пропозиції аналізуються робочою групою та враховуються під час оновлення ОП.
Під час перегляду ІУСТ-2026 враховано Методичні рекомендації щодо відповідності ОП спеціальностям, ISCED-F 2013 та описам предметних областей (наказ МОН від 31.12.2025 №1734). Уточнено предметну область ОП з акцентом на математичні основи комп'ютерних наук, алгоритми, моделювання, ШІ та аналіз даних відповідно до спеціальності F3 «Комп'ютерні науки».
У редакції ОП 2025 року враховано рішення методичної ради ОНТУ (протоколи №10, 11) щодо уніфікації ОК1–ОК3 та ОК5. Перерозподілено кредити професійної підготовки зі збереженням практики (6 ЄКТС), кваліфікаційної роботи (24 ЄКТС), обов'язкової (67 ЄКТС) і вибіркової (23 ЄКТС) складових та загального обсягу ОП (90 ЄКТС).
Враховано також результати державної атестації наукової діяльності ОНТУ за 2025 рік: університет пройшов атестацію за інженерно-технологічним напрямом і віднесений до групи Б (сертифікат МОН). Це підтверджує

наявність наукового середовища для реалізації дослідницької складової ОП.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?

Мета та РН ОП (https://surl.li/xifiar) враховують тенденції ринку праці, потреби ІТ-галузі, цифрову трансформацію та регіональний контекст. Попит на фахівців із проєктування інформаційних й інтелектуальних управляючих систем, ШІ, аналізу даних, моделювання та програмних технологій враховановано у змісті ОП. РН6–РН10, РН12–РН14, РН17 забезпечують підготовку до моделювання, проєктування, розроблення, тестування й супроводу ІС; РН4, РН5, РН15, РН18 - управління ІТ-процесами, командної роботи та взаємодії із замовниками. Додаткові РН20*–РН22* охоплюють інтелектуальні й управляючі системи, програмні технології, геометричне моделювання, обробку зображень, експерименти та прогнозування.
Регіональний контекст враховано через орієнтацію ОП на цифровізацію та автоматизацію управлінських, виробничих і технологічних процесів, актуальних для підприємств Одеського регіону, зокрема транспортно-логістичної сфери, переробної та харчової промисловості. До вдосконалення ОП залучено стейкхолдерів, зокрема директорку ГС «IT Family Odesa» Катерину Соловей.
Потреби ринку враховують через обговорення з роботодавцями, аналіз їхніх пропозицій, дослідження Центру сприяння працевлаштуванню ОНТУ (http://foodprofi.ontu.edu.ua/uk/) та періодичний перегляд ОП (https://surli.cc/fdjuvm). Працевлаштування випускників співвіднесено з ДК 003:2010. Практичність забезпечують курсові проєкти, науково-дослідницька практика та кваліфікаційні роботи.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?

Відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в ОНТУ» (https://ontu.edu.ua/download/pubinfo/Provision-system-education-ONUT.pdf) та «Порядку розробки, затвердження, періодичного перегляду та закриття освітніх програм» (https://surli.cc/fdjuvm) під час удосконалення ОП «Інформаційні управляючі системи та технології» враховано досвід аналогічних вітчизняних освітніх програм. Зокрема, проведено порівняльний аналіз магістерських ОП Харківського національного університету радіоелектроніки (https://ics.nure.ua/programs/iust), Київського національного економічного університету ім. В. Гетьмана (https://surli.cc/ongycg), Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського (https://surli.cc/gjpexb), а також спорідненої ОП НУ «Одеська політехніка» (https://op.edu.ua/education/programs/mag-f3-7). Встановлено спільну спрямованість програм на проєктування інформаційних систем, моделювання, аналіз даних, штучний інтелект і науково-дослідницьку діяльність. Водночас визначено відмінності у професійних акцентах: ХНУРЕ – хмарні технології, DevOps та Agile; КНЕУ – інформаційно-аналітичне забезпечення управлінських рішень; НУ «Одеська політехніка» – управління ІТ-проєктами.
Результати аналізу враховано під час актуалізації змісту ОП за напрямами проєктування інформаційних та управляючих систем (РН6, РН10, РН20*), математичного моделювання й аналізу даних (РН7–РН9), інтелектуальних систем і штучного інтелекту (РН20*), баз даних і знань (РН12), хмарних технологій (РН10, РН20*), розроблення та забезпечення якості ПЗ (РН13, РН14, РН17), управління ІТ-процесами (РН4, РН5, РН15, РН18) і наукових досліджень (РН1, РН2, РН16, РН22*).
Окремо під час перегляду ОП у 2026 році враховано досвід реалізації спорідненої ОП «Інформаційні технології проєктування» (ІТП), що раніше реалізовувалась в ОНТУ за спеціальністю 122 (F3) «Комп'ютерні науки», а також пропозиції здобувачів ІТП, залучених до складу робочої групи з перегляду ОП ІУСТ. За результатами порівняльного аналізу програм та обговорення пропозицій визначено актуальні напрацювання для інтеграції до ІУСТ-2026. Зокрема, збережено напрям інформаційних технологій проєктування в основному фокусі ОП, актуалізовано СК13*–СК14* та РН20*–РН21* з урахуванням технологій автоматизованого проєктування, геометричного моделювання, обробки зображень і візуалізації (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2)
Таким чином, урахування досвіду вітчизняних ЗВО та власних споріднених ОП сприяло вдосконаленню змісту підготовки зі збереженням особливості ІУСТ – поєднання інформаційних управляючих та інтелектуальних систем, технологій проєктування і дослідницької діяльності, що відображено в додаткових РН20*–РН22* та відповідає науковим напрямам і профілю ОНТУ.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?

Під час перегляду та оновлення ОП «Інформаційні управляючі системи та технології» 2026 року робочою групою було проаналізовано досвід реалізації аналогічних і споріднених магістерських програм закордонних ЗВО, зокрема Technical University of Munich (Німеччина) (https://surli.cc/xybpkk), Kaunas University of Technology (Литва) (https://fi.ktu.edu/studies/), University of Tartu (Естонія) (https://cs.ut.ee/en/content/computer-science-msc) та University of Vienna (Австрія) (https://surli.cc/jmlusp). Встановлено спільність основних напрямів підготовки, зокрема проєктування інформаційних і комп'ютерних систем (РН6, РН10), математичного та комп'ютерного моделювання, аналізу даних (РН7–РН9), застосування технологій штучного інтелекту (РН20*), проєктування баз даних і знань (РН12), розроблення та забезпечення якості програмного забезпечення (РН13, РН14, РН17), управління ІТ-процесами (РН4, РН5, РН18) та науково-дослідницької діяльності (РН1, РН2, РН16, РН22*). Також враховано досвід закордонних ЗВО щодо використання хмарних технологій, розподілених систем, цифрової трансформації та сучасних підходів до програмної інженерії. За результатами порівняльного аналізу проєктною групою ухвалено рішення (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2) щодо врахування міжнародного досвіду під час актуалізації змісту та програмних результатів навчання ОП 2026 року зі збереженням її особливостей. Зокрема, у додаткових РН20*–РН22* відображено поєднання підготовки у сфері інформаційних управляючих та інтелектуальних систем із технологіями автоматизованого проєктування, геометричного моделювання тривимірних

об’єктів, оброблення зображень, експериментальних досліджень, імітаційного моделювання та прогнозування. Такий підхід забезпечує врахування міжнародного досвіду з одночасним збереженням профільної спрямованості ОП відповідно до наукових напрямів ОНТУ.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

90

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

67

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

23

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Зміст ОП «Інформаційні управляючі системи та технології» (https://surl.li/xifiar) відповідає предметній області F3 «Комп’ютерні науки» та Стандарту другого (магістерського) рівня за спеціальністю 122 «Комп’ютерні науки» (наказ МОН від 28.04.2022 №393; https://surli.cc/bvmafr). ОП охоплює моделі, методи, алгоритми й технології отримання, представлення, обробки, аналізу, передавання та зберігання інформації, розв’язання прикладних, дослідницьких та інноваційних задач.
Теоретичний зміст і методи комп’ютерних наук забезпечують ОК4 «Методи та системи підтримки прийняття рішень», ОК6 «Моделі, технології проєктування та управління інформаційними системами», ОК7 (курсовий проєкт). Розподілені обчислення й хмарну інфраструктуру охоплює ОК9 «Грід-системи та технології хмарних обчислень»; програмування, проєктування й розроблення ІС - ОК10 «Розробка Web-систем» та ОК11 (курсовий проєкт). Дослідницько-інноваційну підготовку забезпечують ОК5 «Методологія та організація наукових досліджень», ОК12 «Науково-дослідницька практика», ОК13 «Атестація: підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра». Загальні компетентності формують ОК1 «Професійно-наукова мова», ОК2 «Інтелектуальна власність», ОК3 «Методика викладання у ЗВО»; ОК8 «Охорона праці та цивільний захист в галузі» — компетентності з безпеки професійної діяльності.
Під час перегляду ОП у 2026 р. конкретизовано її фокус зі збереженням напрямів інформаційних управляючих систем і технологій проєктування, актуалізовано СК12*–СК14* та РН20*–РН22*. Посилено проєктування інтелектуальних систем, автоматизоване проєктування, математичне й геометричне моделювання, обробку зображень і візуалізацію. Зокрема, вибірковий компонент «Мультимедійне програмування» поглиблює РН21* щодо методів та алгоритмів обробки зображень для систем візуалізації; відповідність відображено в матриці РН, а теми, лабораторні завдання та критерії оцінювання - у силабусі (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2). Це відображає специфіку, професійну й дослідницьку спрямованість ОП та сучасні напрями комп’ютерних наук.
Освітній процес передбачає комп’ютерну техніку й сучасне ПЗ (перелік - табл. 1 ВСО); додаткове ознайомлення з обладнанням і ПЗ - під час практик та екскурсій на підприємства ІТ-галузі регіону. Сукупність ОК, курсових проєктів, практики та кваліфікаційної роботи забезпечує відповідність ОП предметній області F3.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії реалізується в ОП через: наявність дисциплін вільного вибору; самостійний вибір тематики індивідуальної роботи, в т.ч. КР та КП (в складі вибіркової складової ОП), кваліфікаційної роботи, наукової роботи; внесення пропозицій щодо удосконалення ОП; можливість обирати базу практики та проходити навчання поза межами ОП з наступним перезарахуванням результатів; використання можливостей дистанційних технологій; навчання за програмами академічної мобільності та індивідуальним графіком.
Наведені можливості забезпечені нормативними документами: «Положення про організацію освітнього процесу»(https://surl.lu/tuextz), «Положення про Інститут кураторів ОНТУ» (https://surl.li/iyjlbb) , «Положення про дистанційне навчання в ОНТУ» (https://surl.li/bmnhyd), «Положення про організацію і проведе ння практичної підготовки здобувачів освіти ОНТУ» (https://surl.li/sdjhkw), «Положення про внутрішню академічну мобільність здобувачів та науково-педагогічних, педагогічних працівників ОНТУ» (https://surl.li/hvawyj), «Положення про порядок перезарахування результатів навчання (навчальних дисциплін) в ОНТУ» (https://surl.li/aohgel), «Положення про організацію виконання кваліфікаційних робіт бакалаврів і магістрів в ОНТУ» (https://surl.lu/ubgsju), «Положення про наукову та науково-дослідну роботу здобувачів вищої освіти ОНТУ» (https://surl.lu/kcvfhu).

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Обсяг вибіркових освітніх компонентів ОП складає 25,55% (23 кредити ЄКТС) від загального обсягу освітньої прогами. Порядок реалізації права здобувачів на вибір ОК регламентується «Положення про організацію освітнього процесу» (https://surl.lu/tuextz) (п.5.1-5.4).
Процедура вибору здобувачами вибіркових ОК наступна:
-ознайомлення здобувачів з процедурою та каталогами вибіркових ОК (https://surl.li/pwhdjb), силабусами ОК (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2);
-відповідно до особисто визначеної освітньої траєкторії, здобувачі зобов'язані самостійно сформувати перелік вибіркових компонентів ОП для свого індивідуального навчального плану у системі комплексної автоматизації управління освітнім процесом (КАУ ОП «Розклад»). Здобувач в КАУ ОП «Розклад» має авторизуватися та перейти до вкладки «Вибіркові дисципліни», ознайомитися із ними та вибрати бажані враховуючи відповідну кількість кредитів на семестр (за консультацією здобувач може звернутись до куратора-наставника академічної групи (https://surl.li/iyjlbb п.7.1), гаранта ОП або директора інституту). Якщо здобувач у встановлені терміни без поважних причин не скористався своїм правом вибору навчальних дисциплін, відповідні позиції його індивідуального плану визначаються гарантом освітньої програми або директором навчально-наукового інституту.
Відмова здобувача виконувати сформований індивідуальний навчальний план є підставою для відрахування з Університету за невиконання навчального плану.
Для осіб, які навчаються за освітніми програмами, в яких вибір дисциплін заплановано у першому навчальному році, вибір організовується: для денної форми навчання – упродовж двох перших тижнів навчання; для заочної форми навчання – протягом першого тижня установчих занять.
Для осіб, які навчаються за освітніми програмами, в яких вибір дисциплін заплановано на наступний навчальний рік, вибір організовується: для денної форми навчання – упродовж першого місяця проведення аудиторних занять весняного семестру, який передує навчальному року, під час якого передбачене їх вивчення; для заочної форми навчання – протягом установчих занять весняного семестру, що передує навчальному року, під час якого передбачене їх вивчення.
Далі інститут організовує роботу з формування списків навчальних груп для вивчення обраних вибіркових ОК та передає їх до навчального відділу, який формує розклад занять

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

Практична підготовка за ОП регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу» (п. 2.4.3; https://surl.lu/tuextz) та «Положенням про практичну підготовку здобувачів ОНТУ» (https://surl.li/sdjhkw). ОП і навчальний план передбачають лабораторні й практичні заняття (ОК4, ОК6, ОК9, ОК10), два курсові проєкти (ОК7, ОК11) та науково-дослідницьку практику в 3-му семестрі (6 кредитів ЄКТС). Вони формують навички аналізу, моделювання, проєктування, розроблення й дослідження інформаційних систем.
Під час практики здобувачі виконують завдання підприємств, застосовують професійні інструменти, збирають та аналізують матеріали для кваліфікаційної роботи. Організаційні матеріали (https://www.kit.ontu.edu.ua/practice) і силабус (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2) оприлюднені на сайті кафедри. Базу практики здобувачі обирають за чинними договорами або індивідуальними угодами. Серед баз - КСЦ «Torrens», ТОВ «ГЕОНІК НЕТ», ФОП Смирнова К. В. (2 Waf Security), DataArt, Capgemini, ТОВ «ГЕРЦ». Їх представники долучаються до розроблення програм, аналізу звітів і вдосконалення практики.
Вибору баз сприяють ярмарки вакансій (http://foodprofi.ontu.edu.ua/uk/), зустрічі з ІТ-фахівцями (https://www.kit.ontu.edu.ua/news/77; https://www.kit.ontu.edu.ua/news/75; https://www.kit.ontu.edu.ua/news/67) та інформаційні ресурси кафедри.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання

Формування soft skills (комунікації, командної взаємодії, критичного й креативного мислення, самостійності, відповідальності, адаптивності) забезпечується змістом ОП і методами навчання. ОК1, ОК3 розвивають професійне спілкування й публічні виступи; ОК2 - етичне мислення; ОК4 - аналіз альтернатив і прийняття рішень; ОК6, ОК7, ОК10, ОК11 - креативність, планування та самоорганізацію; ОК9 - адаптивність; ОК5, ОК12, ОК13 - дослідницьку самостійність, аргументацію й захист результатів; вибіркового компонента «Чинники успішного працевлаштування за фахом» — самопрезентацію. Навички закріплюються під час лабораторних занять, індивідуальних завдань, курсових проєктів, практики й захисту кваліфікаційної роботи.
Позааудиторний розвиток забезпечують наукові гуртки (https://www.kit.ontu.edu.ua/groups), конференції (https://surli.cc/wpcorn; https://www.kit.ontu.edu.ua/news/81; https://surl.li/vlaynf; https://www.kit.ontu.edu.ua/news/97), конкурси (http://isc.ontu.edu.ua/2026-2/), самоврядування (https://studlifeod.ontu.edu.ua/studsovet/), студентський клуб (https://studlifeod.ontu.edu.ua/studclub/), Інститут культури і мистецтв (https://surli.cc/lwmddk), благодійні ініціативи (https://www.kit.ontu.edu.ua/news/page-3). Командній роботі й професійній комунікації сприяють тиждень ННІ КІАРіП ім. Платонова, тестові співбесіди з ІТ-компаніями та пошуковий інтернет-турнір (https://www.kit.ontu.edu.ua/news/85; https://www.kit.ontu.edu.ua/news/83; https://www.kit.ontu.edu.ua/news/78).

Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

Зміст ОП «Інформаційні управляючі системи та технології» (https://surl.li/xifiar) структурований відповідно до мети, компетентностей і РН, визначених Стандартом (https://surli.cc/bvmafr) та ОП. ОК сформовано з урахуванням розвитку комп'ютерних наук і пропозицій стейкголдерів (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2). Із 90 кредитів ЄКТС 67 становлять обов'язкові ОК (11 - загальної підготовки), 23 - вибіркові; передбачено два курсові проєкти, науково-дослідницьку практику (6 кредитів), кваліфікаційну роботу (24 кредити). Послідовність і зв'язки ОК наведено у структурно-логічній схемі та навчальних планах.
ОК4 «Методи та системи підтримки прийняття рішень», ОК6 «Моделі, технології проєктування та управління інформаційними системами», ОК9 «Грід-системи та технології хмарних обчислень», ОК10 «Розробка Web-систем» забезпечують аналіз, моделювання, проєктування, розроблення й управління ІС; ОК7 та ОК11 - застосування знань у курсових проєктах. Дослідницька підготовка послідовно реалізується в ОК5 «Методологія та організація наукових досліджень», ОК12 «Науково-дослідницька практика», ОК13 «Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра».
У 2025 р. загальну й дослідницьку підготовку посилено введенням ОК1–ОК3, ОК5; у 2026 р. уточнено фокус ОП, СК12*–СК14* і РН20*– РН22* щодо управляючих та інтелектуальних ІС, автоматизованого проєктування, геометричного моделювання, обробки зображень, візуалізації й експериментальних досліджень (ОК10, ОК11, ВК1 «Мультимедійне програмування»). Відповідність ОК компетентностям і РН відображено в матрицях (розділи 4, 5 ОП).
Загальнокультурні та громадянські компетентності формують ОК1 «Професійно-наукова мова», ОК2 «Інтелектуальна власність», ОК3 «Методика викладання у ЗВО», ОК5, ОК8 «Охорона праці та цивільний захист в галузі»: професійна комунікація, доброчесність, етична й соціальна відповідальність, повага до інтелектуальної власності та усвідомлення суспільних наслідків діяльності. ОК4–ОК6, ОК12, ОК13 розвивають самостійний аналіз, виявлення закономірностей та обґрунтування висновків, зокрема щодо цифрової трансформації суспільства.
Досягнення РН перевіряють модульними роботами, тестами, захистами практичних і курсових робіт, презентаціями досліджень, звітами з практики й захистом кваліфікаційної роботи. Результативність ОП оцінюють також за відгуками стейкголдерів (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2; https://www.kit.ontu.edu.ua/cooperation) і даними.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Обсяг ОК у кредитах ЄКТС та співвідношення аудиторної і самостійної роботи визначаються навчальним планом, який розроблено за встановленим шаблонои (https://nmv.ontu.edu.ua/documantation?page=faculty) відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу» (розд. 4; https://surl.lu/tuextz) і «Положення про порядок розробки та затвердження навчальних планів» (https://surl.li/kltgrv). Нормативи навантаження: до 9 акад. год. на день, 45- на тиждень, 60 кредитів ЄКТС на рік. Аудиторна робота становить 33% обсягу ОК, решта - самостійна. Серед аудиторних годин 42% припадає на лекції, 32% - практичні, 26% - лабораторні заняття.
Відповідність запланованого обсягу ОК фактичним витратам часу, зокрема на самостійну роботу, контролюють робоча група ОП та університет шляхом моніторингу навантаження й опитувань здобувачів і випускників (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2). За результатами опитування 82% респондентів вважають достатнім час на аудиторну, 91% - на самостійну роботу з більшості ОК. Отримані дані використовують для оцінювання збалансованості навантаження та перегляду його розподілу за потреби.

Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації

Практикоорієнтованість ОП забезпечують лабораторні й практичні заняття (58% аудиторних годин обов'язкових ОК, понад 55% - вибіркових), індивідуальні завдання та 36 кредитів ЄКТС (40% ОП), відведених на два курсові проєкти, науково-дослідницьку практику й кваліфікаційну роботу.
В ОК4, ОК6, ОК9, ОК10 здобувачі опановують методи й інструменти розв'язання прикладних задач; у курсових проєктах ОК7 та ОК11 (по 3 кредити) проєктують ІС, розробляють програмні рішення та обґрунтовують вибір технологій. ОК5 і ОК12 (практика, 6 кредитів) забезпечують застосування методів дослідження; практику проходять переважно в ІТ-компаніях.
Прикладну спрямованість засвідчують кваліфікаційні роботи: С. Ломовцева - аудит сайту кафедри для акредитації та оцінка кібербезпеки; І. Приймака - редизайн кабінету здобувача в системі «Розклад»; А. Мороза - аналіз профорієнтаційного вебресурсу музею обчислювальної техніки; М. Сидоренка - 3D-середовище університету; З. Аланія - система онлайн-запису пацієнтів; О. Мірошника - оцінка телемедичних систем Одещини. Результати мають потенціал використання в університеті та установах регіону.
Дуальна форма за ОП не реалізується; в ОНТУ затверджено положення для її впровадження (https://www.ontu.edu.ua/download/pubinfo/Regulations-dual-form-higher-education-ONUT.pdf).

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

ОП формує компетентності для досягнення Цілей сталого розвитку (ЦСР) до 2030 року (https://surl.li/uruuof) через зміст ОК, дослідницьку діяльність та організацію навчання.
ЦСР 3 «Міцне здоров'я і благополуччя»: ОК8 формує навички безпечної праці, запобігання ризикам і відповідального ставлення до здоров'я. ЦСР 4 «Якісна освіта»: ОК1, ОК3, ОК5 розвивають професійну комунікацію,

дослідницькі навички й здатність навчатися впродовж життя; 23 кредити вибіркових ОК забезпечують індивідуальну освітню траєкторію. ЦСР 5 «Гендерна рівність» і ЦСР 10 «Скорочення нерівності»: рівні можливості, недискримінація та доступ до освітніх ресурсів. ЦСР 8 «Гідна праця та економічне зростання»: ОК4, ОК6, ОК7, ОК10, ОК11 формують здатність автоматизувати процеси й підвищувати ефективність організацій. ЦСР 9 «Промисловість, інновації та інфраструктура»: ОК4, ОК6, ОК7, ОК9–ОК11 забезпечують опанування проєктування ІС, підтримки рішень, хмарних технологій і програмної розробки; ОК12, ОК13 - виконання дослідницьких та інноваційних завдань. ЦСР 12 «Відповідальне споживання та виробництво»: ОК4, ОК6, ОК7 розвивають навички моделювання й оптимізації процесів для раціонального використання ресурсів. ЦСР 16 «Мир, справедливість та сильні інститути»: ОК2, ОК5, ОК13 формують академічну доброчесність, повагу до інтелектуальної власності та професійну етику. Отже, ОП поєднує технологічні, дослідницькі й соціально відповідальні компетентності для цифрової трансформації та сталого розвитку.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

https://pk.ontu.edu.ua/

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Прийом на магістерську ОП «Інформаційні управляючі системи та технології» (F3 «Комп'ютерні науки») здійснюється за Порядком МОН і щорічними Правилами прийому ОНТУ (https://pk.ontu.edu.ua/_pravila.html). Вступ можливий на основі бакалавра (НРК6), для другої магістерської освіти - магістра/спеціаліста (НРК7). Тривалість навчання - 1 рік 4 місяці (денна й заочна форми).
Конкурсний відбір ґрунтується на ЄВІ та ЄФВВ з інформаційних технологій: у 2025 р. приймали ЄВІ 2023–2025 рр. і ЄФВВ 2025 р. (з розглядом мотиваційних листів); у 2026 р. - ЄВІ 2024–2026 рр. і ЄФВВ 2025–2026 рр. (без мотиваційних листів). КБ = 0,2×П1 + 0,2×П2 + 0,6×П3, де П1 - тест загальної навчальної компетентності, П2 - іноземна мова (ЄВІ), П3 - ЄФВВ або у визначених випадках фаховий іспит. Для окремих категорій передбачена співбесіда з іноземної мови замість ЄВІ.
Особливості ОП враховано через ЄФВВ з ІТ (алгоритми, програмування, бази даних, моделювання, ІС, проєктування ПЗ, ШІ), що перевіряє основу для вивчення систем підтримки рішень, проєктування ІС, веброзробки та досліджень. Вага фахового складника - 60%; ЄВІ перевіряє аналітичні й мовні навички.
Одночасне навчання за іншою ОП можливе після щонайменше року навчання на тому самому чи вищому рівні за умови виконання індивідуального плану; вступні вимоги виконують до зарахування або, як виняток, до першої атестації.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання вступників, отриманих в інших ЗВО, регулюється наступними положеннями:
- «Правилами прийому до ОНТУ» (https://pk.ontu.edu.ua/_pravila.html);
- «Положення про внутрішню академічну мобільність здобувачів та науково-педагогічних, педагогічних працівників ОНТУ» (https://surl.li/hvawyj);
- «Положення про порядок перезарахування результатів навчання (навчальних дисциплін) в ОНТУ» (https://surl.li/aohgel);
- «Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасниками освітнього процесу ОНТУ» (https://surl.li/cltepo);
- «Положенням про організацію освітнього процесу» (https://surl.lu/tuextz): п. 2.7. Академічна мобільність; п. 6. Відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення осіб, які навчаються;
Процедури визнання є прозорими й чіткими та детально прописані в Положенні. Доступність інформації щодо можливостей перезарахування результатів, отриманих в інших ЗВО забезпечується насамперед шляхом вільного доступу здобувачів та інших учасників освітнього процесу до Правил та Положень, які розміщені на офіційному веб-сайті університету (https://ontu.edu.ua/open_access).

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)

За останні роки прикладів визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності) за ОП "Інформаційні управляючі системи та технології" не було.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Неформальна освіта в ОНТУ регламентується «Положенням про порядок перезарахування результатів навчання (навчальних дисциплін) в ОНТУ» (https://surl.li/aohgel) п. 2.3-2.15. У відповідності до них здобувач освіти може

претендувати на врахування результатів неформальної освіти шляхом представлення відповідних сертифікатів або підтвердити рівень набутих компетенцій у сфері неформальної освіти в процесі виконання завдань в період проведення поточного підсумкового контролю з відповідної ОК. Визнання результатів навчання у неформальній освіті дозволяється для ОК, які знаходяться в індивідуальному навчальному плані шляхом звернення із заявою до директора інституту з проханням про визнання результатів навчання у неформальній освіті. До заяви можуть додаватися будь-які документи (сертифікати, свідоцтва тощо), які підтверджують ті вміння, які здобувач отримав під час навчання. Університет може визнати результати навчання здобуті у неформальній/інформальній освіті в обсязі, що не перевищує 25% від загального обсягу освітньої програми здобувача. Інформація про процеси визнання кваліфікацій неформальної та/або інформальної освіти розміщується у відкритому доступі на офіційному сайті Університету. На момент вступу, гарант ОП ознайомлює здобувачів з поняттям «індивідуальна освітня траєкторія», надає роз'яснення щодо можливостей визнання результатів неформальної та/або інформальної освіти.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті

Повного перезарахування вивчення ОК за результатами неформальної освіти на ОП не було, але передбачено часткове перезарахування (окремих тем, практичних робіт). За ОП традиційною є практика нарахування додаткових балів за окремими темами ОК за участі у проходженні курсів, участі в конференціях за відповідною тематикою. Умови такого перезарахування визначені в силабусах або методичних вказівках (https://surli.cc/dblbmw). Так, за ОК «Методологія та організація наукових досліджень» додаткові бали нараховані за участь у XVIII Міжнародній науково-практичній конференції "Інформаційні технології і автоматизація – 2025" (https://surli.cc/dseovk) всім здобувачам, чиї тези доповідей були прийняті до публікації. (зокрема, здобувачам освіти 1 курсу Гайдайчуку А. Ю., Кічуку С. С.., Кульову Д. С. (https://surli.cc/dblbmw).

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?

Освітній процес за ОП організовано відповідно до Закону України «Про вищу освіту» (https://surli.cc/rmiens), Стандарту вищої освіти (https://surli.cc/bvmafr), ОП (https://surl.li/xifiar) та «Положення про організацію освітнього процесу» (https://surl.lu/tuextz). Його форми й методи спрямовані на досягнення мети ОП та програмних результатів навчання (РН).
Застосовуються лекції зі словесними, наочними й інтерактивними методами, дискусіями та обговореннями; практичні й лабораторні заняття з використанням мозкового штурму, кейсів, ситуативного моделювання й аналізу дискусійних питань; консультації, самостійна робота та практична підготовка. Результати оцінюють поточним і підсумковим контролем (тестування, диференційовані заліки, екзамени, захисти робіт). Методи добирають відповідно до змісту й очікуваних РН кожного ОК: обговорення розвивають аргументацію й критичне мислення, практичні завдання - навички аналізу та розв'язання професійних задач, самостійна робота - дослідницьку автономність.
Елементи дистанційного навчання реалізуються в Moodle (http://moodle.ontu.edu.ua/), де розміщують теоретичні й демонстраційні матеріали, завдання, методичні рекомендації та тести. Навчально-методичні джерела доступні через бібліотеку ОНТУ (https://library.ontu.edu.ua/). Методи, засоби, технології навчання та їх відповідність РН конкретизовано в силабусах ОК (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2).

Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Студентоцентрований підхід на ОП реалізується за положеннями ОНТУ про якість (https://surl.lu/kguvpi), освітній процес (https://surl.lu/tuextz) та наукову роботу здобувачів (https://surl.lu/kcvfhu). Здобувачі обирають ОК (23 кредити ЄКТС), теми завдань, курсових проєктів і кваліфікаційних робіт, методи досліджень, займаються науковою роботою. Застосовуються проблемноорієнтоване, проєктне й дослідницьке навчання: в ОК4 - багатокритеріальний вибір ІТ-рішень; ОК10 - аналіз вебресурсів; ОК11 - проєктування вебсистем; ОК5, ОК12, ОК13 - дослідження та захист результатів. Приклади магістерських робіт: онлайн-запис пацієнтів (З. Аланія), вебресурс музею (А. Мороз), аудит сайту кафедри (С. Ломовцев), телемедицина (О. Мірошник).
Доступ до матеріалів і консультацій забезпечують Moodle, цифрова бібліотека та онлайн-ресурси; передбачено академічну мобільність, визнання неформальної освіти й індивідуальну підтримку. Здобувачі впливають на ОП через опитування, обговорення, робочу групу та самоврядування. За пропозицією К. Романенко у 2026 р. уточнено СК14* щодо моделювання, обробки зображень і візуалізації.
За опитуванням (https://surli.cc/osvjyi) 82% задоволені відповідністю змісту ОК очікуванням, 72% - актуальністю матеріалів, 73% - логікою викладання, 82% відзначають інтерактивні методи; 100% можуть отримати консультацію та висловити пропозиції (46% ще не користувалися цією можливістю). Якісний доступ до електронних ресурсів і академічну підтримку відзначили по 91%. Результати аналізує гарант і проєктна група для перегляду ОП.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Академічна свобода викладачів забезпечується «Положенням про організацію освітнього процесу» (https://surl.lu/tuextz) і передбачає самостійний вибір педагогічно обґрунтованих методів, засобів і технологій навчання відповідно до ОП та специфіки ОК, свободу фахових суджень і вдосконалення курсів без втручання у професійну діяльність. Обрані підходи відображаються в силабусах.
Здобувачі вільно обирають теми курсових і кваліфікаційних робіт, бази практики, вибіркові ОК та види завдань для формування рейтингу згідно із силабусами. Moodle (http://moodle.ontu.edu.ua) забезпечує доступ до матеріалів і можливість асинхронного навчання у зручний час. Індивідуальна освітня траєкторія підтримується академічною мобільністю, зокрема за положеннями про її реалізацію (https://surl.li/cltepo) та внутрішню мобільність (https://surl.li/hvawyj).
За опитуванням здобувачів ОП (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2) 100% відзначили можливість вільно висловлювати пропозиції щодо навчання й оперативно консультуватися з викладачами; 91% - вільний доступ до електронних матеріалів; 100% знають про право оскаржити оцінку (27% ще ним не користувалися).

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів

Інформацію про цілі, зміст, очікувані результати навчання (РН), порядок і критерії оцінювання доводять до здобувачів до початку вивчення ОК через оприлюднені силабуси на сайті кафедри (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2) та в Moodle (http://moodle.ontu.edu.ua). ОП також оприлюднено на сайті ОНТУ (https://nmv.ontu.edu.ua/osvitam). На вступному занятті викладач роз'яснює зміст ОК, очікувані РН, систему накопичення балів; перед кожним контрольним заходом — його порядок і критерії. Інформацію додатково надають гарант ОП, куратор групи та директор інституту.
У Moodle здобувачі отримують навчальні матеріали, завдання, посилання на методичні розробки, статті, посібники й інтерактивні ресурси. Бібліотека ОНТУ (https://library.ontu.edu.ua/) забезпечує доступ до репозиторію та наукових баз; для користування електронними ресурсами передбачена реєстрація. Силабуси містять засоби діагностики, критерії поточного й підсумкового оцінювання.
За опитуванням здобувачів (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2) 91% своєчасно отримують інформацію про оцінювання, стільки ж розуміють його критерії; прозорість та об'єктивність оцінювання 82% оцінили на «відмінно», 9% - на «добре». 90% можуть знайти необхідну інформацію про ОП та ОК на сайтах, у Moodle чи у викладачів (9% ще не зверталися по неї).

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Науково-дослідницька складова ОП реалізується в науковому середовищі ОНТУ, потенціал якого підтверджено результатами державної атестації наукової діяльності у 2025 році: університет пройшов атестацію за інженерно-технологічним напрямом і віднесений до групи Б (сертифікат МОН України). Поєднання навчання й досліджень за ОП регламентовано «Положенням про організацію освітнього процесу» (https://surl.lu/tuextz) та реалізується під час виконання дослідницьких завдань в ОК1, ОК2, ОК4–ОК7, ОК9–ОК11, науково-дослідницької практики й підготовки кваліфікаційної роботи магістра (КРМ). Тематику визначають з урахуванням потреб підприємств, університету та пропозицій здобувачів і стейкголдерів. Вимоги містять силабуси (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2) і методичні матеріали (https://www.kit.ontu.edu.ua/publications/); теми затверджують наказами (https://surli.cc/rfctzz), результати представляють на захистах (https://www.kit.ontu.edu.ua/graduation_design/annotations/page-1).
Приклади досліджень: С. Кічук - вебсайт компанії друку на текстилі «DIJET»; Б. Ільницький - застосування MVC для сайту ресторанного комплексу «Conceptual Cuisine»; С. Ломовцев - аудит структури та безпеки сайту кафедри для акредитації. Результати роботи С. Ломовцева використано для вдосконалення вебресурсу КФМН ОНТУ (протокол кафедри № 6 від 12.01.2026), представлено на ІТІА-2025 та опубліковано у фаховому журналі «Автоматизація технологічних і бізнес-процесів» (2026, т. 18, № 2). Розробку С. Кічука представлено на Всеукраїнській конференції з інформаційних систем і технологій (2026).
Апробація результатів відбувається на міжнародній конференції ІТІА (https://www.ontu.edu.ua/itia): дослідження О. Овчаренка з безпеки криптовалют, С. Кічука з веброзробки, О. Мірошника з телемедицини; Всеукраїнській конференції «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій» (https://www.ontu.edu.ua/information_systems_technologies): роботи О. Вавринюка «Блог мандрівника», О. Мішенькіна про ІС дресирувальника, Ю. Черепанова про кросплатформні фреймворки; конференції «Проблеми формування здорового способу життя у молоді» (https://studlifeod.ontu.edu.ua/conferences/).
Спільні публікації викладачів і здобувачів: А. Селіванова, П. Ломовцев, С. Ломовцев - методологія аналізу вебресурсів ЗВО (2026, т. 18, № 2, с. 19–28); С. Котлик та співавтори - дослідження інтернет-залежності молоді (2025, т. 17, № 4, с. 38–47) у журналі «Автоматизація технологічних і бізнес-процесів».
Здобувачі також беруть участь у конкурсі Black Sea Science, студентських олімпіадах (https://nmv.ontu.edu.ua/olymp/1etap; https://www.kit.ontu.edu.ua/olympics/student) і наукових гуртках із 3D-моделювання, FDM-друку, фахової англійської (IT Speaking Club), ШІ та баз даних (DataMind), криптографії (https://www.kit.ontu.edu.ua/groups). Це забезпечує послідовний перехід від навчальних досліджень до апробації, публікації та практичного використання результатів.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Зміст ОК систематично оновлюється з дотриманням академічної свободи на основі досліджень викладачів і здобувачів, участі в конференціях, співпраці з ІТ-фахівцями, стажувань та формальної й неформальної освіти. Доцент А. В. Селіванова використовує результати власних і спільних зі здобувачами досліджень

(https://surli.cc/tzpseh) для оновлення ОК5 «Методологія та організація наукових досліджень», ОК12 «Науково-дослідницька практика» й ОК13 «Атестація: підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра». Навчання в «Академії ШІ для освітян від Google» (МОН, Beetroot Academy, 2026, 1 кредит ЄКТС) використано для актуалізації навчальних матеріалів; тренінг розробників і рецензентів тестів ЄФВВ з ІТ (2026, 1 кредит) - для вдосконалення контрольних завдань ОК5.
Доцент С. В. Котлик за результатами MicroCAD-2025 (0,5 кредиту) доповнив ОК4 «Методи та системи підтримки прийняття рішень» питаннями ШІ, аналізу даних і критичного оцінювання рекомендацій. «Академія ШІ для освітян від Google» (2025, 1 кредит) дала змогу актуалізувати ОК10 «Розробка Web-систем» та ОК11 (курсовий проєкт) щодо застосування генеративного ШІ з перевіркою результатів і дотриманням доброчесності. Курс «Можливості Chromebook для освіти» (2026, 1 кредит) сприяв цифровому супроводу й спільній проєктній роботі; конференція «Забезпечення якості вищої освіти» (2025, 1 кредит) і програма «Схід–Захід» (2023, 6 кредитів) - вдосконаленню проблемних завдань, самостійної роботи та захистів проєктів. Вебінари «Наукових Публікацій» (2026, 0,5 кредиту) застосовано в керівництві ОК13 для підготовки публікацій і презентації досліджень.
Старший викладач Д. М. Попков урахував в ОК6 «Моделі, технології проєктування та управління інформаційними системами», ОК7 (курсовий проєкт) і ВК2 «Чинники успішного працевлаштування за фахом» досвід стажувань: ГО «Odesa IT Family» - «Імплементація вимог ІТ-бізнесу у профільну освіту» (сертифікат №12-11); ВГО «Співтовариство ІТ-директорів» - моделювання й автоматизація бізнес-процесів (довідка №11-09/26); ГО «РУХ ОСВІТА» - створення інтерактивних навчальних матеріалів (14.05.2026, сертифікат №8318517817956922249; https://www.kit.ontu.edu.ua/lecturer/58). Це забезпечує зв'язок змісту ОК із актуальними дослідженнями, технологіями та вимогами ІТ-ринку.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

Інтернаціоналізація ОП здійснюється відповідно до Стратегії розвитку ОНТУ (https://surl.li/iissgy) через міжнародні проєкти, наукову співпрацю та взаємодію з ІТ-компаніями. За участі О. Ольшевської реалізовано проєкт Erasmus+ Academies4Ukraine (№ 2023-1-IT02-KA220-HED-000164059); його матеріали використано в ОК9 «Грід-системи та технології хмарних обчислень» і ОК13 (кваліфікаційна робота магістра).
Викладачі публікуються в міжнародних виданнях і беруть участь у конференціях (додаток 2 самооцінювання). Здобувачі представляють дослідження на міжнародній конференції ITIA (https://www.ontu.edu.ua/itia) та конкурсі Black Sea Science. Бібліотека ОНТУ забезпечує доступ до міжнародних наукових ресурсів Bentham Science, Research4Life, RapidILL, ScienceDirect, Scopus, Web of Science.
Співпраця кафедри з Netcracker, DataArt, Capgemini, AUTODOC, EPAM сприяє інтеграції міжнародних практик у навчання: Netcracker проводить курси програмування й англійської мови, DataArt - вебінари, тренінги (https://learn.dataart.com/#completed) та залучає студентів до міжнародної олімпіади з програмування (https://dou.ua/calendar/57354/). У 2026 р. AUTODOC передала 36 моніторів для відновлення лабораторій після атаки. Така діяльність розвиває професійні й мовні компетентності здобувачів, кваліфікацію викладачів та міжнародну дослідницьку взаємодію.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу» (https://surl.lu/tuextz) в ОНТУ для перевірки рівня досягнення РН використовуються наступні види контролю: вхідний, поточний, модульний, підсумковий, атестація та ін. Форми контролю представлені в ОП, навчальному плані, силабусах, індивідуальному навчальному плані здобувача ВО. З метою діагностування залишкових знань здобувачів, отриманих під час вивчення попередніх ОК викладачами проводиться вхідний контроль на початкових заняттях кожної ОК. В ОНТУ застосовується 100-бальна накопичувальна шкала.
Згідно принципів академічної свободи, викладачі організовують форми та методи контролю знань здобувачів у письмовій або усній формі - у вигляді усного опитування, тестування, письмового контролю, доповіді, виконання розрахункових та аналітичних завдань, тощо. Контроль здійснюється в аудиторії або дистанційно із залученням платформи Moodle або інших онлайн платформ для комунікації. Такі форми контрольних заходів окремих ОК дозволять комплексно оцінити відповідність знань та умінь здобувачів, що зазначені в РН О. Оцінка РН з позиції цілісного бачення проблематики завершеної частини ОК досягається під час рубіжного контролю за модулем - виконання модульної контрольної роботи (тестування, опитування).
Підсумковий семестровий контроль (екзамени та диференційовані заліки) дає змогу наскрізно оцінити досягення РН. Практика (диф. залік) захищається перед комісією на основі підготовленого звіту. Кваліфікаційна робота магістра (атестація) захищається публічно. Публічний захист виявляє здатність аналізувати і порівнювати альтернативні варіанти, демонструє вміння приймати та обґрунтовувати запропоновані рішення, показує рівень володіння матеріалом. В процесі захисту кваліфікаційної роботи оцінюються змістовні аспекти дослідження та якість захисту результатів дослідження. За результатами захисту розробляються пропозиції щодо подальшого вдосконалення окремих ОК та ОП в цілому (https://surli.cc/osvjyi).
Включення форм та критеріїв оцінювання результатів навчання до навчально-методичного комплексу ОК дозволяє сформувати для здобувача повне, чітке, зрозуміле, валідне, прозоре та своєчасне інформування щодо вимог до рівня досягнення запланованих результатів навчання та сформованості загальних і фахових компетентностей у здобувачів.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Чіткість і зрозумілість контрольних заходів забезпечуються «Положенням про організацію освітнього процесу» (п. 2.4.4; https://surl.lu/tuextz) та «Положенням про екзаменаційну комісію» (https://surl.li/mjtjcn), що регламентують контроль, перескладання, оскарження результатів і атестацію. Екзаменаційну комісію створюють не пізніше ніж за 3 місяці до початку роботи.
Форми контролю та критерії оцінювання наведено в силабусах кожного ОК (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2) і Moodle; їх пояснюють на першому занятті семестру. Визначено розподіл балів за змістовими модулями, мінімальні й максимальні бали за кожен захід з урахуванням його вагомості та трудомісткості. Оцінювання здійснюється за 100-бальною та національною шкалами («відмінно»–«незадовільно», «зараховано»/«не зараховано»). Проміжні й підсумкові бали з окремих ОК і практик здобувачі можуть переглядати в особистому кабінеті системи «Розклад».
За опитуванням (https://surli.cc/osvjyi) 91% здобувачів підтвердили своєчасне й зрозуміле інформування про критерії оцінювання; об'єктивність і прозорість оцінювання 82% оцінили на «відмінно», 9% - на «добре», 9% - на «задовільно».

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Інформацію про форми контрольних заходів, критерії оцінювання та строки їх проведення викладач доводить до здобувачів на першому занятті з кожної ОК. За потреби НПП надають додаткові усні роз'яснення та повідомляють інформацію електронною поштою, у месенджерах і Moodle. У будь-який час здобувачі можуть ознайомитися з нею в силабусах на сайті кафедри (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2) та в Moodle (https://moodle.ontu.edu.ua/login/index.php).
Семестрові екзамени й захист кваліфікаційних робіт магістрів проводять за розкладом, складеним директором інституту за участю кафедри та затвердженим проректором. Розклад оприлюднюють на інформаційних стендах і сайті «Розклад» (https://www.rozklad.ontu.edu.ua). Диференційовані заліки виставляють на останньому занятті або протягом останнього тижня навчання за результатами поточного й підсумкового контролю, але не пізніше останнього дня перед сесією.
За результатами опитування 92,8% здобувачів підтвердили своєчасне інформування про завдання ОК, форми контролю й критерії оцінювання; 91% зазначили, що можуть знайти необхідну інформацію на сайтах університету, у Moodle або у викладача (9% ще не намагалися цього робити).

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений

Форма атестації за ОП відповідає Стандарту вищої освіти зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» для другого (магістерського) рівня (наказ МОН № 393 від 28.04.2022): передбачено публічний захист кваліфікаційної роботи магістра. Робота має містити розв'язання складної задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері комп'ютерних наук.
Порядок підготовки й захисту визначають положення ОНТУ про освітній процес (https://surl.lu/tuextz), виконання кваліфікаційних робіт (https://surl.lu/ubgsju), внутрішнє забезпечення якості (https://surl.lu/kguvpi), екзаменаційну комісію (https://surl.li/gbhvuy), дистанційну атестацію (https://surli.cc/iyiefm), електронний архів робіт (https://surl.lt/gqemfo) та Кодекс академічної доброчесності (https://surl.li/rebzxu).
До захисту забезпечуються перевірка тексту на академічну доброчесність, відгук наукового керівника й рецензія зовнішнього експерта. Кваліфікаційні роботи оприлюднюються в репозиторії ОНТУ (https://card-file.ontu.edu.ua/handle/123456789/31480). Єдиний державний кваліфікаційний іспит за спеціальністю «Комп'ютерні науки» не передбачений, тому підтвердження результатів навчання через ЄДКІ не застосовується.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедури проведення контрольних та атестаційних заходів регламентуються «Положенням про організацію освітнього процесу» (https://surl.lu/tuextz), «Положенням про організацію виконання кваліфікаційних робіт бакалаврів і магістрів» (https://surl.lu/ubgsju) та «Положенням про екзаменаційну комісію» (https://surl.li/gbhvuy). Документи доступні всім учасникам освітнього процесу на сайті ОНТУ в розділі «Публічна інформація» (https://www.ontu.edu.ua/open_access).
Строки контрольних заходів визначено графіком освітнього процесу (http://nmv.ontu.edu.ua/zop?site=gnp). Розклади екзаменів і диференційованих заліків оприлюднюються на сайті «Розклад» (https://rozklad.ontu.edu.ua/), графіки консультацій (https://www.kit.ontu.edu.ua/consultation-schedule) і захистів КРМ (https://www.kit.ontu.edu.ua/graduation_design/annotations/page-1) — на сайті кафедри. Критерії оцінювання наведено в силабусах ОК (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2).
Дистанційні процедури регулюються окремими положеннями про атестацію (https://surl.li/fwgvbt) та підсумковий семестровий контроль (https://surl.li/jidouz). Додаткове інформування щодо контрольних заходів, консультацій і перескладань забезпечують деканат, гарант ОП, наставники груп і викладачі. За опитуванням здобувачів понад 90% задоволені процедурою проведення контрольних заходів.

Яким чином процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Об'єктивність оцінювання забезпечують єдині правила й критерії контролю, відкритість інформації про зміст і тривалість екзаменів відповідно до Корпоративного кодексу ОНТУ (https://surl.li/tlxtdh). На ОП застосовують запобіжники суб'єктивності та конфлікту інтересів: екзаменаційні білети розглядають і затверджують на засіданні кафедри; курсові проєкти й звіти з практики захищають перед комісією з 2–3 викладачів; кваліфікаційні роботи магістрів — на відкритому засіданні екзаменаційної комісії (ЕК). Колегіальність і відкритість процедур зменшують ризик упередженого оцінювання.
Порядок роботи ЕК визначає «Положення про екзаменаційну комісію» (https://surl.li/gbhvuy); правила складання, перескладання та оскарження результатів — «Положення про організацію освітнього процесу» (п. 2.8; https://surl.lu/tuextz); запобігання та врегулювання конфлікту інтересів — відповідне Положення ОНТУ (https://surl.li/ibmmhw). Випадків конфлікту інтересів і оскарження результатів контролю чи атестації на ОП не зафіксовано, тому прикладів застосування процедур оскарження немає.
За опитуванням здобувачів (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2) об'єктивність і прозорість оцінювання 82% оцінили на «відмінно», 9% - на «добре», 9% - на «задовільно». Усі респонденти знають про право оскаржити оцінку; 27% не зверталися з таким запитом.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок повторного проходження контрольних заходів в ОНТУ регулюється «Положенням про організацію освітнього процесу» (https://surl.lu/tuextz - п. 2.4.4).
Після закінчення строків проведення підсумкового контролю здобувач ВО має можливість перескласти академічну заборгованість у дати, узгоджені з кафедрою та інститутом, не більше двох разів: перший раз – викладачу, другий – комісії, яка створюється інститутом. Для проведення перескладання інститутом готуються відомості успішності з перескладання підсумкового контролю з відповідного ОК. До таких відомостей можуть вноситися особи, які навчаються в різних академічних групах. Перескладання, як правило, організовується до початку нового семестру. Перескладання відбувається згідно з графіком, який укладається інститутом. Підсумкова оцінка за результатами вивчення ОК виставляється за національною шкалою, шкалою (рівнем досягнень) ОНТУ та шкалою ЄКТС. Ліквідація академічної заборгованості відбувається на безоплатній основі.
На ОП повторного складання контрольних заходів з метою підвищення оцінки не здійснювалось. Оскарження результатів контрольних заходів, атестації здобувачів та конфлікту інтересів на ОП не відбувалося.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

З метою реалізації права здобувача на оскарження процедури проведення та результатів контрольних заходів в ОНТУ відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу» (https://surl.lu/tuextz - п. 2.8) здобувачем освіти подається заява щодо оскарження процедури проведення або результату контрольного заходу з ОК (апеляції) на ім'я директора навчально-наукового інституту, який своїм розпорядженням створює апеляційну комісію. До складу апеляційної комісії входять: голова, члени комісії (не менше двох осіб), секретар комісії. Заява подається особисто в день процедури проведення або оголошення результату контрольного заходу (підсумкового (семестрового) контролю. Заява здобувача має бути розглянута на засіданні апеляційної комісії не пізніше 3-х робочих днів після її подання. У випадку проведення письмового контрольного заходу (екзамену, диференційного заліку) члени апеляційної комісії, керуючись критеріями оцінювання, з даної навчальної дисципліни, детально вивчають та аналізують письмові матеріали контрольного заходу. Повторне чи додаткове опитування здобувача освіти апеляційною комісією заборонено. У разі проведення усного контрольного заходу здобувачеві освіти надається можливість повторно скласти контрольний захід членам апеляційної комісії за новим білетом, який береться ним з комплекту білетів з навчальної дисципліни. На ОП відсутні випадки подачі апеляційних заяв здобувачами освіти.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Дотримання академічної доброчесності є складовою внутрішньої системи забезпечення якості освіти ОНТУ. Політику, стандарти та процедури визначають «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти» (п. 9; https://surl.lu/kguvpi), «Кодекс академічної доброчесності ОНТУ» (https://surl.li/rebzxu) та «Положення про перевірку наукових робіт на наявність плагіату» (https://surl.li/svpstu). Документи регламентують дотримання принципів академічної доброчесності всіма учасниками освітнього процесу під час навчальної, наукової та методичної діяльності.
Ознайомлення здобувачів із відповідними вимогами здійснюється через оприлюднені документи, роз'яснення кураторів, викладачів і наукових керівників. Учасники освітнього процесу підписують декларації про академічну доброчесність (https://surl.li/wpggln; https://surl.li/mbbxst). Кваліфікаційні роботи магістрів обов'язково перевіряються на плагіат. В ОК5 «Методологія та організація наукових досліджень» розглядаються принципи академічної доброчесності, зокрема відповідальне використання ШІ в науковій діяльності.
За результатами опитування здобувачів ОП (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2) 100% респондентів підтвердили, що інформація про академічну доброчесність доводиться викладачами й кураторами та є зрозумілою.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні

роботи здобувачів вищої освіти ОП

Для запобігання порушенням академічної доброчесності на ОП застосовуються системи перевірки кваліфікаційних робіт магістрів на плагіат (Turnitin). Перед захистом здобувач подає електронну версію роботи на кафедру та до НТБ ОНТУ для перевірки запозичень. Вимоги до їх допустимого обсягу визначено Кодексом академічної доброчесності (https://surl.li/rebzxu) та методичними вказівками до КРМ (https://surli.cc/ayzswz). На титульному аркуші роботи здобувач підтверджує дотримання Кодексу.
Для коректного цитування діє сервіс ONTU4Ref Manager (https://4ref.ontu.edu.ua/); бібліотека надає рекомендації щодо оформлення посилань (https://surli.cc/zyqgfk; https://surl.li/fzpkhk). Інформацію про запобігання плагіату та пошук фахових видань розміщено на сайті ОНТУ (https://kci.ontu.edu.ua/uk/pages/helpful-info).
Кваліфікаційні роботи магістрів оприлюднюються в репозиторії НТБ ОНТУ: https://card-file.ontu.edu.ua/handle/123456789/31480.
Технологічні засоби доповнюються ознайомленням із Кодексом, підписанням декларацій академічної доброчесності (https://surl.li/wpggln; https://surl.li/mbbxst) та вивченням в ОК5 правил доброчесності й відповідального використання ШІ (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2).

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Популяризація академічної доброчесності серед здобувачів освіти ОП досягається:
- створенням в ОНТУ освітнього середовища з «нульовою толерантністю» до академічної недоброчесності;
- постійним роз'ясненням основних засад академічної доброчесності викладачами усіх ОК ОП;
- формуванням навичок академічного письма в рамках ОК «Професійно-наукова мова» та при
- написанні наукових праць здобувачами;
- пояснення здобувачам освіти про зміст, принципи, види порушень та відповідальності за порушення академічної доброчесності під час тематичних кураторських годин;
- наявністю розділів присвячених академічній доброчесності у «методичних вказівках до виконання кваліфікаційних робіт для здобувачів освіти СВО «Магістр» (https://surli.cc/ayzswz);
в ОК 5 передбачено тему присвячену правилам дотримання академічної доброчесності і новим правилам використання ШІ у наукових дослідженнях (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2).
Результати опитування здобувачів ОПП https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2 показали що всі здобувачі освіти ознайомлені з інформацією щодо академічної доброчесності і вона є достатньо зрозумілою.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

всі учасники освітнього процесу в ОНТУ добровільно заповнюють та підписують «Декларацію про академічну доброчесність».
За порушення академічної доброчесності педагогічні, науково-педагогічні та наукові працівники ОНТУ можуть бути притягнені до таких видів відповідальності:
відмова у присудженні наукового ступеня чи присвоєнні вченого звання;
позбавлення присудженого наукового ступеня чи присвоєного вченого звання;
позбавлення права брати участь у роботі визначених законом органів чи займати визначені законом посади.
За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до таких видів відповідальності: повторне проходження оцінювання (контрольна робота, екзамен, диференційований залік тощо); повторне проходження відповідного ОК ОПП;
відрахування з ОНТУ;
позбавлення академічної стипендії, тощо.
Факт порушення академічної доброчесності визначається у відповідності до «Положення про перевірку наукових робіт на наявність плагіату в ОНТУ» (https://surl.li/svpstu).
Випадків порушення правил та принципів академічної доброчесності здобувачами на ОП зафіксовано не було.

6. Людські ресурси

Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством

До викладання на ОП залучено науково-педагогічних працівників із відповідною академічною та професійною кваліфікацією, серед яких доктори наук, професори, кандидати наук, доценти, старші викладачі, а також фахівці-практики.
Рівень професіоналізму та кваліфікації НПП, залучених до реалізації ОП, забезпечує досягнення визначених ОП цілей, РН та спроможність забезпечити ОК, що викладаються. Зокрема, викладання професійних ОК, керування кваліфікаційними роботами здійснюють кандидати наук, доценти. Детальна інформація щодо викладачів, які забезпечують викладання обов'язкових ОК, та показники їх кваліфікації, що дозволяють забезпечити викладання цих ОК на високому професійному та педагогічному рівні наведені в Таблиці 2 Відомостей про самооцінюванння.
Відповідність НПП ОК підтверджується їх освітою, стажуванням за тематикою, що відповідає змісту ОК, публікаціями у наукометричних і фахових виданнях, відповідними навчально-методичними працями. Викладачі регулярно підвищують свою кваліфікацію на провідних установах та підприємствах, під час участі у конференціях,

курсах підвищення кваліфікації, проєктах, вебінарах, міжнародних стажуваннях тощо (Таблиця 2. Відомості про самооцінювання).
Професійна активність і визнання у фаховому середовищі НПП кафедри КФМН підтверджується їх участю у професійних громадських об'єднаннях: "Українське науково-освітнє ІТ товариство", "Рух освіта", "Співтовариство директорів з інформаційних технологій України".
Крім того, викладачі регулярно застосовують методи неформальної освіти відвідуючиі фахові курси, семінари, тренінги тощо.
Спроможність НПП забезпечити ОК постійно контролюється. Кожного року НПП оновлюють відомості щодо результатів науково-педагогічної/професійної діяльності для оцінки відповідності вимогам «Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності», які розташовані у автоматизованій системі "Розклад" (https://www.rozklad.ontu.edu.ua/) .

Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються

Конкурсний відбір НПП в ОНТУ здійснюється на засадах прозорості, відкритості та недискримінації відповідно до «Положення про конкурсний відбір на заміщення вакантних посад НПП та укладання трудових договорів» (https://surl.li/zelfva), «Положення про конкурсну комісію» (https://surl.li/phdzkn) та «Положення про атестацію педагогічних працівників» (https://surl.li/jdlqob).
Під час відбору комплексно оцінюються академічна й професійна кваліфікація претендентів, наукові здобутки, досвід викладання, відповідність профілю ОК, результати науково-педагогічної діяльності та дотримання академічної доброчесності. Послідовність застосування вимог забезпечується єдиними процедурами конкурсного відбору й атестації.
Належний професійний рівень викладачів для досягнення цілей і РН ОП підтримується систематичним оцінюванням діяльності, атестацією та підвищенням кваліфікації відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти» (https://surl.li/udqwox) і «Положення про підвищення кваліфікації НПП» (https://surl.lu/qzgoxh).
За результатами опитування викладачів (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2) освітнє середовище задовольняє їхні професійні потреби переважно - 62,5%, цілком - 37,5%.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу

ОНТУ систематично залучає роботодавців, професіоналів-практиків та експертів ІТ-галузі до реалізації ОП «Інформаційні управляючі системи та технології». Представники роботодавців беруть участь у розробленні, обговоренні та перегляді ОП (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2).
Кафедра КФМН спільно з фахівцями галузі організовує відкриті й гостьові лекції, круглі столи та професійні зустрічі (https://www.kit.ontu.edu.ua/news/75; https://www.kit.ontu.edu.ua/news/77). Раз на семестр запрошені практики проводять показові заняття з демонстрацією сучасних технологій, інструментів і підходів до розроблення ІТ-рішень.
Двічі на рік ОНТУ проводить Ярмарок вакансій, під час якого роботодавці знайомлять здобувачів із тенденціями ринку праці, можливостями працевлаштування та проводять співбесіди (http://foodprofi.ontu.edu.ua/uk/).
Роботодавці також залучаються до рецензування кваліфікаційних робіт магістрів і роботи екзаменаційних комісій (https://surl.li/gbhvuy). Практична підготовка здобувачів здійснюється на базі підприємств та організацій ІТ-галузі (https://www.kit.ontu.edu.ua/practice).
Така співпраця забезпечує врахування потреб ІТ-ринку в змісті ОП, поєднання теоретичної підготовки з професійною практикою та розвиток компетентностей здобувачів і викладачів.

Яким чином ЗВО сприяє професійному розвиткові викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Професійний розвиток викладачів ОП забезпечується відповідно до «Положення про підвищення кваліфікації педагогічних та НПП ОНТУ» (https://surl.lt/hlirqf), що передбачає не менше 6 кредитів ЄКТС (180 год.) протягом п'яти років одноразово або накопичувально. Результати враховуються під час атестації, конкурсного відбору та рейтингового оцінювання (https://surl.li/mcsirj).
ОНТУ рекомендує поетапний професійний розвиток: навчання у Вищій школі педагогічної майстерності (http://vshpm.ontu.edu.ua), стажування на підприємствах і в організаціях, надалі — інші форми підвищення кваліфікації. Викладачів оперативно інформують про можливості навчання через групу «Освітній процес та НПП» у Viber і кафедральну пошту.
Університет щороку організовує наукові конференції (https://www.ontu.edu.ua/plan_conferences), зокрема «Забезпечення якості вищої освіти» (https://nmv.ontu.edu.ua/conference), семінари для винахідників (https://ontu.edu.ua/seminar_inventors). Забезпечується безоплатне або пільгове навчання, доступ до Zoom, Microsoft 365 та Coursera for Campus у межах співпраці з МОН. Це дає змогу викладачам проходити міжнародні онлайн-курси із ШІ, аналізу даних, хмарних технологій, управління ІТ-проєктами й отримувати сертифікати.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

ОНТУ стимулює розвиток викладацької майстерності через моральне й матеріальне заохочення, професійне навчання та обмін досвідом. Щорічно проводяться конкурси «Кращий професор», «Кращий доцент», «Кращий старший викладач, викладач», «Кращий асистент», «Кращі дипломні проєкти», огляди-конкурси навчальних

лабораторій. Переможців відзначають дипломами, грамотами та преміями (https://www.kit.ontu.edu.ua/news/93). Результати діяльності НПП щороку оцінюються відповідно до «Положення про рейтингову систему оцінки діяльності НПП ОНТУ» (https://surl.li/mcsirj). Викладачів заохочують до міжнародних стажувань, академічної мобільності, участі в наукових і науково-методичних конференціях (https://ontu.edu.ua/plan_conferences). Важливим інструментом розвитку є Вища школа педагогічної майстерності ОНТУ (https://ontu.edu.ua/download/pubinfo/provision_VSPM-ONUT.pdf; http://vshpm.ontu.edu.ua/), яка забезпечує безоплатне навчання, організаційну, консультативну й матеріальну підтримку. Програми охоплюють психолого-педагогічні та методичні семінари, інноваційні й мультимедійні технології навчання, розроблення навчально-методичних матеріалів, відкриті лекції та обмін досвідом. Після успішного завершення навчання видається посвідчення про підвищення кваліфікації.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання

Освітній процес на ОП повністю забезпечено навчальною, методичною та науковою літературою як на паперових так і на електронних носіях (фонди бібліотеки (https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentSearchForm), кафедри КФМН (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2), вебресурси університету). Систематично оновлюється та поповнюється бібліотечний фонд навчальної та наукової літератури (https://library.ontu.edu.ua/), електронний архів (https://card-file.ontu.edu.ua/), в ОНТУ функціонує «Реферативний менеджер» (https://4ref.ontu.edu.ua/), відкрито доступ до повнотекстових ресурсів порталу https://link.springer.com/ . Навчально-методичне забезпечення ОП систематично оновлюється та доступне на платформі Moodle (http://moodle.ontu.edu.ua/), що відповідає вимогам студентоцентричного підходу. В ОНТУ створено локальну мережу з доступом до високошвидкісного інтернету. Для досягнення цілей та програмних результатів навчання за ОП фінансове забезпечення є достатнім. Джерела формування фінансових ресурсів ОП: кошти державного замовлення та фізичних осіб (https://surl.li/zeyndj). Для ведення якісної освітньої, наукової та виховної діяльності матеріально-технічна база ОНТУ також є достатньою і складається з 6 навчальних корпусів, фізкультурно-оздоровчого комплексу, 8 гуртожитків для здобувачів ВО, 8 спортивних залів, їдалень та буфетів, 2 актових зала, 15 лекційних аудиторій та ін.
Матеріально-технічне забезпечення кафедр, що забезпечують викладання на ОП наведено в таблиці 1 Відомостей із самооцінювання.

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

Формування сприятливого освітнього середовища - ключова ціль «Стратегії розвитку ОНТУ в умовах воєнного стану та повоєнного відновлення України» (https://surl.li/iissgy) та «Корпоративного кодексу» (https://surl.li/tlxtdh).
В Університеті здобувачам ВО забезпечено право на: участь в удосконаленні навчального процесу, призначенні стипендій, організації дозвілля, побуту, оздоровлення, вибір ОК (не менше 25 % обсягу ОП), проживання у гуртожитку на строк навчання (Положення про студентський житловий комплекс ОНТУ – https://surl.li/rtncds), участь у діяльності органів самоврядування ОНТУ (https://studlifeod.ontu.edu.ua/studsovet/).
Викладачам і здобувачам Університет забезпечує: безоплатний доступ до інформації (https://library.ontu.edu.ua/ , https://need2know.ontu.edu.ua/ , https://inter.ontu.edu.ua/), зокрема, міжнародних наукометричних баз, користування навчально-науковою та спортивною базами ОНТУ;
участь у НДР, конференціях (https://ontu.edu.ua/plan_conferences), конкурсах, майстер-класах;
академічну мобільність (http://surl.li/megyrd).
З метою розвитку soft skills здобувачів ВО в ОНТУ на громадських засадах діє Інститут культури і мистецтва(https://surl.li/kvpokb).
Регулярне опитування та анкетування викладачів та здобувачів ВО засвідчує, що освітнє середовище задовольняє їх потреби та інтереси з навчальної, наукової та викладацької діяльності. (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2).

Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я

Безпека освітнього середовища та врахування потреб здобувачів ОП забезпечуються відповідно до Стратегії розвитку ОНТУ в умовах воєнного стану та повоєнного відновлення (https://surl.li/iissgy) і Статуту ОНТУ (https://surli.cc/bpmqfc).
Санітарно-технічний стан навчальних приміщень регулярно контролюється. Здобувачі проходять інструктажі з безпеки життєдіяльності, пожежної безпеки та дій під час повітряної тривоги. Діють система оповіщення, укриття, пропускний режим. Контроль здійснює Штаб цивільного захисту ОНТУ (https://www.ontu.edu.ua/civil_defense_headquarters). Випадків травмування на ОП не зафіксовано.
Для підтримки фізичного здоров'я діють медпункт (https://surl.lt/xjjrwq), програма «Здоров'я» (https://surl.li/ovdjzt), організовано медогляди та співпрацю з міськими медзакладами. Ментальне здоров'я підтримується консультаціями й тренінгами практичного психолога (https://surl.li/oapyir). Університет сприяє здоровому способу життя та фізичній активності (https://surl.lu/lgibjx).

За результатами опитування (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2), 100% здобувачів ОП вважають, що університет зробив усе можливе для задоволення їхніх потреб та забезпечення безпеки життя, фізичного й ментального здоров'я.

Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.

Відповідно до «Статуту ОНТУ» (https://surli.cc/bpmqfc), однією з цілей діяльності університету є «забезпечення рівного доступу до здобуття освіти» через створення відповідних механізмів освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки. Інститут забезпечує освітню та організаційну підтримку здобувачів ВО щодо освітнього процесу, проживання в гуртожитку та ін. За кожною групою закріплено куратора або наставника, який здійснює первинну підтримку здобувачів з усього кола питань навчання в університеті, допомагає та інформує їх, організовує зустріч з гарантом ОП для формування індивідуальної освітньої траєкторії («Положення про організацію освітнього процесу» - https://surl.lu/tuextz , «Положення про Інститут кураторів ОНТУ» - https://surl.li/iyjlbb). Комунікація викладачів зі здобувачами здійснюється безпосередньо під час занять, консультацій і неформальних зустрічей. ОНТУ реалізує інформаційну підтримку здобувачів через сайт університету (https://ontu.edu.ua/), інституту (http://ksit.ontu.edu.ua/) та випускової кафедри КФМН (https://www.kit.ontu.edu.ua/). Також для інформаційного забезпечення освітнього процесу організовано онлайн доступ здобувачів до розкладу занять (https://rozklad.ontu.edu.ua/), платформи дистанційного навчання Moodle (https://moodle.ontu.edu.ua/), широко використовуються соціальні мережі. Органи студентського самоврядування – Студентська рада (https://studlifeod.ontu.edu.ua/studsovet/) разом із Студентською спілкою (https://studlifeod.ontu.edu.ua/studsouz/), Студентським профкомом (https://studlifeod.ontu.edu.ua/studprofcom/) забезпечують захист прав і інтересів здобувачів, надають інформаційну, соціальну і організаційну підтримку, допомагає долучатися до соціальної діяльності, організації різноманітних комунікативних активностей, організують взаємодію із студентським житловим комплексом ОНТУ (https://surl.li/nrqvff). Для соціальної підтримки у випадках, встановлених законодавством, інститут і студентське самоврядування звертаються з клопотанням для отримання матеріальної допомоги. Також соціальну підтримку, направлену на підготовку гармонійно розвиненої, суспільно активної особистості, професійного фахівця здійснює відділ організаційно-виховної роботи (https://surli.cc/rtslvg). Для психологічної підтримки проводяться зустрічі з практичним психологом (https://surl.li/qsamre). Консультативну підтримку здобувачам з правових питань і з питань працевлаштування надає Центр сприяння працевлаштуванню здобувачів і випускників (http://foodprofi.ontu.edu.ua/uk/). Відповідний рівень освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної і соціальної підтримки підтверджується результатами опитувань, в яких здобувачі освіти висловлюють задоволеність ОП та процесом навчання (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2).

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

В ОНТУ створені всі умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами для повноцінної їх соціалізації та результативного навчання. Організація інклюзивного навчання регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу» (https://surl.lu/tuextz), «Положенням про дистанційне навчання в ОНТУ» (https://surl.li/bmnhyd), «Порядком супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення в ОНТУ» (https://surl.li/qegsei). В університеті організовано онлайн доступ до розкладу занять (https://rozklad.ontu.edu.ua/) , платформи дистанційного навчання Moodle (https://moodle.ontu.edu.ua/), інформаційних ресурсів бібліотеки (https://library.ontu.edu.ua/), передбачені очний, дистанційний, змішаний формати навчання, використання аудіолекцій. В навчальних корпусах ОНТУ виготовлено мобільний пандус для входу, в'їзду осіб з обмеженою рухливістю до корпусів, що мають сходи при вході; кнопка виклику, змонтовано металеві поручні для входу в будівлі та користування сходами; організовано допомогу особам з обмеженою рухливістю черговими по корпусах, облаштований санвузол.
Правила прийому враховують умови для осіб з особливими освітніми потребами (Додаток 18 - https://surl.li/qkssep).
Укладено договір про співпрацю з Комунальною установою «Одеський інклюзивно-ресурсний центр №1» з метою отримання консультативної та організаційної допомоги (https://surl.li/yvmugk).
На ОП здобувачі ВО з особливими освітніми потребами відсутні.

Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

Для врегулювання конфліктних ситуацій в ОНТУ впроваджено чітку та дієву політику і процедури, доступність яких для учасників освітнього процесу забезпечується оприлюдненням на сайті університету: «Положення про запобігання конфлікту інтересів в освітньому процесі ОНТУ» (https://surl.li/ymjnrh), «Порядок розгляду скарг студентів, аспірантів та докторантів ОНТУ» (https://surl.li/bdjizu), «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти ОНТУ» (https://surl.li/qernfr), «Положення про організацію освітнього процесу» (https://surl.lu/tuextz), «Кодекс академічної доброчесності ОНТУ» (https://surl.li/rebzxu) та ін.
Моральні принципи та етичні норми, гідні та неприйнятні дії співробітників ОНТУ визначає «Корпоративний Кодекс» (https://surl.lu/gztard).
Відповідно до «Положення про попередження і протидії сексуальним домаганням та дискримінації в ОНТУ» (https://surl.li/odvzkg) передбачено порядок реагування на випадки вчинення сексуальних домагань або

дискримінації, що передбачає, в тому числі можливість подати скаргу до постійно діючої комісії Вченої ради ОНТУ з виховної роботи, соціальних питань, оздоровлення, культури, спорту і туризму (https://surl.li/qlsptb).
Повідомити про порушення антикорупційного законодавства в ОНТУ можна: через «скриньки довіри» (фізично - в холах університету, або онлайн – https://surl.li/cvexxy на сторінці «Студентське життя» (https://studlifeod.ontu.edu.ua/) або по телефону гарячої лінії - безпосередньо ректору («Антикорупційна Програма ОНТУ» - https://surl.li/wcohed). У разі виявлення фактів порушення антикорупційного законодавства посадовою особою ОНТУ, керівник підрозділу з питань запобігання та виявлення корупції може вжити такі заходи:
- ініціює в установленому порядку вжиття передбачених Антикорупційною програмою заходів контролю для дослідження виявлених фактів з метою підтвердження чи спростування інформації про ймовірне порушення антикорупційного законодавства посадовою особою;
- ініціює перед ректором застосування дисциплінарного стягнення за наявності достатніх підстав;
- накладає дисциплінарні стягнення на посадових осіб ОНТУ, що допустили порушення чи неналежне виконання вимог антикорупційного законодавства.
Випадків, пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією чи корупцією під час реалізації ОП не зафіксовано.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі на своєму вебсайті

Основним документом, що регулює в ОНТУ процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП є «Положення про порядок розробки, затвердження, періодичного перегляду та закриття освітніх програм» (https://surli.cc/fdjuvm) Додатковими документами є «Положення про організацію освітнього процесу» (https://surl.lu/tuextz), «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в ОНТУ» (https://surl.lu/kguvpi), «Положення про гаранта освітньої програми в ОНТУ» (https://surl.li/xyqckh) та «Положення про порядок розробки та затвердження навчальних планів підготовки здобувачів ступенів вищої освіти бакалавра та магістра у ОНТУ» (https://surl.li/rllnjg).

Яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Перегляд ОП здійснюється проєктною групою не рідше одного разу на рік з урахуванням державних стандартів освіти, нормативних змін, тенденцій розвитку ІТ-галузі, рекомендацій центру ліцензування, акредитації та забезпечення якості вищої освіти та пропозицій роботодавців, здобувачів, випускників і викладачів. Кафедра КФМН постійно моніторить актуальність ОП шляхом аналізу змісту й результативності освітніх компонентів, законодавчих змін і зворотного зв'язку від зацікавлених сторін.
Останній перегляд ОП «Інформаційні управляючі системи та технології» (ІУСТ) проведено у 2026 році. Його підставами стали: необхідність узгодження предметної області спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» з методичними рекомендаціями, затвердженими наказом МОН від 31.12.2025 №1734; розвиток ШІ, аналізу даних та інтелектуальних систем; пропозиції стейкголдерів; зміна контингенту здобувачів і потреба оптимізувати перелік магістерських ОП.
З огляду на спорідненість ОП ІУСТ та «Інформаційні технології проєктування» (ІТП) здійснено порівняльний аналіз їх змісту за участю здобувачів ІТП - членів робочої групи, з урахуванням відгуків роботодавців. Вирішено продовжити підготовку за ОП ІУСТ, інтегрувавши до неї актуальні складові ІТП. Уточнено фокус ОП: збережено напрями інформаційних управляючих систем і технологій проєктування, вилучено напрям систем ІТ-комерції. Опис предметної області актуалізовано з акцентом на математичних основах комп'ютерних наук, алгоритмах, структурах даних, інтелектуальних, розподілених і масштабованих системах, ШІ та аналізі даних.
Оновлено додаткові спеціальні компетентності та результати навчання: СК12* - проєктування, розроблення й дослідження інформаційних систем; СК13* - системи управління виробництвом та автоматизованого проєктування; СК14* - математичне й геометричне моделювання, обробка зображень, візуалізація та експериментальні дослідження. У РН20* посилено проєктування інформаційних управляючих, інженерних та інтелектуальних систем; РН21* доповнено дослідженням геометричних моделей 3D-об'єктів і сцен, обробкою зображень та візуалізацією; РН22* - формулюванням гіпотез, плануванням експериментів, імітаційним моделюванням, прогнозуванням та обґрунтуванням наукових висновків.
Оптимізовано структуру ОП і розподіл кредитів окремих професійних ОК. Загальний обсяг залишився 90 кредитів ЄКТС (67 обов'язкових і 23 вибіркових), зокрема 6 кредитів науково-дослідницької практики та 24 - підготовки й захисту кваліфікаційної роботи магістра. Збережено введені у 2025 році ОК1, ОК2, ОК3 та ОК5. Матеріали перегляду: https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх пропозиції беруться до уваги під час перегляду ОП

Здобувачі залучені до процесу періодичного перегляду ОП через пряме та електронне анонімне опитування щодо якості ОП та освітнього процесу (пірозділ "опитування" на сторінці ОП https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2), безпосередню участь в обговоренні ОП на розширеному засіданні кафедри (https://www.kit.ontu.edu.ua/news/68), методичної ради зі спеціальностей 122 «Комп'ютерні науки» (F3 «Комп'ютерні науки») та 123 «Комп'ютерна

інженерія» (F7 «Комп'ютерна інженерія»). Здобувачі вищої освіти на постійній основі приймають участь в роботі проектної групи ОП. Так, під час перегляду ОП у 2026 році за пропозицією здобувачки Катерини Романенко, члена проєктної групи, конкретизовано дослідницьку компетентність СК14* шляхом доповнення її положеннями щодо застосування методів математичного та геометричного моделювання, обробки зображень, візуалізації й інтерпретації результатів досліджень.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП?

Студентське самоврядування та здобувачі безпосередньо залучені до процесу перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості («Положення про студентське самоврядування» - https://surl.li/zggfqp). Представники Студентської ради Навчально-наукового інституту комп'ютерної інженерії, автоматизації, робототехніки та програмування ім. П. М. Платонова беруть участь у заходах щодо удосконалення якості ОП – засіданнях кафедри, вченій раді інституту , засіданнях робочих груп та круглих столах, присвячених обговоренню ОП. Представники студентського самоврядування на рівні університету забезпечують представництво у Вченій раді ОНТУ. Студентська рада інституту веде сторінку в Інстаграм для популяризації освітніх програм та залучення абітурієнтів до вступу, створення атмосфери поваги до академічної доброчесності, тісно співпрацює зі студрадою ОНТУ.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Роботодавці безпосередньо залучаються до перегляду ОП та забезпечення її якості через участь у робочих групах, обговоренні проєктів ОП, рецензуванні та опитуваннях (https://surli.cc/osvjyi; https://www.kit.ontu.edu.ua/news/68). Їхні пропозиції також враховуються за результатами ярмарків вакансій, конференцій, IT-форумів, співпраці з підприємствами та проходження здобувачами практики (https://www.kit.ontu.edu.ua/practice; https://www.kit.ontu.edu.ua/cooperation). Представники галузі рецензують кваліфікаційні роботи та залучаються до складу ЕК.
Під час перегляду ІУСТ-2026 враховано конкретні пропозиції роботодавців. За рекомендацією Катерини Соловій (ГО IT Family Odesa) щодо посилення застосування ШІ в дослідженнях і проєктуванні ІС уточнено СК12*, РН20* та РН22*. Катерина Смирнова (директор 2WafSecurity), член робочої групи, наголосила на необхідності врахування нових загроз інформаційній безпеці, пов'язаних із розвитком ШІ. Рекомендовано актуалізувати відповідні теми ОК, зберігши можливість поглибленого вивчення інформаційної безпеки через вибірковий каталог. За пропозицією Вадима Кржевицького (компанія «Платон») передбачено опрацювання елементів геометричного моделювання та візуалізації в ОК «Розробка Web-систем» і збережено відповідну дисципліну у вибірковому каталозі (https://surli.cc/osvjyi).

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

Збирання та аналіз інформації про працевлаштування випускників ОП координує Центр сприяння працевлаштуванню ОНТУ (http://foodprofi.ontu.edu.ua/uk/). Кафедра КФМН систематично відстежує кар'єрні траєкторії випускників різних років через анкетування, соціальні мережі й особисте спілкування (https://www.kit.ontu.edu.ua/employment). Опитування (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2) дають змогу оцінити рівень працевлаштування, кар'єрне зростання, задоволеність ОП та відповідність здобутих компетентностей потребам IT-ринку.
Отриману інформацію враховують під час перегляду ОП і проведення заходів із підтримки працевлаштування. Випускників залучають до робочих груп з оновлення ОП, рецензування її проєктів і кваліфікаційних робіт, роботи екзаменаційних комісій, гостьових лекцій і круглих столів. Щороку в межах тижня інституту проводяться зустрічі з випускниками, які діляться досвідом кар'єрного становлення (https://www.kit.ontu.edu.ua/news/43). За участю представників IT-компаній організовуються зустрічі з HR-фахівцями та пробні співбесіди. У вибірковому каталозі передбачено дисципліну «Чинники успішного працевлаштування за фахом».

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

Відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти ОНТУ» (https://surl.lu/kguvpi), «Положення про організацію освітнього процесу» (https://surl.lu/tuextz) та «Порядок розробки, затвердження, періодичного перегляду та закриття освітніх програм» (https://ontu.edu.ua/download/pubinfo/Procedure_for_development-ONUT.pdf), вчасне реагування на виявлені недоліки в освітній програмі та/або освітній діяльності з реалізації освітньої програми забезпечує система забезпечення якості ОНТУ. В ОНТУ створений Центр Ліцензування, акредитації та забезпечення якості вищої освіти (https://nmv.ontu.edu.ua/), який здійснює сприяння підвищенню ефективності функціонування системи забезпечення якості освіти в ОНТУ, надання методичних, організаційних та консалтингових послуг щодо реалізації політики забезпечення якості освіти.
Для підвищення об'єктивності та ефективності контрольних заходів щодо дотримання процедур впровадження внутрішнього забезпечення якості освіти ОНТУ було впроваджено «Засоби діагностики внутрішньої системи якості освіти ОНТУ» (https://surli.cc/ejwgnp).
З метою забезпечення якості освітнього процесу та орієнтованості змісту підготовки майбутніх фахівців на сучасні вимоги ринку, покращення взаємодії між здобувачами вищої освіти, випускниками, викладачами та адміністрацією ОНТУ (інститутами) та іншими стейкхолдерами було розроблено «Концепцію системи зворотного зв'язку між

здобувачами вищої освіти, випускниками, викладачами та інститутами» (https://surli.cc/ziyiqs).
Системою внутрішнього забезпечення якості освіти за час реалізації програми не було встановлено суттєвих недоліків у реалізації ОП. Водночас у процесі здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості були виявлені окремі недоліки, зокрема: необхідність удосконалення змісту анкет щодо якості освітньої програми та організації освітнього процесу з метою отримання більш деталізованого та об'єктивного зворотного зв'язку; недостатнє стимулювання викладачів та здобувачів освіти до участі в неформальній освіті, що потребує розробки додаткових мотиваційних механізмів.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та рекомендації з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були враховані під час удосконалення цієї ОП?

Опрацьовано досвід і рекомендації, отримані за результатами акредитацій інших ОП у ОНТУ.
За наданими зауваженнями здійснено коригуючі дії:
1. До складу проєктної групи з розробки та перегляду ОП, було залучено роботодавця: Смирнову Катерину Василівну, директора ФОП Смирнова К. В. (2WAF Security).
2. Представлення вибіркових ОК в ОП змінено, ОК зведено в загальноуніверситетські каталоги (https://nmv.ontu.edu.ua/documantation?page=catoptedu).
3. Конкретизацію вибіркових ОК забезпечено, після процедури вибору, в семестрових робочих навчальних планах та індивідуальних планах студентів.
4. До «Положення про організацію освітнього процесу» (https://surl.lu/tuextz) включено роз'яснення щодо поняття «неформальна освіта» (п. 1.2); питання, що стосуються перезарахування результатів освіти виділено в «Положення про порядок перезарахування результатів навчання (навчальних дисциплін) в ОНТУ» (https://surl.li/aohgel).
5. Розроблено силабуси та методичні вказівки до практики. Курсові роботи виділено в окремі ОК.
6 та 7. Упорядкували форми нульового та вхідного контролю, залишили диференційований залік та екзамен (п. 2.4.4 «Положення про організацію освітнього процесу» https://surl.lu/tuextz)
8. Щорічно проводиться аналіз та складаються плани підвищення професійної кваліфікації викладачів у чіткій відповідності ОК, які вони викладають.
9. Інформація на сайті кафедри КФМН систематично оновлюється (https://www.kit.ontu.edu.ua/).
11. Інформація щодо випускників, сторінки анкетування та пропозицій розміщено на сайті кафедри (https://www.kit.ontu.edu.ua/employment).
12. Система забезпечення якості освіти функціонує у вигляді Центру ліцензування, акредитації та забезпечення якості вищої освіти відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в ОНТУ» (https://surl.lu/kguvpi). Організація навчання та забезпечення якості освіти включає організацію та планування навчального процесу на всіх формах навчання, керівництво і контроль за навчальною і науково-методичною роботою, забезпечення підвищення якості освіти, підготовку, організацію, супровід та проведення ліцензування й акредитації спеціальностей, освітніх програм, за якими в ОНТУ здійснюється підготовка фахівців.
Всі рекомендації та розпорядження, що надходять на випускову кафедру від Навчального відділу та Центру Ліцензування, акредитації та забезпечення якості вищої освіти системно впроваджуються в зміст ОП та освітній процес . (https://nmv.ontu.edu.ua/ , https://nmv.ontu.edu.ua/education_quality).

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП

Участь академічної спільноти у внутрішньому забезпеченні якості ОП регламентують Положення про СВЗЯВО (https://surl.lu/kguvpi) та Статут ОНТУ (https://surli.cc/bpmqfc). Викладачі, кафедри й представники інших ЗВО долучаються до консультацій, обговорень і науково-практичних заходів. Проєктна група аналізує пропозиції та результати моніторингу й самооцінювання, переглядає компетентності, РН і навчальний план, готує проєкт ОП для розширеного обговорення.
Кафедри забезпечують кадрові, матеріально-технічні й інформаційні ресурси, рейтингування НПП; викладачі оновлюють зміст ОК і силабуси відповідно до РН та принципів студентоцентрованості. Зокрема, за пропозицією проф. Артеменка С. В. уточнено РН22*: конкретизовано формулювання гіпотез, проведення досліджень, аналіз результатів та обґрунтування висновків і прогнозів (https://surli.cc/osvjyi).
До перегляду залучають зовнішніх академічних експертів. За рекомендацією проф. Мазурок Т. Л. (ЮДПУ ім. К. Д. Ушинського) збережено 23 кредити ЄКТС вибіркових ОК із загальноуніверситетського каталогу; індивідуалізацію також забезпечує вибір тем робіт і дослідницьких завдань. Експерти НАЗЯВО зі спеціальності «Комп'ютерні науки» доц. Ольшевська О. В. та ас. Волкова А. поширюють серед колег досвід оцінювання якості для вдосконалення ОП.

Продемонструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти

Культура якості вищої освіти в академічній спільноті ОНТУ формується системно шляхом впровадження принципів відкритості, відповідальності та постійного вдосконалення освітнього процесу. Вона є складовою освітнього процесу і в базується на діяльності структурних підрозділів (https://nmv.ontu.edu.ua/): навчальний відділ здійснює планування, організацію та контроль освітнього процесу, центр ліцензування, акредитації та забезпечення якості вищої освіти організує роботу з ліцензування, акредитації освітніх програм та здійснює контроль за моніторингом та переглядом ОП, надає методичну та консультативну допомогу. Значний внесок в систему якості освіти вносять:
Відділ організації дистанційної роботи та навчання (https://www.ontu.edu.ua/dlc);
Відділ міжнародних грантів та академічної мобільності (https://ontu.edu.ua/inout) – надає допомогу в оформленні документів для участі в конкурсах на отримання грантів, публікації статей в зарубіжних журналах, поданні доповідей на міжнародні конференції;

Центр працевлаштування студентів та випускників ОНТУ (http://foodprofi.ontu.edu.ua/uk/) - сприяє працевлаштуванню та налагодженню зворотних зв'язків з роботодавцями;
Відділ організаційно-виховної роботи (https://surl.li/mylpk j) – підтримка студентської молоді;
Відділ з питань запобігання та виявлення корупції (https://ontu.edu.ua/anti_corruption) – забезпечує антикорупційну складову у функціонуванні університету.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

В ОНТУ визначено правила і процедури, що регулюють права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу. Основними документами, які їх регламентують, є:
- «Статут ОНТУ» (https://ontu.edu.ua/download/pubinfo/statute-ONTU.pdf);
- «Положення про організацію освітнього процесу» (https://surl.lu/tuextz);
- «Положення про внутрішню академічну мобільність здобувачів та науково-педагогічних, педагогічних працівників ОНТУ» (https://surl.li/brersd);
- «Порядок розгляду скарг здобувачів освіти, аспірантів, докторантів ОНТУ» (https://surli.cc/oeluvu);
- «Кодекс академічної доброчесності ОНТУ» (https://surl.li/dctvxk);
- «Положення про матеріальну відповідальність працівників ОНТУ» (https://surl.li/nkuxdh)
- «Положення про дистанційне навчання в ОНТУ» (https://surl.li/eutcop);
- «Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти в ОНТУ» (https://surl.li/prxhju) ;
- «Положення про надання академічних відпусток та повторного навчання в ОНТУ» (https://surl.li/tqtbid).

Прозорість, доступність та обізнаність з правилами і процедурами, що регулюють права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу забезпечується розміщенням документів на офіційному сайті університету в розділі «Публічна інформація» (https://ontu.edu.ua/open_access).
Права та обов'язки науково-педагогічних працівників викладено також в посадових інструкціях (https://www.kit.ontu.edu.ua/job-description) та контрактах.

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проєкту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкголдерів).

Проєкти ОП, що реалізуються на кафедрі Комп'ютерних та фізико-математичних наук розміщено на сторінках відповідної ОП: https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty , https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2 Крім проєктів на цих сторінках розміщено всю інформацію по ОП.
В рамках кваліфікаційної роботи магістра в 2025 р. було досліджено веб ресурс кафедри КФМН, щодо його відповідності умовам акредитації. Результати дослідження були впроваджені шляхом оновлення вебресурсу кафедри КФМН відповідно до запропонованої в дослідженні структури. За результатами дослідження опубліковано наукову статтю (https://journals.ontu.edu.ua/index.php/atbp/article/view/3448).

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства

Освітні програми за їх редакціями (роками набору) розміщені на сторінці «Організація освітнього процесу» (https://nmv.ontu.edu.ua/osvitam)
Детальна інформація про ОП, зокрема силабуси ОК: у повному обсязі розміщені на сайті випускової кафедри (https://www.kit.ontu.edu.ua/specialty/akr2).
Процедура здійснення вибору освітніх компонентів наведена у «Положенні про організацію освітнього процесу: (https://surl.lu/tuextz).

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП:
Наступність і досвід підготовки: підготовка фахівців за напрямом ІУСТ здійснюється з 1996 року, спираючись на традиції наукових шкіл університету.
Актуальність і міждисциплінарність: ОП поєднує проєктування інформаційних управляючих систем, підтримку прийняття рішень, хмарні та вебтехнології, моделювання, ШІ й аналіз даних. У 2026 році оновлено предметну область, СК12*–СК14* та РН20*–РН22* відповідно до розвитку Computer Science.
Поєднання професійної та дослідницької підготовки: профільні ОК, курсове проєктування, науково-дослідницька практика (6 кредитів ЄКТС) і кваліфікаційна робота (24 кредити ЄКТС).

Практикоорієнтованість: лабораторні, практичні й проєктні завдання із застосуванням сучасних технологій та інструментів розроблення інформаційних систем.
Участь стейкголдерів: пропозиції роботодавців, здобувачів і науковців враховано під час оновлення компетентностей, результатів навчання та змісту ОП.
Індивідуалізація навчання: 23 кредити ЄКТС вибіркових дисциплін із загальноуніверситетського каталогу, вибір тем курсових і кваліфікаційних робіт.
Освітня й наукова інфраструктура: електронні ресурси бібліотеки, підтримка академічної доброчесності, автоматизована система «Розклад», можливість безкоштовної публікації досліджень у фаховому журналі університету категорії Б.
Аспекти, що потребують удосконалення:
Збільшення контингенту здобувачів.
Активізація залученості здобувачів до неформальної освіти та удосконалення анкетування стейкголдерів.
Можливість присвоєння окремої професійної кваліфікації.
Активізація міжнародної академічної мобільності, участі в Erasmus+, грантових програмах і закордонних стажуваннях.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Упродовж найближчих трьох років (2027–2029 рр.) перспективи розвитку ОП «Інформаційні управляючі системи та технології» пов'язані з подальшою актуалізацією її змісту відповідно до тенденцій розвитку комп'ютерних наук, потреб ринку праці та результатів моніторингу якості освіти. Пріоритетними напрямами визначено:
Удосконалення змісту ОП - щорічний перегляд освітніх компонентів з урахуванням розвитку технологій штучного інтелекту, інтелектуального аналізу даних, хмарних технологій, інформаційних управляючих систем, комп'ютерного та імітаційного моделювання; подальша актуалізація вибіркових дисциплін і змісту практичної підготовки.
Подальше посилення практикоорієнтованості навчання - розширення співпраці з ІТ-компаніями та іншими роботодавцями, залучення фахівців-практиків до проведення гостьових лекцій, майстер-класів, консультування кваліфікаційних робіт; використання реальних професійних задач у навчанні.
Розвиток дослідницької складової - залучення більшої частини здобувачів до наукових досліджень кафедр, студентських наукових гуртків, конференцій і проєктної діяльності; розширення тематики кваліфікаційних робіт за актуальними напрямами комп'ютерних наук.
Інтернаціоналізація освітньої діяльності — розвиток співпраці із закордонними ЗВО, участь здобувачів і НПП у міжнародних освітніх та наукових заходах, програмах академічної мобільності, зокрема у дистанційному форматі.
Удосконалення освітнього середовища - оновлення програмного забезпечення, розширення використання сучасних цифрових платформ, хмарних сервісів та інструментів штучного інтелекту в освітньому процесі з дотриманням принципів академічної доброчесності.
Розвиток внутрішньої системи забезпечення якості ОП - регулярне опитування здобувачів, випускників і роботодавців, аналіз результатів моніторингу ОП, обговорення пропозицій на засіданнях робочої групи та врахування їх під час щорічного перегляду програми.
Для реалізації зазначених перспектив ЗВО планує щорічно проводити моніторинг змісту та результатів реалізації ОП, організовувати обговорення зі стейкхолдерами, оновлювати освітні компоненти й навчально-методичне забезпечення, розширювати залучення роботодавців до освітнього процесу, сприяти науковій та міжнародній активності здобувачів і НПП, а також удосконалювати матеріально-технічне та цифрове забезпечення освітньої діяльності.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

***

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: ІВАНЧЕНКОВА ЛАРИСА ВОЛОДИМИРІВНА

Дата: 30.10.2026 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	**Вид освітнього компонента**	**Силабус або інші навчально-методичні матеріали**		**Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього***
		Назва файла	**Хеш файла**	
ОК 01 Професійно-наукова мова	навчальна дисципліна	*ОК1.pdf*	32EwVKa4PQtoh6wChahSwpU1ibVJ5MuawWZB4fwu3yc=	*1. Матеріально-технічне забезпечення. Для проведення лекційних і практичних занять, демонстрації навчальних матеріалів та презентацій здобувачів вищої освіти використовуються комп'ютерна техніка, мультимедійний проєктор та екран. Доступ до мережі Інтернет забезпечує використання електронного навчального курсу й інформаційних ресурсів через веббраузер.* *2. Програмне забезпечення. Microsoft 365: Word - для підготовки й редагування текстових документів; PowerPoint - для створення та демонстрації презентацій. Кожному здобувачеві вищої освіти надано індивідуальний обліковий запис Microsoft 365 із доступом до застосунків у межах університетського підключення.* *3. Електронні навчальні середовища та засоби комунікації. Система дистанційного навчання ОНТУ на базі Moodle. Електронний навчальний курс «Професійно-наукова мова»: https://moodle.ontu.edu.ua/enrol/index.php?id=404.* *Для проведення лекційних і практичних занять, а також консультацій у дистанційному форматі використовується платформа відеоконференцій Zoom.* *4. Навчально-методичне забезпечення.* *Силабус.* *Навчально-методичні матеріали електронного навчального курсу «Професійно-наукова мова» в системі Moodle ОНТУ.* *Конспект лекцій із освітнього компонента «Професійно-наукова мова» [Електронний ресурс]: для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр» денної та заочної форм навчання спеціальностей F3 «Комп'ютерні науки», F7 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань F «Інформаційні технології» / Г. І. Віват, І. А. Вереітіна, О. В. Попель, О. І. Філіпенко; кафедра української та іноземної філології. Одеса: ОНТУ, 2026. 85 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10053645* *Методичні вказівки до практичних робіт із освітнього компонента «Професійно-наукова мова» [Електронний*

				ресурс]: для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр» денної та заочної форм навчання спеціальностей F3 «Комп'ютерні науки», F7 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань F «Інформаційні технології» / Г. І. Віват, І. А. Вереітіна, О. В. Попель, О. І. Філіпенко; кафедра української та іноземної філології. Одеса: ОНТУ, 2026. 64 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10057565 *Методичні вказівки до самостійної роботи із освітнього компонента «Професійно-наукова мова» [Електронний ресурс]: для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр» денної та заочної форм навчання спеціальностей F3 «Комп'ютерні науки», F7 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань F «Інформаційні технології» / Г. І. Віват, І. А. Вереітіна, О. В. Попель, О. І. Філіпенко; кафедра української та іноземної філології. Одеса: ОНТУ, 2026. 74 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10057551* *Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)» [Електронний ресурс]: для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр» денної форми навчання спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» / І. А. Вереітіна, Н. Л. Добровольська, О. В. Попель. Одеса: ОНТУ, 2023. 69 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2061751* *Методичні вказівки до самостійної роботи з дисциплін «Іноземна мова», «Іноземна мова професійного спілкування», «Ділова іноземна мова», «Ділова та професійна мова», «Професійна та наукова іноземна мова», «Професійно-наукова іноземна мова», «Професійно-наукова мова», «Іноземна мова професійних комунікацій», «Іноземна мова (за проф. спрямуванням)», «Іноземна мова за фахом», «Іноземна та українська мова за професійним спрямуванням», «Професійна іноземна мова для маркетологів» [Електронний ресурс]: для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр» денної та заочної форм навчання усіх спеціальностей / І. А. Вереітіна, О. В. Попель; кафедра української та іноземної філології. Одеса: ОНТУ, 2023. 74 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2095672* *5. Інформаційні ресурси. Навчальні та навчально-методичні видання з професійного й наукового мовлення, представлені в Науково-технічній бібліотеці*

				ОНТУ: *Українська мова (за професійним спрямуванням) [Електронний ресурс]: навчальний посібник / О. В. Блашків, Т. Т. Вількова, О. І. Конопліцька; Західноукраїнський національний університет. Тернопіль, 2022. 250 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2667458* *Нові стандарти українського письма [Текст]: навчальний посібник/ Н. М. Малюга, В. А. Городецька; Криворізький державний педагогічний університет, кафедра української мови. Київ: Каравела, 2022. 152 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2232798* *Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Українське наукове мовлення» [Електронний ресурс]: для магістрів усіх напрямів підготовки денної та заочної форм навчання / Я. В. Машарова; відповідальна за випуск О. С. Зінченко. Одеса: ОНТУ, 2022. 32 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1938943* *Вереітіна, Ірина Анатоліївна. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)» [Електронний ресурс]: для здобувачів вищ. освіти ступеню «магістр» ден. форми навчання спец. 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 «Інформаційні технології» / І. А. Вереітіна, Н. Л. Добровольська, О. В. Попель. Одеса: ОНТУ, 2023. 69 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2061751* *5. Вереітіна, Ірина Анатоліївна Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)» [Електронний ресурс]: для здобувачів вищ. освіти ступеню «магістр» ден. форми навчання спец. 123 Комп'ютерна інженерія галузі знань 12 «Інформаційні технології» / І. А. Вереітіна, Н. Л. Добровольська, О. В. Попель. Одеса: ОНТУ, 2023. 64 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2061764*
ОК 02 Інтелектуальна власність	навчальна дисципліна	*ОК2.pdf*	i6La5X9I1xu5gBNY96lH5rkiGtDhYPHc2frr7Rwdwfs=	*1. Матеріально-технічне забезпечення. Для проведення лекційних і практичних занять, демонстрації презентацій, навчальних матеріалів і розгляду практичних прикладів за тематикою освітнього компонента використовуються комп'ютерна техніка, мультимедійний проєктор та екран. Доступ до мережі Інтернет забезпечує використання електронного навчального курсу й інформаційних ресурсів через*

				веббраузер. *2. Програмне забезпечення.* *Microsoft 365: Word — для підготовки й редагування текстових документів; PowerPoint — для створення та демонстрації навчальних презентацій. Кожному здобувачеві вищої освіти надано індивідуальний обліковий запис Microsoft 365 із доступом до застосунків у межах університетського підключення.* *3. Електронні навчальні середовища та засоби комунікації.* *Система дистанційного навчання ОНТУ на базі Moodle. Електронний навчальний курс «Інтелектуальна власність»: https://moodle.ontu.edu.ua/enrol/index.php?id=404.* *Для проведення лекційних і практичних занять, а також консультацій у дистанційному форматі використовується платформа відеоконференцій Zoom.* *4. Навчально-методичне забезпечення.* *Силабус.* *Навчально-методичні матеріали електронного навчального курсу «Інтелектуальна власність» у системі Moodle ОНТУ* *Конспект лекцій з курсу «Інтелектуальна власність» [Електронний ресурс]: для студентів галузі знань F «Інформаційні технології» спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» / Л. В. Фігурська, І. С. Чернега; Одеський національний технологічний університет. Одеса: ОНТУ, 2026. 61 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10054192* *Методичні вказівки до виконання практичних робіт «Інтелектуальна власність» [Електронний ресурс]: для студентів галузі знань F «Інформаційні технології» спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» / Л. В. Фігурська, І. С. Чернега; Одеський національний технологічний університет. Одеса: ОНТУ, 2026. 42 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10054181* *Методичні вказівки до виконання індивідуальних завдань і самостійної роботи з курсу «Інтелектуальна власність» [Електронний ресурс]: для студентів галузі знань F «Інформаційні технології» спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» / Л. В. Фігурська, І. С. Чернега; Одеський національний технологічний університет. Одеса: ОНТУ, 2026. 10 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10054198* *5. Інформаційні ресурси.* *Навчальна література за тематикою освітнього компонента, представлена в*

				Науково-технічній бібліотеці ОНТУ: *Інтелектуальна власність. Ч. 1. Правові засади, класифікація та засоби індивідуалізації [Електронний ресурс]: навчальний посібник / Р. А. Скляров, В. В. Шанайда; Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. Тернопіль: ТНТУ ім. І. Пулюя, 2026. 288 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10024040* *Інтелектуальна власність. Практичні аспекти [Електронний ресурс]: посібник / Ю. А. Даниленко, О. Я. Юрчишин; за редакцією В. В. Гриньова; Національна академія наук України, Інститут сцинтиляційних матеріалів, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Харків: ІСМА, 2023. 188 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2299428* *Інтелектуальна власність та авторське право [Текст]: навчальний посібник / І. М. Чістякова, І. Б. Кривдіна, Д. В. Буряк та ін.; Одеський національний політехнічний університет. Київ: Каравела, 2023. 204 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2233105* *Наукова діяльність. Патентознавство. Інтелектуальна власність [Текст]: підручник / Г. О. Оборський, І. М. Чістякова, Д. Д. Татакі та ін.; Одеський національний політехнічний університет. Київ: Каравела, 2022. 232 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2232995*
ОК 03 Методика викладання у ЗВО	навчальна дисципліна	*ОК3.pdf*	cQ78iPhi6AYZEXjSrjCvSEMjTnk1TojFwlY09RMk0KU=	*1. Матеріально-технічне забезпечення. Для проведення лекційних і практичних занять, демонстрації навчальних матеріалів, представлення й обговорення презентацій, розроблених здобувачами комп'ютерна техніка, мультимедійний проєктор та екран. Доступ до мережі Інтернет забезпечує використання електронного навчального курсу й інформаційних ресурсів через веббраузер.* *2. Програмне забезпечення. Microsoft 365: Word — для підготовки планів і конспектів занять, методичних матеріалів; PowerPoint — для створення та демонстрації навчальних презентацій. Кожному здобувачеві вищої освіти надано індивідуальний обліковий запис Microsoft 365 із доступом до застосунків у межах*

				університетського підключення. *3. Електронні навчальні середовища та засоби комунікації. Система дистанційного навчання ОНТУ на базі Moodle. Електронний навчальний курс «Методика викладання у ЗВО»: https://moodle.ontu.edu.ua/enrol/index.php?id=404.* *Для проведення лекційних і практичних занять, а також консультацій у дистанційному форматі використовується платформа відеоконференцій Zoom.* *4. Навчально-методичне забезпечення.* *Силабус.* *Навчально-методичні матеріали електронного навчального курсу «Методика викладання у ЗВО» в системі Moodle ОНТУ.* *Конспект лекцій з освітнього компонента «Методика викладання у ЗВО» [Електронний ресурс] : для здобувачів вищої освіти СВО «магістр» спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» галузі знань F «Інформаційні технології» ОПП «Інформаційні управляючі системи та технології» денної та заочної форм навчання / І. А. Княжева, Л. О. Ланженко ; Каф. публічного упр. та адміністрування. — Одеса : ОНТУ, 2026. — 58 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10076850* *Методичні вказівки до виконання практичних робіт з освітнього компонента «Методика викладання у ЗВО» [Електронний ресурс] : для здобувачів вищої освіти СВО «магістр» спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» галузі знань F «Інформаційні технології» ОПП «Інформаційні управляючі системи та технології» денної та заочної форм навчання / І. А. Княжева, Л. О. Ланженко ; Каф. публічного упр. та адміністрування. — Одеса: ОНТУ, 2026. — 38 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10076868* *Методичні вказівки для самостійної роботи та виконання індивідуального завдання з освітнього компонента «Методика викладання у ЗВО» [Електронний ресурс]: для здобувачів вищої освіти СВО «магістр» спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» галузі знань F «Інформаційні технології» ОПП «Інформаційні управляючі системи та технології» денної та заочної форм навчання / І. А. Княжева, Л. О. Ланженко ; Каф. публічного упр. та адміністрування. Одеса : ОНТУ, 2026. 27 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10076882*

				5. Інформаційні ресурси. Навчальні, наукові та навчально-методичні видання з методики викладання у вищій школі, організації навчання та педагогічної комунікації, доступні в Науково-технічній бібліотеці ОНТУ: Вдосконалення викладання у вищій освіті: теорія та практика [Електронний ресурс] = Teaching Excellence in Higher Education: Theory and Practice: монографія / С. Калашнікова, Н. Базелюк, О. Базелюк та ін.; за науковою редакцією С. Калашнікової; Інститут вищої освіти НАПН України. Київ, 2023. 255 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2013663 Методика викладання у вищій школі [Електронний ресурс]: навчальний посібник / В. В. Стинська; Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. Івано-Франківськ: НАІР, 2022. 180 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2041922 Конспект лекцій з курсу «Методика викладання у закладах вищої освіти» [Електронний ресурс]: для підготовки магістрів спеціальності 181 «Харчові технології» галузі знань 18 «Виробництво та технології» за освітньою програмою «Інноваційні технології ресторанного бізнесу та здорового харчування» денної та заочної форм навчання / І. Р. Біленька, Н. А. Лазаренко; відповідальна за випуск Г. В. Дідух; кафедра технології ресторанного і оздоровчого харчування. Одеса: ОНТУ, 2024. 34 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2710844 Конспект лекцій з освітнього компонента «Методика викладання в закладах вищої освіти» [Електронний ресурс]: для здобувачів СВО «магістр» спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» ОПП «Комп'ютерні системи та програмна інженерія в автоматизації та робототехніці» денної та заочної форм навчання / С. О. Воінова; кафедра автоматизації технологічних процесів і робототехнічних систем. Одеса: ОНТУ, 2024. 75 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2249153 Сучасна риторика та спічрайтинг [Електронний ресурс]: навчальний посібник для аудиторної, самостійної,

				індивідуальної роботи та дистанційного навчання / Т. Білоусова; Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка. 3-тє вид., перероб. і допов. Кам'янець-Подільський, 2024. 320 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2291420
ОК 04 Методи та системи підтримки прийняття рішень	навчальна дисципліна	*ОК4.pdf*	cDbrGkTevXRbqr80TOIXwEZ91nOSXE49eJteF/BsJ2U=	*1. Матеріально-технічне забезпечення. Для проведення лекційних занять використовується аудиторія, обладнана персональним комп'ютером, мультимедійним проєктором та екраном. Обладнання використовується для демонстрації навчальних матеріалів, методів розв'язання задач прийняття рішень і прикладів роботи із системами підтримки прийняття рішень. Лабораторні заняття проводяться в комп'ютерній аудиторії ОЦ-11. Доступ до мережі Інтернет забезпечує можливість використання електронного навчального курсу та інформаційних ресурсів через веббраузер.* *2. Програмне забезпечення. У межах освітнього компонента основним програмним засобом є Microsoft Excel як частина системи Microsoft 365. Кожному здобувачеві вищої освіти надано індивідуальний обліковий запис Microsoft 365 для роботи з доступними в межах університетського доступу застосунками, підготовки навчальних матеріалів та спільної роботи. Microsoft Excel застосовується під час лабораторних занять, самостійної роботи та виконання індивідуальних навчально-дослідних завдань. Excel використовується для побудови й дослідження математичних моделей прийняття рішень, виконання розрахунків та аналізу отриманих результатів, зокрема:* *- вбудовані математичні, статистичні та логічні функції - для опрацювання експертних оцінок, порівняння альтернатив, розрахунку критеріїв прийняття рішень в умовах ризику та невизначеності;* *- надбудова «Пошук розв'язку» (Solver) - для розв'язування задач лінійного програмування, визначення оптимального асортименту продукції та розподілу обмежених ресурсів;* *- електронні таблиці - для представлення графових моделей і виконання розрахунків у задачах про максимальний потік та найкоротший маршрут;* *- засоби побудови діаграм і графіків - для візуалізації даних, порівняння варіантів рішень та обґрунтування висновків.* *Як альтернативний засіб виконання розрахунків (якщо*

				немає доступу до Excel) у межах освітнього компонента МСППР використовувався LibreOffice Calc - безкоштовний табличний процесор із відкритим вихідним кодом, який може використовуватися. Забезпечує опрацювання експертних оцінок, побудову матриць прийняття рішень, порівняння альтернатив і візуалізацію результатів. Вбудований інструмент Solver дає змогу розв'язувати задачі лінійного програмування, зокрема визначати оптимальний асортимент продукції та розподіл обмежених ресурсів: https://www.libreoffice.org/. Здобувачі вищої освіти, які демонструють високі результати навчання та володіють навичками програмування, додатково використовують Python - безкоштовну мову програмування з відкритим вихідним кодом - для поглибленого дослідження моделей і методів підтримки прийняття рішень. Зокрема, бібліотека SciPy застосовується для розв'язування оптимізаційних задач, NetworkX - для дослідження графових моделей, знаходження найкоротших маршрутів і максимальних потоків, а Matplotlib - для візуалізації результатів. Використання Python під час виконання індивідуальних навчально-дослідних завдань дає змогу порівнювати результати з розрахунками в Microsoft Excel, автоматизувати обчислення та досліджувати вплив зміни початкових даних на вибір рішення. *3. Електронні навчальні середовища та засоби комунікації. Система дистанційного навчання ОНТУ на базі Moodle. Електронний навчальний курс «Методи та системи підтримки прийняття рішень»: https://moodle.ontu.edu.ua/login/index.php.* *Для проведення лекційних і лабораторних занять, а також консультацій у дистанційному форматі використовується платформа відеоконференцій Zoom.* *4. Навчально-методичне забезпечення.* *Силабус.* *Навчально-методичні матеріали електронного навчального курсу «Методи та системи підтримки прийняття рішень» у системі Moodle ОНТУ.* *Котлик, С. В. Дискретна математика для програмістів [Електронний ресурс]: навч. посіб. / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко ; Одес. нац. технол. у-т. Одеса : ОНТУ, 2025. 78 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.7072408*

				Методи та системи підтримки прийняття рішень. Методичні вказівки до лабораторних робіт [Електронний ресурс]: для студентів, які навчаються за спеціальністю 122 (F3) «Комп'ютерні науки» / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко, С. В. Болтач; кафедра інформаційних технологій та кібербезпеки. Одеса: ОНАХТ, 2025. 63 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9062019 *Методи та системи підтримки прийняття рішень. Методичні вказівки до самостійної роботи [Електронний ресурс]: для студентів, які навчаються за спеціальністю 122 (F3) «Комп'ютерні науки» / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко, С. В. Болтач; кафедра інформаційних технологій та кібербезпеки. Одеса: ОНАХТ, 2025. 58 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9062041* *Котлик, Сергій. Використання теорії графів в програмуванні [Електронний ресурс]: навч. посіб. / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко; Одес. нац. технол. ун-т. Одеса: ОНТУ, 2025. 87 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.8451378* *Чисельні методи [Текст]: навч. посіб. / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко, О. П. Соколова, Б. О. Рибалов; Одес. нац. технол. у-т. Одеса: ОНТУ, 2025. 152 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.7071041* *5. Інформаційні ресурси. Навчальні та наукові видання з методів прийняття рішень, багатокритеріального оцінювання та систем підтримки прийняття рішень, доступні в Науково-технічній бібліотеці ОНТУ:* *Нікітіна, Людмила Олексіївна. Моделі та методи прийняття рішень [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів спец. 122 "Комп'ютерні науки" / Л. Нікітіна, І. Яценко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків : НТУ ХПІ, 2023. 179 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2100552* *Новожилова, Марина Володимирівна. Методи та засоби прийняття рішень [Електронний ресурс]: навч. посіб. / М. В. Новожилова, О. І. Чуб; Харків. нац. ун-т міськ. госва ім. О. М. Бекетова. Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. 115 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2813672* *Мураховський, Валерій Генрихович. Елементи теорії рішень та систем управління [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів вищої освіти*

				технологічних, технічних та економічних спеціальностей/ В. Г. Мураховський, Ф. А. Трішин; Одес. нац. технол. ун-т. Одеса: ОНТУ, 2024. 141 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2258762 *Нові інформаційні технології, моделювання та автоматизація [Текст]: монографія / В. Ю. Величко, С. О. Воінова, В. Ф. Граняк та ін.; за заг. ред. С. В. Котлика; Одес. нац. технол. ун-т. Одеса: Екологія, 2022. 724 с. : табл., рис. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1893612* *Трифонова, Олена Василівна. Математичні моделі і методи прийняття рішень для сталого розвитку [Електронний ресурс]: навч. посіб. / О. В. Трифонова, Л. В. Тимошенко, С. А. Ус; Нац. техн. ун-т "Дніпров. політехніка". Дніпро: НТУ "ДП", 2023.240 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2253945* *Мураховський, Валерій Генрихович. Елементи теорії рішень та систем управління [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів вищої освіти технологічних, технічних та економічних спеціальностей/ В. Г. Мураховський, Ф. А. Трішин; Одес. нац. технол. ун-т. Одеса: ОНТУ, 2024. 141 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2258762* *Digital Transformation and Intelligent Systems: Theory, Models, Practice [Text] : monograph / Malakhov, K. S., Chaplinskyy, Y., Shvets, D., Stepanov, M., Voinova, S., Romanyuk, O., Romaniuk, O., Zavalniuk, E., Sokolova, O., Kotlyk, S.,Khoshaba, O., Brynza, N., & Kaverinskiy, V. (2025). (S. Kotlyk, Ed.). Iowa State University Digital Press, 2025. 464 p. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.7851509*
ОК 05 Методологія та організація наукових досліджень	навчальна дисципліна	*ОК5.pdf*	wALlmRAO1dj+vpi5J9b+dl/Wl9JmKRpXHqgXXiv+pho=	*1. Матеріально-технічне забезпечення. Для проведення лекційних і лабораторних занять використовується комп'ютерна аудиторія ОЦ 12 обчислювального центру ОНТУ, обладнана комп'ютеризованими робочими місцями, мультимедійним проєктором та екраном. Мультимедійне обладнання використовується для демонстрації навчальних матеріалів, прикладів оформлення результатів наукових досліджень і презентацій здобувачів вищої освіти. Комп'ютери підключені до мережі Інтернет, що забезпечує доступ через веббраузер до електронного навчального курсу, інформаційних ресурсів та онлайн-сервісів.*

				2. Програмне забезпечення. Програмне забезпечення. Microsoft 365 та його застосунки для підготовки й оформлення текстових документів, опрацювання та представлення даних, створення презентацій і спільної роботи з навчальними матеріалами. Кожному здобувачеві вищої освіти надано індивідуальний обліковий запис Microsoft 365 із доступом до застосунків. Orange Data Mining - (безкоштовне програмне забезпечення з відкритим кодом для візуального програмування, аналізу даних (Data Mining) та машинного навчання). ONTU4Ref Manager (сервіс для автоматизованого оформлення бібліографічних посилань та бібіліографічного опису за повним переліком наукових робіт). ChatGPT, Gemini, Notebook LM, Grammarly, Copilot та ін. засоби генеративного штучного інтелекту для підтримки дослідницької діяльності й виконання практичних завдань. 3. Електронні навчальні середовища та засоби комунікації. Система дистанційного навчання ОНТУ на базі Moodle. Електронний навчальний курс «Методологія та організація наукових досліджень» https://moodle.ontu.edu.ua/login/index.php Для проведення лекційних і лабораторних занять, а також консультацій у дистанційному форматі використовується платформа відеоконференцій Zoom. 4. Навчально-методичне забезпечення. Силабус. Навчально-методичні матеріали електронного навчального курсу «Методологія та організація наукових досліджень» у системі Moodle ОНТУ. Селіванова, А. В. Методологія та організація наукових досліджень. Конспект лекцій [Електронний ресурс]: для здобувачів освіти галузі знань F «Інформаційні технології» спец. F3 «Комп‘ютерні науки», F7 «Комп’ютерна інженерія» / А. В. Селіванова; Каф. Комп’ютерних та фізико-математичних наук. – Одеса : ОНТУ, 2026. – 136 с. – Електрон. текст. дані. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10072870 Селіванова, А. В. Методичні вказівки до лабораторних робіт з освітнього компонента "Методологія та організація наукових досліджень" [Електронний ресурс]: для здобувачів СВО "Магістр" спец. F3 "Комп’ютерні науки", F7 "Комп’ютерна інженерія" галузі знань F "Інформаційні технології" ден. та заоч. форм навч. / А. В. Селіванова, С. В. Артеменко ; відп. за вип. Ю. С.

				Федченко ;Каф. комп'ютерних та фізико-математичних наук. Одеса: ОНТУ, 2026. 31 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10072885 *Селіванова, А. В. Методичні вказівки до самостійної роботи з освітнього компонента "Методологія та організація наукових досліджень" [Електронний ресурс]: для здобувачів СВО "Магістр" спец. F3 "Комп'ютерні науки", F7 "Комп'ютерна інженерія" галузі знань F "Інформаційні технології" ОП "Інформаційні управляючі системи та технології" ден. та заоч. форм навч. / А. В. Селіванова; відп. за вип. Ю. С. Федченко; Каф. комп'ютерних та фізико-математичних наук. Одеса : ОНТУ, 2026. 15 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10075439* *6. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт [Електронний ресурс]: для студентів СВО «Магістр» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / А. В. Селіванова, О. В. Ольшевська; кафедра інформаційних технологій та кібербезпеки. Одеса: ОНТУ, 2022. 43 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1954138* *5. Інформаційні ресурси. Навчальні та наукові видання з методології й організації наукових досліджень, доступні в Науково-технічній бібліотеці ОНТУ, зокрема в електронному вигляді:* *Методологія та організація наукових досліджень [Електронний ресурс]: навч. посіб. / Л. О. Єльнікова, О. О. Мазуренко, О. А. Назаров та ін. ; Укр. держ. ун-т науки і технологій. Дніпро, 2024. 228 с. ISBN 978-617-8314-43-9 https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2855345* *Modern information technologies in scientific research and educational activities [Текст] : monograph / L. Ivanova, V. Kaverinskiy, S. Kotlyk etc.; editor-in-chief S. Kotlyk; Odesa National University of Technology. Odesa: Iowa State University Digital Press, 2024. 273 p. ISBN 978-1-958291-07-8 https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2272660* *Методологічні основи наукових досліджень [Електронний ресурс]: підручник / Н. І. Посвятенко, О. Е. Тверитникова, Е. К. Посвятенко, Ю. Е. Демідова; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків: Факт, 2022. 320 с. ISBN 978-617-8072-28-5 https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?*

				docid=OdONAHT.2043192 *Методологія і методи наукових досліджень [Електронний ресурс]: навч. посіб. / О. І. Курок, В. П. Зінченко, О. М. Лівінський, В. О. Гридякін ; Глухів. нац. пед. ун-т ім. Олександра Довженка. Глухів : Глухівський НПУ ім. О. Довженка, 2024. 216 с.* *https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2860169*
ОК 06 Моделі, технології проєктування та управління інформаційними системами	навчальна дисципліна	*ОК6.pdf*	GS9ZovSQRJHmTQ4xNgCeavuqi7KbhwRIVBvVneU/h04=	*1.Матеріально-технічне забезпечення. Для проведення занять використовується комп'ютерна аудиторія ОЦ 11 обчислювального центру ОНТУ, обладнана комп'ютеризованими робочими місцями, мультимедійним проєктором та екраном. Проєктор і екран використовуються для демонстрації презентацій, навчальних матеріалів і прикладів роботи з програмним забезпеченням. Комп'ютери підключені до мережі Інтернет, що забезпечує доступ через веббраузер до електронного навчального курсу, інформаційних ресурсів та онлайн-сервісів, зокрема Draw.io.* *2. Програмне забезпечення. У межах освітнього компонента використовуються:* *Ramus Educational — для функціонального моделювання інформаційних систем і бізнес-процесів із використанням нотацій IDEF0 та DFD: https://ramus-educational.software.informer.com/ ;* *Draw.io — безкоштовний онлайн-сервіс для побудови діаграм, схем і графічного представлення моделей бізнес-процесів: https://app.diagrams.net/.* *Кожному здобувачеві вищої освіти надано індивідуальний обліковий запис Microsoft 365 для роботи з доступними в межах університетського доступу застосунками, підготовки навчальних матеріалів та спільної роботи.* *3. Електронні навчальні середовища та засоби комунікації. Система дистанційного навчання ОНТУ на базі Moodle. Електронний навчальний курс «Моделі, технології проєктування та управління інформаційними системами» https://moodle.ontu.edu.ua/.* *Для проведення навчальних занять і консультацій у дистанційному форматі використовується платформа відеоконференцій Zoom.* *4. Навчально-методичне забезпечення.* *Силабус .* *Навчально-методичні матеріали електронного навчального курсу в системі Moodle ОНТУ.* *П.4* *Конспект лекцій з освітнього компонента "Моделі, технології*

				проєктування та управління інформаційними системами" [Електронний ресурс]: для здобувачів спец.F3 "Комп'ютерні науки" галузі знань F "Інформаційні технології" ОПП "Інформаційні управляючі системи та технології", СВО "магістр", ден. та заоч. форм навч. / Д. М. Попков; відп. за вип. Ю. С. Федченко; Каф. КНФН. — Одеса : ОНТУ, 2026. — 150 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10075554 *Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з освітнього компонента "Моделі, технології проєктування та управління інформаційними системами" [Електронний ресурс] : для здобувачів спец.F3 "Комп'ютерні науки" галузі знань F "Інформаційні технології" ОПП "Інформаційні управляючі системи та технології", СВО "магістр", ден. та заоч. форм навч. / Д. М. Попков ; відп. за вип. Ю. С. Федченко ;Каф. КНФН. — Одеса : ОНТУ, 2026. — 43 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10075578* *Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з освітнього компонента "Моделі, технології проєктування та управління інформаційними системами" [Електронний ресурс] : для здобувачів спец.F3 "Комп'ютерні науки" галузі знань F "Інформаційні технології" ОПП "Інформаційні управляючі системи та технології", СВО "магістр", ден. та заоч. форм навч. / Д. М. Попков ; відп. за вип. Ю. С. Федченко ;Каф. КНФН. — Одеса : ОНТУ, 2026. — 46 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10075605* *5. Інформаційні ресурси. Навчальні та наукові видання з моделювання, проєктування та управління інформаційними системами, доступні в Науково-технічній бібліотеці ОНТУ, зокрема в електронному вигляді: Ушакова, Ірина Олексіївна. Лабораторний практикум з системного аналізу та проєктування інформаційних систем [Електронний ресурс] : навч. посіб. / І. О. Ушакова, І. Б. Медведєва ; Харків. нац. екон. ун-т ім. Семена Кузнеця. Харків: ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2022. 251 с. ISBN 978-966-676-836-3 https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2034586* *Нові інформаційні технології, моделювання та автоматизація [Текст] : монографія / В. Ю. Величко, С. О. Воінова, В. Ф. Граняк та ін.; за заг. ред. С. В. Котлика; Одес. нац. технол. ун-т. Одеса: Екологія, 2022. 724 с. : табл., рис. ISBN 978-617-7867-37-0 https://elc.library.ontu.edu.ua/libr*

				ary-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1893612 *Матричне управління портфелями проєктів і програм [Електронний ресурс]: навч. посіб. / Ю. М. Тесля, Т. В. Латишева, О. В. Єгорченков та ін.; Черкас. держ. технол. ун-т. Черкаси : ЧДТУ, 2022. 119 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2062616*
ОК 08 Охорона праці та цивільний захист в галузі	навчальна дисципліна	*ОК8.pdf*	DE3tPj3DKihuoUuIolurJU4F5DKPqm5BFF72Adk6TMY=	*1. Матеріально-технічне забезпечення. Для проведення лекційних занять використовується аудиторія В-401, обладнана персональним комп'ютером, мультимедійним проєктором та екраном. Обладнання використовується для демонстрації презентацій, навчальних матеріалів, схем і прикладів організації заходів з охорони праці та цивільного захисту. Доступ до мережі Інтернет забезпечує можливість використання електронного навчального курсу та інформаційних ресурсів через веббраузер.* *Для виконання лабораторних робіт використовуються аудиторії В-310, В-407, В-409, В-401 .* *Обладнання з модуля «Охорона праці в галузі»:* *-Вогнегасник порошковий ВП-2;* *- Вогнегасник вуглекислотний ВВК-2 ;* *- Ствол пожежний ручний РС-50 (алюм.);* *- Рукав пожежний Д-51 ;* *- Камера захисна дитяча .* *Обладнання з модуля «Цивільний захист»:* *Радіометр-рентгенметр ДП-5А;* *Дозиметр ДП-22В;* *Газоаналізатор універсальний УГ-2 (із набором індикаторних трубок) ;* *Військовий прилад хімічної розвідки (ВПХР);* *Респіратор Р-2;* *Цивільний протигаз ГП-5;* *Фільтр ГП-5 для протигаза, фільтрувально-поглинальна коробка ГП 5;* *Загальновійськовий захисний комплект (ЗЗК);* *Індивідуальний протихімічний пакет ІПП-8 ;* *Індивідуальний перев'язувальний пакет ППІ ;* *Аптечка медична першої допомоги ;* *Макет сховища.* *2. Програмне забезпечення. Microsoft 365: Word — для підготовки й оформлення звітів та індивідуальних завдань; PowerPoint — для створення та демонстрації презентацій. Кожному здобувачеві вищої освіти надано індивідуальний обліковий запис Microsoft 365 із доступом до застосунків у межах університетського підключення.* *3. Електронні навчальні середовища та засоби*

				комунікації. *Система дистанційного навчання ОНТУ на базі Moodle. Електронний навчальний курс: «Охорона праці в галузі»- Змістовий модуль 1 дисципліни «Охорона праці та цивільний захист в галузі»; «Цивільний захист» - Змістовий модуль 2 дисципліни «Охорона праці та цивільний захист в галузі»: https://moodle.ontu.edu.ua/login/index.php?loginredirect=1* *Для проведення навчальних занять і консультацій у дистанційному форматі використовується платформа відеоконференцій Zoom.* *4. Навчально-методичне забезпечення.* *Силабус.* *Навчально-методичні матеріали електронного навчального курсу «Охорона праці та цивільний захист в галузі» в системі Moodle ОНТУ.* *Конспект лекцій з освітнього компоненту «Охорона праці та цивільний захист в галузі» [Електронний ресурс]: для здобувачів СВО «магістр» спеціальностей: 181 Харчові технології (G13 Харчові технології), 076 Підприємництво та торгівля (D7 Торгівля), 122 «Комп'ютерні науки (F3 Комп'ютерні науки), 123 «Комп'ютерна інженерія» (F7 Комп'ютерна інженерія), 131 «Прикладна механіка» (G9 Прикладна механіка), 133 «Галузеве машинобудування (G11 Машинобудування (за спеціалізаціями), 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (G3 Електрична інженерія), 142 «Енергетичне машинобудування (G4 Машинобудування (за спеціалізаціями) денної, дуальної та заочної форм навчання / В. М. Лисюк, С. М. Неменуща, З. М. Сахарова ; Каф. безпеки життєдіяльності та дизайну. – Одеса : ОНТУ, 2025. – 143 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.4922204* *Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з освітнього компоненту «Охорона праці та цивільний захист в галузі» [Електронний ресурс]: для здобувачів СВО «магістр» спеціальностей: «F3 Комп'ютерні науки» і F7 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань F «Інформаційні технології» спеціальності денної та заочної форм навчання / В. М. Лисюк, С. М. Неминуща; Каф. технологічного обладнання, машинобудування та безпеки життєдіяльності. — Одеса: ОНТУ, 2026. — 116 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10068170* *Методичні вказівки до*

				самостійної роботи з освітнього компоненту «Охорона праці та цивільний захист в галузі» [Електронний ресурс]: для здобувачів СВО «магістр» спеціальностей: F3 «Комп'ютерні науки» і F7 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань F «Інформаційні технології» денної та заочної форм навчання / В. М. Лисюк, С. М. Неминуща; Каф. технологічного обладнання, ма шинобудування та безпеки життєдіяльності. Одеса: ОНТУ, 2026. 78 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10068183 *5. Інформаційні ресурси. Навчальні видання з охорони праці та цивільного захисту, представлені в Науково-технічній бібліотеці ОНТУ, зокрема:* *Курепін, Вячеслав Миколайович. Охорона праці в галузі [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів другого (магістерського) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм здобуття вищ. освіти / В. М. Курепін, Д. Д. Марченко, Д. В. Курепін; Миколаїв: МНАУ, 2023. 586 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2668995* *Практикум з безпеки життєдіяльності [Текст]: навч. посіб. / І. П. Пістун, В. І. Кочубей. Суми: Унів. кн., 2023. 352 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2094694*
ОК 09 Грід-системи та технології хмарних обчислень	навчальна дисципліна	*ОК9.pdf*	93vvqylk8zuFB+Q54Sq8tWitW+7BqNtvUupyPHwuMdg=	*1. Матеріально-технічне забезпечення. Для проведення лекційних занять використовується аудиторія, обладнана персональним комп'ютером, мультимедійним проєктором та екраном. Обладнання використовується для демонстрації навчальних матеріалів, схем організації розподілених обчислень і прикладів роботи з хмарними технологіями.* *Лабораторні заняття проводяться в комп'ютерній аудиторії ОЦ12. Комп'ютери підключені до мережі Інтернет, що забезпечує доступ через веббраузер до електронного навчального курсу, інформаційних ресурсів та хмарних сервісів, які використовуються під час виконання лабораторних робіт.* *2. Програмне забезпечення.* *Draw.io – безкоштовний сервіс для створення архітектурних схем, діаграм взаємодії та порівняння моделей хмарних обчислень. https://app.diagrams.net/* *Google Cloud: хмарна платформа для ознайомлення з можливостями IaaS і PaaS.*

				https://console.cloud.google.com/ *дослідження обчислювальних сервісів, сховищ і платформ для розроблення.* *https://cloud.google.com/* *Google Drive – хмарне зберігання файлів і спільна робота з документами; безкоштовний обсяг обмежений.* *https://drive.google.com/* *Google Workspace – актуальний приклад SaaS-рішення; назва Google Apps є історичною.* *https://workspace.google.com/* *Microsoft 365 – приклад SaaS-рішення для роботи з документами та спільної взаємодії; доступність функцій залежить від облікового запису.* *https://www.microsoft365.com/* *Oracle VirtualBox – створення віртуальних машин для моделювання локальної інфраструктури.* *https://www.virtualbox.org/* *PostgreSQL – реляційна система керування базами даних із відкритим кодом.* *https://www.postgresql.org/* *MongoDB Community – документно-орієнтована NoSQL-база даних.* *https://www.mongodb.com/* *Visual Studio Code – редактор коду для розроблення вебзастосунків, API та хмарних сервісів; безкоштовний продукт із власними ліцензійними умовами.* *https://code.visualstudio.com/* *Docker – контейнеризація застосунків і підготовка середовищ розгортання; умови використання залежать від сценарію та організації.* *https://www.docker.com/* *Node.js – платформа для розроблення серверних застосунків і вебсервісів.* *https://nodejs.org/* *Apache Hadoop – розподілене зберігання та оброблення великих наборів даних.* *https://hadoop.apache.org/* *Кожному здобувачеві вищої освіти надано індивідуальний обліковий запис Microsoft 365 із доступом до застосунків у межах університетського підключення.* *3. Електронні навчальні середовища та засоби комунікації.* *Система дистанційного навчання ОНТУ на базі Moodle. Електронний навчальний курс «Грід-системи та технології хмарних обчислень»: https://moodle.ontu.edu.ua/login/index.php?loginredirect=1.* *Для проведення лекційних і лабораторних занять, а також консультацій у дистанційному форматі використовується платформа відеоконференцій Zoom.* *4. Навчально-методичне забезпечення.* *Силабус* *Навчально-методичні матеріали електронного навчального курсу*

				«Грід-системи та технології хмарних обчислень» у системі Moodle ОНТУ. *Грід-системи та технології хмарних обчислень: конспект лекцій [Електронний ресурс]: для студентів галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / О. В. Ольшевська, О. С. Бойцова. Одеса: ОНТУ, 2026. 76 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1525679* *Грід-системи та технології хмарних обчислень: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт [Електронний ресурс]: для студентів галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / О. В. Ольшевська, О. С. Бойцова. Одеса: ОНТУ, 2026. 12 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1526092* *Грід-системи та технології хмарних обчислень: методичні вказівки до виконання самостійної роботи [Електронний ресурс]: для студентів галузі знань F «Інформаційні технології» спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» / О. В. Ольшевська; Одеський національний технологічний університет. Одеса: ОНТУ, 2026. 35 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1525630* *5. Інформаційні ресурси. Навчальні та наукові видання з грід-систем, розподілених обчислень, віртуалізації та хмарних технологій, представлені в Науково-технічній бібліотеці ОНТУ:* *Cloud Principles and Design [Електронний ресурс]. Chapter 1. 2020. 33 р. — Режим доступу: https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1742597* *Олексюк В. П. Основи хмарних технологій [Електронний ресурс] : навч. посіб. / В. П. Олексюк, О. М. Спірін. Київ, 2023. 188 с. — Режим доступу: https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2249868* *Омельченко О. С. Хмарна архітектура передачі даних для впровадження моделей машинного навчання в спиртову промисловість = A cloud-based data transmission architecture for the implementation of machine learning models in the ethanol industry / О. С. Омельченко, Н. М. Луцька // Автоматизація технологічних і бізнес-процесів : наук.-виробн. журн. — Одеса : ОНТУ, 2023. С. 38–48. — Режим доступу: https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2731203* *4. Шишак А. В. На шляху до*

				Індустрії 4.0: інтеграція існуючих АСУТП з хмарними сервісами / А. В. Шишак, О. М. Пупена// Автоматизація технологічних і бізнес-процесів. 2018. № 1. — С. 33–39. — Режим доступу: https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1607559
ОК 10 Розробка Web-систем	навчальна дисципліна	*ОК10.pdf*	L8VXBHb3JR5x+eqgpOEAo9LDbYgDixQCIvzy81v3qIY=	*1. Матеріально-технічне забезпечення. Для проведення лекційних занять використовується аудиторія, обладнана персональним комп'ютером, мультимедійним проєктором та екраном. Обладнання використовується для демонстрації навчальних матеріалів, прикладів побудови Web-систем, розробки їх клієнтської та серверної частин, оптимізації й просування Web-ресурсів.* *Лабораторні заняття проводяться в комп'ютерному класі ОЦ12. Комп'ютери підключені до мережі Інтернет, що забезпечує доступ через веббраузер до електронного навчального курсу, інформаційних ресурсів та онлайн-сервісів.* *2. Програмне забезпечення. У межах освітнього компонента використовуються безкоштовні браузери Google Chrome/ Mozilla Firefox /Microsoft Edge для перегляду й тестування вебресурсів, перевірки їх відображення та роботи з вбудованими інструментами розробника.* *Також використовуються безкоштовні можливості платформ Wix (https://www.wix.com/) та WordPress (https://wordpress.com/) для створення навчальних вебсайтів на основі готових шаблонів і тем оформлення. Wix дозволяє опановувати візуальне конструювання сторінок, розміщення текстових і мультимедійних матеріалів та налаштування навігації. WordPress.com застосовується для ознайомлення з принципами керування вмістом сайту, створення сторінок і публікацій, формування структури інформаційного ресурсу. Робота з платформами сприяє набуттю практичних навичок створення, наповнення та публікації вебсайтів, а також порівняння можливостей і обмежень різних засобів веброзробки.* *У межах освітнього компонента «Розробка WEB-систем» використовуються наступні безкоштовні програмні засоби та онлайн-сервіси для аналізу, перевірки й оптимізації вебресурсів:* *Google Analytics - безкоштовна стандартна версія сервісу вебаналітики для дослідження відвідуваності сайту, джерел трафіку, поведінки користувачів*

				та оцінювання ефективності просування: analytics.google.com. *- Google PageSpeed Insights - онлайн-сервіс для оцінювання швидкодії вебсторінок на мобільних і настільних пристроях та отримання рекомендацій щодо підвищення продуктивності: pagespeed.web.dev.* *- W3C Markup Validation Service - безкоштовний сервіс перевірки коректності HTML-розмітки та виявлення помилок у структурі вебсторінок: validator.w3.org.* *- W3C CSS Validation Service - безкоштовний сервіс перевірки каскадних таблиць стилів, виявлення синтаксичних помилок і перевірки відповідності специфікаціям CSS: jigsaw.w3.org/css-validator.* *Зазначені засоби застосовуються під час практичної підготовки, самостійної роботи та виконання курсового проєкту для проведення аудиту вебсайтів і обґрунтування рекомендацій щодо їх удосконалення.* *У межах вивчення контекстної реклами також розглядається сервіс Google Ads. Його інструмент «Планувальник ключових слів» є безкоштовним, однак доступ потребує налаштування рекламного облікового запису відповідно до вимог Google; розміщення реклами є платною послугою.* *Кожному здобувачеві вищої освіти надано індивідуальний обліковий запис Microsoft 365 із доступом до застосунків.* *3. Електронні навчальні середовища та засоби комунікації. Система дистанційного навчання ОНТУ на базі Moodle. Електронний навчальний курс «Розробка Web-систем»: https://moodle.ontu.edu.ua/login/index.php?loginredirect=1.* *Для проведення лекційних і лабораторних занять, а також консультацій у дистанційному форматі використовується платформа відеоконференцій Zoom.* *4. Навчально-методичне забезпечення.* *Силабус.* *Навчально-методичні матеріали електронного навчального курсу «Розробка Web-систем» у системі Moodle ОНТУ.* *Конспект лекцій з освітнього компонента «Розробка WEB-систем». Змістовий модуль 1. «Web-простір: мережа Інтернет, пошукові системи, SEO, Web-дизайн» [Електронний ресурс]: для магістрів спеціальності 122 (F3) «Комп'ютерні науки» денної та заочної форм навчання / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко; кафедра інформаційних технологій та кібербезпеки. Одеса: ОНТУ, 2025. 114 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/libr*

				ary-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9062080 *Конспект лекцій з освітнього компонента «Розробка WEB-систем». Змістовий модуль 2. «Розробка клієнтської та серверної частин клієнт-серверних додатків» [Електронний ресурс]: для здобувачів СВО «магістр» спеціальності 122 (F3) «Комп'ютерні науки» ОПП «Інформаційні управляючі системи та технології» та «Інформаційні технології проектування» денної та заочної форм навчання / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко; кафедра інформаційних технологій та кібербезпеки. Одеса: ОНТУ, 2025. 162 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9062811* *Розробка WEB-систем. Методичні вказівки до лабораторних робіт [Електронний ресурс] : для студентів, які навчаються за спец. 122(F3) "Комп'ютерні науки" / С. В. Котлик; Каф. Комп'ютерних та фізико-математичних технологій. — Одеса : ОНТУ, 2026.* *Розробка WEB-систем. Методичні вказівки до самостійної роботи [Електронний ресурс] : для студентів, які навчаються за спец. 122(F3) "Комп'ютерні науки" / С. В. Котлик; Каф. Комп'ютерних та фізико-математичних технологій. — Одеса : ОНТУ, 2026.* *Розробка WEB-систем: методичні вказівки до курсового проєктування [Електронний ресурс]: для магістрів спеціальності 122 (F3) «Комп'ютерні науки» / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко, С. В. Болтач; кафедра інформаційних технологій та кібербезпеки. Одеса: ОНАХТ, 2025. 62 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9062062* *5. Інформаційні ресурси. Навчальні та навчально-методичні видання за тематикою освітнього компонента, представлені в Науково-технічній бібліотеці ОНТУ, зокрема:* *Котлик С. В., Корнієнко Ю. К., Соколова О. П. Пошукові системи та SEO: технічна оптимізація і просування Web-ресурсів: навчально-методичний посібник / Одеський національний технологічний університет. Одеса: ОНТУ, 2026. 239 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10057784* *Баран, Сергій Володимирович. Основи web-програмування [Електронний ресурс]: навч. посіб. / С. В. Баран; Держ. ун-т економіки і технологій, Ф-т інформаційних технологій.*

				Кривий Ріг, 2023. 316 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2127511 Пасічник, Володимир Володимирович. Веб-технології та веб-дизайн [Текст]: підручник. Кн. 1/ В. В. Пасічник, О. В. Пасічник, Д. І. Угрин. Львів: Магнолія 2006, 2023. 336 с. (Комп'ютинг). МОН. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2260030
ОК 12 Науково-дослідницька практика	практика	*ОК12.pdf*	td/RVckO82rpHPuYYOo3300XxxjCffd+oygMMw/Zh2w=	*Матеріально-технічне забезпечення. Для виконання індивідуальних завдань використовуються комп'ютерна техніка з доступом до мережі Інтернет та, за потреби, спеціалізоване обладнання відповідно до тематики дослідження. Для представлення результатів і захисту звіту з практики використовується персональний комп'ютер, мультимедійний проєктор та екран.* *2. Програмне забезпечення. Microsoft 365 та його застосунки для підготовки й оформлення текстових документів, опрацювання та представлення даних, створення презентацій і спільної роботи з навчальними матеріалами. Кожному здобувачеві вищої освіти надано індивідуальний обліковий запис Microsoft 365 із доступом до застосунків. Orange Data Mining - (безкоштовне програмне забезпечення з відкритим кодом для візуального програмування, аналізу даних (Data Mining) та машинного навчання). ONTU4Ref Manager (сервіс для автоматизованого оформлення бібліографічних посилань та бібліографічного опису за повним переліком наукових робіт). ChatGPT, Gemini, Notebook LM, Grammarly, Copilot та ін. засоби генеративного штучного інтелекту для підтримки дослідницької діяльності й виконання практичних завдань.* *3. Електронні навчальні середовища та засоби комунікації. Система дистанційного навчання ОНТУ на базі Moodle: https://moodle.ontu.edu.ua/login/index.php?loginredirect=1* *Для проведення консультацій і захисту звітів у дистанційному форматі використовується платформа відеоконференцій Zoom.* *4. Навчально-методичне забезпечення.* *Силабус.* *Завдання та навчально-методичні матеріали в системі Moodle ОНТУ* *Методичні вказівки з освітнього компонента "Науково-дослідницька практика" [Електронний ресурс]: для здобувачів СВО "Магістр" спец. F3 "Комп'ютерні науки", F7*

				"Комп'ютерна інженерія" галузі знань F "Інформаційні технології" ОП "Інформаційні управляючі системи та технології" ден. та заоч. форм навч. / А. В. Селіванова; відп. за вип. Ю. С. Федченко; Каф. комп'ютерних та фізико-математичних наук. Одеса: ОНТУ, 2026. 16 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10075757 *5. Інформаційні ресурси. Навчальні й наукові видання, електронний каталог та репозитарій Науково-технічної бібліотеки ОНТУ; наукові публікації, документація програмних засобів, набори даних та інші ресурси відповідно до тематики індивідуального дослідження:* *Методологія та організація наукових досліджень [Електронний ресурс]: навч. посіб. / Л. О. Єльнікова, О. О. Мазуренко, О. А. Назаров та ін. ; Укр. держ. ун-т науки і технологій. Дніпро, 2024. 228 с. ISBN 978-617-8314-43-9 https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2855345* *Modern information technologies in scientific research and educational activities [Текст] : monograph / L. Ivanova, V. Kaverinskiy, S. Kotlyk etc.; editor-in-chief S. Kotlyk; Odesa National University of Technology. Odesa: Iowa State University Digital Press, 2024. 273 p. ISBN 978-1-958291-07-8 https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2272660* *Методологічні основи наукових досліджень [Електронний ресурс]: підручник / Н. І. Посвятенко, О. Е. Тверитникова, Е. К. Посвятенко, Ю. Е. Демідова; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків: Факт, 2022. 320 с. ISBN 978-617-8072-28-5 https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2043192* *Методологія і методи наукових досліджень [Електронний ресурс]: навч. посіб. / О. І. Курок, В. П. Зінченко, О. М. Лівінський, В. О. Гридякін ; Глухів. нац. пед. ун-т ім. Олександра Довженка. Глухів : Глухівський НПУ ім. О. Довженка, 2024. 216 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2860169*
ОК 13 Атестація: підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра	підсумкова атестація	*ОК13.pdf*	EgsLWQSkVlnJAmbC4J1aDB6Mloif9vyoCpuE8jOvJFg=	*Матеріально-технічне забезпечення. Для підготовки кваліфікаційної роботи використовуються комп'ютерна техніка з доступом до мережі Інтернет та, за потреби, спеціалізоване обладнання відповідно до теми й завдань дослідження Для проведення захисту використовується*

				аудиторія Дв-314, обладнана персональним комп'ютером, мультимедійним проєктором та екраном для демонстрації презентації, результатів дослідження й розробленого програмного продукту. *2. Програмне забезпечення.* *Програмне забезпечення. Microsoft 365 та його застосунки для підготовки й оформлення текстових документів, опрацювання та представлення даних, створення презентацій і спільної роботи з навчальними матеріалами. Кожному здобувачеві вищої освіти надано індивідуальний обліковий запис Microsoft 365 із доступом до застосунків. Orange Data Mining - (безкоштовне програмне забезпечення з відкритим кодом для візуального програмування, аналізу даних (Data Mining) та машинного навчання). ONTU4Ref Manager (сервіс для автоматизованого оформлення бібліографічних посилань та бібліографічного опису за повним переліком наукових робіт). ChatGPT, Gemini, Notebook LM, Grammarly, Copilot та ін. засоби генеративного штучного інтелекту для підтримки дослідницької діяльності й виконання практичних завдань.* *3. Електронні навчальні середовища та засоби комунікації. Навчально-методичні й організаційні матеріали щодо підготовки та захисту кваліфікаційної роботи розміщено https://moodle.ontu.edu.ua/login/index.php?loginredirect=1* *Для проведення консультацій і захисту кваліфікаційних робіт у дистанційному форматі використовується платформа відеоконференцій Zoom.* *4. Навчально-методичне забезпечення.* *Силабус.* *Завдання та навчально-методичні матеріали в системі Moodle ОНТУ* *Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт [Електронний ресурс]: для студентів СВО «Магістр» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / А. В. Селіванова, О. В. Ольшевська; кафедра інформаційних технологій та кібербезпеки. Одеса: ОНТУ, 2022. 43 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1954138* *5. Інформаційні ресурси. Навчальні й наукові видання, електронний каталог та репозитарій Науково-технічної бібліотеки ОНТУ; наукові публікації, документація програмних засобів, набори даних та інші ресурси відповідно до тематики індивідуального дослідження:* *Методологія та організація наукових досліджень*

				[Електронний ресурс]: навч. посіб. / Л. О. Єльнікова, О. О. Мазуренко, О. А. Назаров та ін. ; Укр. держ. ун-т науки і технологій. Дніпро, 2024. 228 с. ISBN 978-617-8314-43-9 https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2855345 Modern information technologies in scientific research and educational activities [Текст] : monograph / L. Ivanova, V. Kaverinskiy, S. Kotlyk etc.; editor-in-chief S. Kotlyk; Odesa National University of Technology. Odesa: Iowa State University Digital Press, 2024. 273 p. ISBN 978-1-958291-07-8 https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2272660 Методологічні основи наукових досліджень [Електронний ресурс]: підручник / Н. І. Посвятенко, О. Е. Тверитникова, Е. К. Посвятенко, Ю. Е. Демідова; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків: Факт, 2022. 320 с. ISBN 978-617-8072-28-5 https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2043192 Методологія і методи наукових досліджень [Електронний ресурс]: навч. посіб. / О. І. Курок, В. П. Зінченко, О. М. Лівінський, В. О. Гридякін ; Глухів. нац. пед. ун-т ім. Олександра Довженка. Глухів: Глухівський НПУ ім. О. Довженка, 2024. 216 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2860169
ОК 07 Моделі, технології проєктування та управління інформаційними системами (курсовий проект)	навчальна дисципліна	*ОК7КП.pdf*	G1gR7KYhcUI1x9e3fhgPIUHgIdb5/QXfis7htmpbZgI=	*1.Матеріально-технічне забезпечення. Для виконання курсового проекту використовується комп'ютерна аудиторія ОЦ 11. Комп'ютери підключені до мережі Інтернет, що забезпечує доступ до програмних засобів, електронного навчального курсу та інформаційних ресурсів. Для представлення результатів і захисту курсового проєкту використовується персональний комп'ютер, мультимедійний проєктор та екран.* *2. Програмне забезпечення. У межах освітнього компонента використовуються:* *Ramus Educational — для функціонального моделювання інформаційних систем і бізнес-процесів із використанням нотацій IDEF0 та DFD: https://ramus-educational.software.informer.com/ ;* *Draw.io — безкоштовний онлайн-сервіс для побудови діаграм, схем і графічного представлення моделей бізнес-процесів: https://app.diagrams.net/.* *Кожному здобувачеві вищої освіти надано індивідуальний обліковий запис Microsoft 365 для роботи з доступними в межах університетського доступу*

				застосунками, підготовки навчальних матеріалів та спільної роботи. *3. Електронні навчальні середовища та засоби комунікації. Система дистанційного навчання ОНТУ на базі Moodle: https://moodle.ontu.edu.ua/. Електронний навчальний курс «Моделі, технології проєктування та управління інформаційними системами». Для проведення навчальних занять і консультацій у дистанційному форматі використовується платформа відеоконференцій Zoom.* *4. Навчально-методичне забезпечення.* *Силабус .* *Навчально-методичні матеріали електронного навчального курсу в системі Moodle ОНТУ.* *Методичні вказівки до курсового проектування з освітнього компонента "Моделі, технології проектування та управління інформаційними системами" [Електронний ресурс]: для здобувачів СВО "магістр" спец.F3 "Комп'ютерні науки" галузі знань F "Інформаційні технології" ОПП "Інформаційні управляючі системи та технології", ден. та заоч. форм навч. / Д. М. Попков; відп. за вип. Ю. С. Федченко; Каф. КНФН. Одеса : ОНТУ, 2026. 39 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10075620* *2. Конспект лекцій з освітнього компонента "Моделі, технології проєктування та управління інформаційними системами" [Електронний ресурс]: для здобувачів спец.F3 "Комп'ютерні науки" галузі знань F "Інформаційні технології" ОПП "Інформаційні управляючі системи та технології", СВО "магістр", ден. та заоч. форм навч. / Д. М. Попков; відп. за вип. Ю. С. Федченко; Каф. КНФН. — Одеса : ОНТУ, 2026. — 150 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10075554* *5. Інформаційні ресурси. Навчальні та наукові видання з моделювання, проєктування та управління інформаційними системами, доступні в Науково-технічній бібліотеці ОНТУ, зокрема в електронному вигляді: Нові інформаційні технології, моделювання та автоматизація [Текст] : монографія / В. Ю. Величко, С. О. Воінова, В. Ф. Граняк та ін.; за заг. ред. С. В. Котлика; Одес. нац. технол. ун-т. Одеса: Екологія, 2022. 724 с. : табл., рис.* *ISBN 978-617-7867-37-0* *https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1893612* *Матричне управління портфелями проєктів і програм [Електронний ресурс]: навч. посіб. / Ю. М. Тесля, Т. В.*

				Латишева, О. В. Єгорченков та ін.; Черкас. держ. технол. ун-т. Черкаси : ЧДТУ, 2022. 119 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2062616
ОК 11 Розробка Web-систем (курсовий проєкт)	навчальна дисципліна	*ОК11КП.pdf*	2LV8BWzklSXR+/kAveBEUEFlzbj98us1RNJTmxOEpu4=	*1. Матеріально-технічне забезпечення. Для виконання курсового проєкту використовується комп'ютерна аудиторія ОЦ 12. Комп'ютери підключені до мережі Інтернет, що забезпечує доступ до програмних засобів, електронного навчального курсу та інформаційних ресурсів. Для представлення результатів і захисту курсового проєкту використовується персональний комп'ютер, мультимедійний проєктор та екран.* *2. Програмне забезпечення. У межах освітнього компонента використовуються безкоштовні браузери Google Chrome/ Mozilla Firefox /Microsoft Edge для перегляду й тестування вебресурсів, перевірки їх відображення та роботи з вбудованими інструментами розробника.* *Також використовуються безкоштовні можливості платформ Wix (https://www.wix.com/) та WordPress (https://wordpress.com/) для створення навчальних вебсайтів на основі готових шаблонів і тем оформлення. Wix дозволяє опановувати візуальне конструювання сторінок, розміщення текстових і мультимедійних матеріалів та налаштування навігації. WordPress.com застосовується для ознайомлення з принципами керування вмістом сайту, створення сторінок і публікацій, формування структури інформаційного ресурсу. Робота з платформами сприяє набуттю практичних навичок створення, наповнення та публікації вебсайтів, а також порівняння можливостей і обмежень різних засобів веброзробки.* *У межах освітнього компонента «Розробка WEB-систем» використовуються наступні безкоштовні програмні засоби та онлайн-сервіси для аналізу, перевірки й оптимізації вебресурсів:* *Google Analytics - безкоштовна стандартна версія сервісу вебаналітики для дослідження відвідуваності сайту, джерел трафіку, поведінки користувачів та оцінювання ефективності просування: analytics.google.com.* *- Google PageSpeed Insights - онлайн-сервіс для оцінювання швидкодії вебсторінок на мобільних і настільних пристроях та отримання рекомендацій щодо підвищення продуктивності: pagespeed.web.dev.* *- W3C Markup Validation Service - безкоштовний сервіс перевірки*

				коректності HTML-розмітки та виявлення помилок у структурі вебсторінок: validator.w3.org. *- W3C CSS Validation Service - безкоштовний сервіс перевірки каскадних таблиць стилів, виявлення синтаксичних помилок і перевірки відповідності специфікаціям CSS: jigsaw.w3.org/css-validator.* *Зазначені засоби застосовуються під час практичної підготовки, самостійної роботи та виконання курсового проєкту для проведення аудиту вебсайтів і обґрунтування рекомендацій щодо їх удосконалення.* *У межах вивчення контекстної реклами також розглядається сервіс Google Ads. Його інструмент «Планувальник ключових слів» є безкоштовним, однак доступ потребує налаштування рекламного облікового запису відповідно до вимог Google; розміщення реклами є платною послугою.* *Кожному здобувачеві вищої освіти надано індивідуальний обліковий запис Microsoft 365 із доступом до застосунків.* *3. Електронні навчальні середовища та засоби комунікації. Система дистанційного навчання ОНТУ на базі Moodle: https://moodle.ontu.edu.ua/login/index.php?loginredirect=1.* *Для проведення консультацій і захисту курсових проєктів у дистанційному форматі використовується платформа відеоконференцій Zoom.* *4. Навчально-методичне забезпечення.* *Силабус.* *Завдання та навчально-методичні матеріали до курсового проєктування в системі Moodle ОНТУ* *Розробка WEB-систем: методичні вказівки до курсового проєктування [Електронний ресурс]: для магістрів спеціальності 122 (F3) «Комп'ютерні науки» / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко, С. В. Болтач; кафедра інформаційних технологій та кібербезпеки. Одеса: ОНАХТ, 2025. 62 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9062062* *2. Конспект лекцій з освітнього компонента «Розробка WEB-систем». Змістовий модуль 1. «Web-простір: мережа Інтернет, пошукові системи, SEO, Web-дизайн» [Електронний ресурс]: для магістрів спеціальності 122 (F3) «Комп'ютерні науки» денної та заочної форм навчання / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко; кафедра інформаційних технологій та кібербезпеки. Одеса: ОНТУ, 2025. 114 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9062080*

				5. Інформаційні ресурси. Навчальні та навчально-методичні видання з розроблення клієнтської й серверної частин Web-систем, Web-дизайну та пошукової оптимізації, представлені в Науково-технічній бібліотеці ОНТУ, зокрема: *Котлик С. В., Корнієнко Ю. К., Соколова О. П. Пошукові системи та SEO: технічна оптимізація і просування Web-ресурсів: навчально-методичний посібник/ Одеський національний технологічний університет. Одеса: ОНТУ, 2026. 239 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10057784*

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
244736	Попель Оксана Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут готельно-ресторанного і туристичного бізнесу та енології ім. О.О. Преображенського	Диплом спеціаліста, Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова, рік закінчення: 2002, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська), Диплом кандидата наук ДК 031208, виданий 29.09.2015, Атестат доцента АД 003698, виданий 16.12.2019	24	ОК 01 Професійно-наукова мова	Відповідає за освітньою кваліфікацією: Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова, рік закінчення: 2002, спеціальність: англійська та німецька мови та літератури, СК №21071023 Підвищення кваліфікації: 1. Ягеллонський університет, Краків, Республіка Польща, 180 год. (6 кредитів ECTS). Тема: «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід». Термін: 22.04.2023 – 28.05.2023. Досягнення у професійній діяльності згідно п. 38 Ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.12, П.14 П.1. 1. Evolution of Quality Control Systems: From Taylor to Modern

Standards /I. V. Solonytska, O.V. Popel, M.R. Mardar, S.S. Ganchev. // Наукові праці. 2024. Т. 88, Вип. 2. С. 132-137. https://www.researchgate.net/scientific-contributions/O-V-Popel-2305525592
2. Pohorieltsev P., Boltac S., Popel O. Programmatic solutions for businesses that have multiple accounts// Automation of Technological and Business Processes. 2024. Vol. 16, Issue 2. C. 96-102 https://journals.ontu.edu.ua/index.php/atbp/article/view/2844
3. Усенко О.Ю. Попель О.В. Інвестиційна політика в контексті молодіжної міграції: шляхи і механізми реалізації // Український журнал прикладної економіки та техніки. 2023. Т. 8, № 3. С. 394-399. http://ujae.org.ua/investytsijna-polityka-v-konteksti-molodizhnoyi-migratsiyi-shlyahy-i-mehanizmy-realizatsiyi/
4. Тарасова В.В., Попель О.В., Вереітіна І.А. Інтеграція термінознавства в освітні програми для розвитку професійно орієнтованої лексики// Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»). 2025. № 3(33). С. 632-645 https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-3(33)-632-644
5. Велущак М.Я., Будзин В.Р., Попель О.В. Регулювання доброчесності під час використання генеративних нейромереж у системі оцінювання результатів навчання здобувачів освіти. //Педагогічна Академія: наукові записки. Інформаційно-комунікаційні технології в освіті. 2026. Вип. 29. https://doi.org/10.5281/zenodo.19860950

							П. 3 Вереітіна І.А., Добровольська Н.Л., Попель О.В. Tourism Management and Infrastructure [Електронний ресурс]: навч. посіб. Ч. 1 / І. А. Вереітіна, О. В. Попель, Н. Л. Добровольська. – Одеса: ОНТУ, 2022. – 82 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10063307 Вереітіна І.А., Добровольська Н.Л., Попель О.В. Tourism Management and Infrastructure [Електронний ресурс]: навч. посіб. Ч. 2 / І. А. Вереітіна, О. В. Попель, Н. Л. Добровольська. – Одеса: ОНТУ, 2022. – 82 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10063322 П. 4 Конспект лекцій із освітнього компонента «Професійно-наукова мова» [Електронний ресурс]: для здобувачів вищої освіти ступеню «магістр» ден. та заоч. форми навч. спец. F3 «Комп'ютерні науки» F7 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань F «Інформаційні технології» / Г. І. Віват, І. А. Вереітіна, О. В. Попель, О. І. Філіпенко; Каф. української та іноземної філології. – Одеса: ОНТУ, 2026. – 85 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10053645 2. Віват Г.І., Вереітіна І.А., Попель О.В., Філіпенко О.І. Методичні вказівки до практичних робіт із освітнього компонента «Професійно-наукова мова» для здобувачів вищої освіти ступеню «магістр» денної та заочної форми

							навчання спеціальностей F3 «Комп'ютерні науки» F7 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань F «Інформаційні технології». Одеса, ОНТУ, 2026. 64с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10057565 3. Віват Г.І., Вереітіна І.А., Попель О.В., Філіпенко О.І. Методичні вказівки до самостійної роботи із освітнього компонента «Професійно-наукова мова» для здобувачів вищої освіти ступеню «магістр» денної та заочної форми навчання спеціальностей F3 «Комп'ютерні науки», F7 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань F «Інформаційні технології». Одеса, ОНТУ, 2026. 74 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10057551 П. 12 1. Віват Г.І.,Філіпенко О.І., Вереітіна І.А., Попель О.В. Методичні засади використання ШІ-інструментів у створенні та адаптації навчальних матеріалів // Матеріали 86 наукової конференції науково-педагогічного складу університету 20 – 24 квітня 2026 р. С.481-483. https://www.ontu.edu.ua/download/konfi/2026/Abstracts-86-SCSPS.pdf 2. Вереітіна І.А., Добровольська Н.Л., Попель О.В. Підвищення дієвості заняття з іноземної мови в сучасних умовах // Мовна освіта фахівця: сучасні виклики та тенденції: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції (23 лютого 2023 року). – Харків: Національний юридичний університет імені

							Ярослава Мудрого, 2023. С. 28-30. https://dspace.nlu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/476a7f29-42f8-4681-8552-f32e16c5059b/content 3. Філіпенко О.І., Вереітіна І.А., Попель О.В. Особливості організації навчального процесу при формуванні мовленнєвих здібностей здобувачів (українська та іноземна мова) Забезпечення якості вищої освіти [Електронний ресурс]: матеріали VIII Всеукраїнської науково-методичної конференції 08-10 квітня 2026 р. / ОНТУ; редкол.: Трішин Ф.А., Ланженко Л.О., Риженко Л.Д. та ін.; Одес. нац. технолог. ун-т. – Одеса: ОНТУ, 2026. С.344-346. https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2026.pdf 4. Vereitina I., Popel O., Baidak Y. Educational integration: psychological aspects of training process organization // EDULEARN24 Proceedings, 16th International Conference on Education and New Learning Technologies, pp. 8682-8691.ISBN: 978-84-09-62938-1 ISSN: 2340-1117 doi: 10.21125/edulearn.2024.2091 https://library.iated.org/view/VEREITINA2024EDU 5. Вереітіна І.А., Попель О.В. Створення тестів для контролю розуміння спеціалізованих текстів англійською мовою // Забезпечення якості вищої освіти: матеріали VI Всеукраїнської науково-методичної конференції (10-12 квітня 2024 р). Одеса: ОНТУ. С. 387-389. https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2024.pdf 6. Вереітіна І.А., Попель О.В. Гармонійний розвиток особистості в умовах воєнного стану // Забезпечення якості вищої освіти: матеріали VI

							Всеукраїнської науково-методичної конференції (10-12 квітня 2024 р). Одеса: ОНТУ. С. 249-252. https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2024.pdf П. 14 1. Голова журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з англійської мови (2024-2025 н.р.). Наказ № 338-01 від 16.10.2024 . 2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з англійської мови (2025 р.). Наказ № 9-01 від 14.01.2025 р. Підвищення кваліфікації: Міжнародна академічна мобільність. Erasmus+ Університет Віго (Universidade de Vigo). Термін: 04.05.2026–08.05.2026. Міжнародна академічна мобільність. Erasmus+ Технічний університет Берліна (TU Germany). Термін: 24.04.2026–01.05.2026. Літня школа «Права інтелектуальної власності дослідників та дослідницьких установ», в рамках проєкту Erasmus+ Jean Monnet PIPRRIBIBEUP. Термін: 16.06.2025–27.06.2025. Міжнародна академічна мобільність в University of Debrecen. Термін: 16.06.2025 - 20.06.2025. Міжнародна академічна мобільність в Latvia University of Life Sciences and Technologies (LBTU). Термін: 3-7 лютого 2025. Стажування у рамках міжнародної академічної мобільності в Університеті Ліль (Франція), Тема: «Від патенту до продажу в індустрії». Термін: 15–19 квітня 2024 р.

							Український національний офіс інтелектуальної власності. Форум IP&I Management: «Як комерціалізувати свій інноваційний продукт та заробляти?» (2 кредити). Термін: 13–14.10.2023. Тренінг онлайн InfraBooster Foundation, EIT Food Assessment. ема: «Від інновації до готового продукту». Термін: 12–13 липня 2023 р. Міжнародна академічна мобільність в Університеті Сасарі (Італія). Тема стажування: «The franchising as a way of commercialization« («Франчайзинг як спосіб комерціалізації»). Термін: 24–28 квітня 2023 р. Читання лекцій у рамках міжнародної академічної мобільності в Загребському університеті (Хорватія). Термін: 15–21 січня 2023 р. (сертифікат). Міжнародна академічна мобільність в Катанійському університеті (м. Катанія, Італія). Тема: «Intellectual Properties in Food Technologies, Copyright for Education, Trademark in the Industry» («Інтелектуальна власність у харчових технологіях», «Авторське право для освіти», «Торгова марка в галузі»). Термін: 01–30 жовтня 2022 р. Читання лекцій у рамках міжнародної академічної мобільності в Estonian University of Life Sciences (Естонія). Термін: 16–20 травня 2022 р. Досягнення у професійній діяльності згідно п. 38 Ліцензійних умов: П.1, П.4, П.10, П.12, П.14 П.1 1. Fihurska L., Dets N. Practice-oriented approach to teaching intellectual property to STEM students// Automation of Technological and

							Business Processes. 2026. 18(3). C.61-67. https://doi.org/10.15673/atbp.v18i3.3647 2. Фігурська Л., Дец Н. Актуальні питання інтелектуальної власності STEM індустрії за кордоном// Scientific Works. 2026. 90(1). С. 46-52. https://doi.org/10.15673/swonaft.v90i1.3648 3. Data-driven digital approaches to monitor and foster well-being among exchange students during disruptive events/ A. Volkova, N. Dets, O. Olshevska, Y. Tsarynna, L. Fihurska // Automation of Technological & Business Processes. 2025. Vol. 17, №2. P. 109. https://doi.org/10.15673/atbp.v17i2.3162. 4. Актуальні питання інтелектуальної власності зернової галузі за кордоном /Л.В. Фігурська, І.С. Чернега, Т.В. Бордун, О.Г. Цюндик, В.М. Шалений// Наукові праці. 2024. 88 (№2). С. 59-66. https://journals.ontu.edu.ua/index.php/swonaft/article/view/3036 5. Особливості використання програмного забезпечення при патентному пошуку/ Л.В. Фігурська, О.С. Сиволап, С.М. Тодорова// Automation of technological and business processes. 2024. 16 (2). С.121-126. https://journals.ontu.edu.ua/index.php/atbp/article/view/3027 6. Патентний пошук як підґрунтя для розробки інноваційних продуктів /Г.В. Коркач, О.В. Макарова, Л.В. Фігурська// Науковий вісник Ужгородського національного університету. 2024. С. 126-131. http://www.visnyk-econom.uzhnu.uz.ua/index.php/51-2024 7. Інновації у використанні підкислювачів: сучасні рішення для тваринництва та аспекти інтелектуальної власності/ I. Chernega,

							L. Fihurska, B. Iegorov, A.Makarynska , & O.Tsiundyk // Grain Products and Mixed Fodder's. 2024. 24(4), P.31-38. https://doi.org/10.15673/gpmf.v24i4.3005. 8. Фігурська Л., Толстих В. Інтелектуальна власність як інструмент інноваційного розвитку підприємств харчової промисловості // Економіка та суспільство. 2023. Вип. 56. С. 156-168. https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/5281. 9. Інтелектуальна власність у харчовій промисловості: тренди, виклики та перспективи захисту /О.М. Котузаки, Д.О. Жигунов, Л.В. Фігурська// Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Публічне управління та адміністрування. 2023. Т. 34, № 3. С. 176-182. https://www.pubadm.vernadskyjournals.in.ua/journals/2023/3_2023/27.pdf 10. InsectFish–The Use of Insect Meal in the Fish Sector in Creating Farm-to-Fork Value: Chemical and Quality Characteristics of Sparus aurata Fillets Fed Hermetia illucens Larvae-Based Feed//E. Copelotti; G. Sogari; G. Andreani; B. Fronte et al/ Foods. 2025. 14(17), 3107. https://doi.org/10.3390/foods14173107 11. Calcium-enriched substrates to improve the nutritional composition of mealworm/E. Copelotti, L. Fihurska, A. Zanzot, K. Campbell & S. Mancini// Italian Journal of Animal Science. 2025. 24(1), 2703–2719. https://doi.org/10.1080/1828051X.2025.2592715 П.4 Конспект лекцій з курсу «Інтелектуальна власність» [Електронний ресурс]: для студентів галузі знань F «Інформаційні технології»

							спеціальність F3 «Комп'ютерні науки» / Л. В. Фігурська, І. С. Чернега; ОНТУ Одес. нац. технол. ун-т. – Одеса : ОНТУ, 2026. – 61 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1005 4192. Методичні вказівки до виконання практичних робіт «Інтелектуальна власність» [Електронний ресурс]: для студентів галузі знань F «Інформаційні технології» спеціальність F3 «Комп'ютерні науки»/ Л. В. Фігурська, І. С. Чернега; ОНТУ Одес. нац. технол. ун-т. – Одеса : ОНТУ, 2026. – 42 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1005 4181. Методичні вказівки до виконання індивідуальних завдань і самостійної роботи з курсу «Інтелектуальна власність» [Електронний ресурс]: для студентів галузі знань F «Інформаційні технології» спеціальність F3 «Комп'ютерні науки» / Л. В. Фігурська, І. С. Чернега ; ОНТУ Одес. нац. технол. ун-т. – Одеса : ОНТУ, 2026. – 10 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1005 4198. 4. Конспект лекцій з курсу «Інтелектуальна власність» [Електронний ресурс]: для студентів спец. 181 «Харчові технології» галузі знань 18 «Виробництво та технології», СВО «Магістр» ден. та заоч. форм навчання/ Л. В. Фігурська, І. С. Чернега; за ред. А. В. Макаринської; відп. за вип. А. В. Макаринська; Каф. технології зерна і комбікормів. – Одеса: ОНТУ, 2023. – 61 с. https://elc.library.ontu.

							edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2160916. 5. Методичні вказівки до виконання індивідуальних завдань і самостійної роботи з курсу «Методологія та організація наукових досліджень» [Електронний ресурс]: для студентів спец. 181 «Харчові технології» галузі знань 18 «Виробництво та технології», СВО «Магістр" ден. та заоч. форм навчання / Л. В. Фігурська, І. С. Чернега; за ред. А. В. Макаринської; відп. за вип. А. В. Макаринська; Каф. технології зерна і комбікормів. – Одеса: ОНТУ, 2023. –14 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2161108. 6. Методичні вказівки до виконання індивідуальних завдань і самостійної роботи з курсу «Інтелектуальна власність» [Електронний ресурс]: для студентів спец. 181 «Харчові технології» галузі знань 18 «Виробництво та технології», СВО «Магістр» ден. та заоч. форм навчання/ Л. В. Фігурська, І. С. Чернега; за ред. А. В. Макаринської; відп. за вип. А. В. Макаринська; Каф. технології зерна і комбікормів. – Одеса: ОНТУ, 2023. – 22 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2160954. П.10 1. Керівник проєкту ЄС Erasmus+ за напрямом КА220-HED «Партнерства співпраці у сфері вищої освіти» (Cooperation Partnerships in Higher Education) – PRISM «Сприяння відповідальному, інклюзивному та сталому управлінню штучним інтелектом у закладах вищої

							освіти» (2026-2029). 2. Керівник проєкту ЄС Erasmus+ за напрямом КА220-HED «Партнерства співпраці у сфері вищої освіти» (Cooperation Partnerships in Higher Education) – «decAIde – Decision-Centred AI for Logistics and Supply Chain Education» (2026-2029). 3. Координатор проєкту за напрямом КА220-HED «Партнерства співпраці у сфері вищої освіти» (Cooperation Partnerships in Higher Education) – «Academics4Ukraine» (2023-2026 рр) https://www.academies4ukraine.eu. 5. Керівник проєкту «VINTA – Vocational Innovation for Nurturing Talent & Advancement of Women in Alcohol Industry (Brewing, Distilling, And Winemaking)» («Професійні інновації для розвитку талантів та просування жінок у сфері виробництва алкогольних напоїв – пивоваріння, винокуріння та виноробства») на період дії проєкту з 01.09.2025 до 31.08.2027. https://vintaproject.eu. П. 12. 1. Проблеми правового захисту інтелектуальної власності в умовах війни/ І. Чернега. Л.Фігурська, О. Цюндик// XLV International scientific and practical conference «Key Aspects of the Development of Scientific Research in Modern Conditions» (October 30-November 1, 2024) Constanta, Romania. International Scientific Unity, 2024. 203 p. DOI: 10.70286/ISU-30.10.2024. 2. Фігурська Л. В. Інтелектуальна власність як складова професійної компетентності студентів STEM-спеціальностей// The Integration of Research, Innovation and

							Economy: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference, Seville, Spain, September 30 – October 2, 2026. International Scientific Unity, 2026. C. 173–180. https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2026/10/Seville_Spain_30.09.26.pdf. 3. Use of by-products of the food industry in the animal feeds / Oleksandr Tsiundyk, Alla Lapinskaya, Liudmyla Fihurska, Ilona Cherneha// Modern Technologies, in the Food Industry – 2022, international conference (2022; Chisinau). Proceedings of the International Conference «Modern Technologies in the Food Industry – 2022". MTFI – 2022, 20-22 October 2022, Chisinau / international scientific committee: Bostan Viorel [et al.]; organising committee: Subotin Iurie [et al.]. – Chisinau: Tehnica-UTM, 2022. – P. 68. https://repository.utm.md/handle/5014/216744. Fihurska L., Iegorov B. The state and prospects of compound aquafeed production in Ukraine. Proceedings of the 5th Symposium on Agri-Tech Economics for Sustainable Futures/ eds. D. Paparas, K. Behrendt. Newport, United Kingdom: HAU Publications, Global Institute for Agri-Tech Economics, Food, Land & Agribusiness Management Department, Harper Adams University, 2022. 19–20 September 2022. https://ageconsearch.umn.edu/record/337139/files/The%20state%20and%20prospects%20of%20compound%20aquafeed%20production%20in%20Ukraine.pdf 5. Feed enrichment of extruded cereals with food by-product/L. Fihurska, A. Lapinska, I. Chernega, O. Tsiundyk, K. Campbell, B. Iegorov. // International Sustainable Resource Recovery Strategies Towards Zero Waste

							(FULLRECO4US) Conference, 13 – 15 September 2023 / Istanbul, Turkey. https://fiver.ifvcns.rs/bitstream/id/13119/bitstream_13119.pdf П.14 Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком кафедри Технології зерна і комбікормів. Наказ №420-01 від 29.09.2022.
97473	Ланженко Любов Олександрівна	Начальник Навчального відділу, Суміщення	Ректорат	Диплом магістра, Одеська національна академія харчових технологій, рік закінчення: 2008, спеціальність: 091709 Технологія зберігання, консервування та переробки молока, Диплом магістра, Одеський національний технологічний університет, рік закінчення: 2023, спеціальність: 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність, Диплом кандидата наук ДК 037541, виданий 01.07.2016	9	ОК 03 Методика викладання у ЗВО	Залучена до викладання, як професіонал-практик Підвищення кваліфікації: Маріупольський державний університет "Програма професійного розвитку академічних менеджерів, що реалізується Британською радою в рамках спільного проєкту Міністерства освіти і науки України та Світового банку «Удосконалення вищої освіти в Україні заради результатів»", 28.10.2025-22.04.2026, 6 кредитів ЄКТС Травень 2023 р. – підвищення кваліфікації на тему Діджиталізація наукової діяльності: основні тенденції та ключові особливості в Одеському національному технологічному університеті (1 кредит 30 год) Червень 2024 р. – підвищення кваліфікації на тему Створення електронних засобів навчання на платформі «Освітній хаб» у Науково-методичному центрі вищої та фахової передвищої освіти МОН (1 кредит 30 год) Досягнення у професійній діяльності згідно п. 38 Ліцензійних умов: П.4, П.12, П.14 П.4 Конспект лекцій з освітнього компонента «Методика викладання у ЗВО» [Електронний ресурс]:

							для здобувачів вищої освіти СВО «магістр» спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» галузі знань F «Інформаційні технології» ОПП «Інформаційні управляючі системи та технології» денної та заочної форм навчання / І. А. Княжева, Л. О. Ланженко; Каф. публічного упр. та адміністрування. — Одеса: ОНТУ, 2026. — 58 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10076850 Методичні вказівки до виконання практичних робіт з освітнього компонента «Методика викладання у ЗВО» [Електронний ресурс] : для здобувачів вищої освіти СВО «магістр» спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» галузі знань F «Інформаційні технології» ОПП «Інформаційні управляючі системи та технології» денної та заочної форм навчання / І. А. Княжева, Л. О. Ланженко; Каф. публічного упр. та адміністрування. Одеса: ОНТУ, 2026. 38 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10076868 3. Методичні вказівки для самостійної роботи та виконання індивідуального завдання з освітнього компонента «Методика викладання у ЗВО» [Електронний ресурс]: для здобувачів вищої освіти СВО «магістр» спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» галузі знань F «Інформаційні технології» ОПП «Інформаційні управляючі системи та технології» денної та заочної форм навчання / І. А. Княжева, Л. О. Ланженко; Каф. публічного упр. та адміністрування.

							Одеса: ОНТУ, 2026. 27 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10076882 П 12 Дец Д. В. Використання Web-технологій в освітньому просторі / Д. В. Дец, Н. О. Дец, Л. О. Ланженко // Забезпечення якості вищої освіти: удосконалення дистанційного контролю знань та навчальної документації : зб. матеріалів IV Всеукр. наук.-метод. конф. (Одеса, 13–15 квіт. 2022 р.). – Одеса : ОНАХТ, 2022. – С. 144–14 Особливості дистанційного навчання та контролю знань у закордонних та українських закладах вищої освіти / Ф. А. Трішин, Л. О. Ланженко, Н. О. Дец, Ю. К. Корнієнко // Забезпечення якості вищої освіти: удосконалення дистанційного контролю знань та навчальної документації : зб. матеріалів IV Всеукр. наук.-метод. конф. (Одеса, 13–15 квіт. 2022 р.). – Одеса : ОНАХТ, 2022. – С. 3–7 Трішин Ф. А. Освітні платформи як сучасний інструментарій висококваліфікованого викладача / Ф. А. Трішин, Н. О. Дец, Л. О. Ланженко // Забезпечення якості вищої освіти : зб. матеріалів V Всеукр. наук.-метод. конф. (Одеса, 12–14 квіт. 2023 р.). – Одеса : ОНТУ, 2023. – С. 3–13. Дец Д. В. Масові відкриті онлайн курси в умовах дистанційного навчання / Д. В. Дец, Н. О. Дец, Л. О. Ланженко // Забезпечення якості вищої освіти : зб. матеріалів V Всеукр. наук.-метод. конф. (Одеса, 12–14 квіт. 2023 р.). – Одеса : ОНТУ, 2023. – С. 325–326.

							Дец Н. О. Використання ChatGPT в освітньому процесі / Н. О. Дец, Л. О. Ланженко, Д. В. Дец // Забезпечення якості вищої освіти : зб. матеріалів VI Всеукр. наук.-метод. конф. (Одеса, 10–12 квіт. 2024 р.). – Одеса : ОНТУ, 2024. – С. 162–163. Ланженко Л. О. Підвищення кваліфікації – спосіб набуття досвіду за фахом / Л. О. Ланженко, Н. О. Дец, Л. Д. Риженко // Забезпечення якості вищої освіти : зб. матеріалів VI Всеукр. наук.-метод. конф. (Одеса, 10–12 квіт. 2024 р.). – Одеса : ОНТУ, 2024. – С. 419–420. П.14 1. Член оргкомітету І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади, 2022р. Наказ № 350-01 від 31.08.2022р. 2. Заступник голови оргкомітету І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади, 2023, 2024, 2025 рр. Наказ № 311-01 від 12.09.2023р. Наказ № 262-01 від 06.09.2024р. Наказ №210-01 від 11.09.2025р.
354841	Котлик Сергій Валентинович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп`ютерної інженерії, автоматизації, робототехніки та програмування ім. П.М. Платонова	Диплом спеціаліста, Харківський університет радіоелектроніки, рік закінчення: 1982, спеціальність: Автоматизовані системи управління, Диплом кандидата наук ТН 102942, виданий 14.10.1987, Атестат доцента ДЦ 001281, виданий 06.03.1992	36	ОК 11 Розробка Web-систем (курсовий проєкт)	Відповідає за освітньою кваліфікацією: Диплом спеціаліста, Харківський інститут радіоелектроніки, рік закінчення: 1982, спеціальність: автоматизовані системи управління. Диплом кандидата технічних наук зі спеціальності «Автоматизовані системи керування» ТН 102942, виданий 14 жовтня 1987 р. Атестат доцента ДЦ 001281, виданий 06 березня 1992 року (кафедра прикладної математики та обчислювальної техніки). Підвищення кваліфікації: ТОВ «Академія цифрового розвитку», Google academy (сертифікат №AIAFEBGC1-3183

							від 18 травня 2025 р.), 30 годин (1 кредит ECTS). Тема: «Академія ШІ для освітян від Google». Термін: 7.04. 2025 – 18.05.2025. ТОВ «Академія цифрового розвитку», (сертифікат № CHfE-2026-1888 від 24 березня 2026 р.), 30 годин (1 кредит ECTS). Тема: «Можливості CHROMEBOOK для освіти». Термін: 26.02.2026 – 24.03.2026. International Historical Biographisal Institute (Dubai - New York - Rome - Burgas - Jerusalem - Beijing), Міжнародне стажування «Разом із Видатними Лідерами Сучасності та Нобелівськими Лауреатами: Цінності, Досвід, Знання, Компетентності і Технології для Формування Успішної Особистості та Трансформації Оточуючого Світу», (Сертифікат № 18134, december 9, 2023), 180 год, (6 кредитів ECTS). Термін: 20.10.2023-09.12.2023. Досягнення у професійній діяльності згідно п. 38 Ліцензійних умов: П.1, П.2, П.3, П.4, П.8, П.10, П.12, П.14. П.1. MIP-текстурування віртуального середовища для комп'ютерних ігр / Mykhaylov, P., Chekhmestruk, R., Romanyuk, O., Kotlyk, S.// Automation of Technological and Business Processes. 2022. Vol.13, Issue 4. С.34-39. https://doi.org/10.15673/atbp.v13i4.2220 Розробка WEB-додатку для лабораторії COVID-19/ Kotlyk S.V., Romanyuk O.N., Sokolova O.P., Klyushnikov N.N.// Automation of Technological and Business Processes. 2022 Vol. 14, Issue 1. С.39-46. https://doi.org/10.15673/atbp.v14i1.2280 3. Розробка доступної технології створення 3D комп'ютерних моделей на основі

							фотограмметрії. Частина І /С. Котлик, О. Романюк, О. Соколова, Д. Котлик // Automation of technological and business processes. 2022. Vol 14, Issue 2. С. 37-50. https://doi.org/10.15673/atbp.v14i2.2332 4. Розробка доступної технології створення 3D комп'ютерних моделей на основі фотограмметрії. Частина ІІ./С. Котлик, О. Романюк, О. Соколова, Д. Котлик// Automation of technological and business processes, Vol. 14, Issue 3, С. 11-19. https://doi.org/10.15673/atbp.v14i3.2348 5. Досвід кластеризації аудиторії геймерів в українських навчальних закладах/ Котлик С., Воронкова Ю., Соколова О., Ядовін Л. // Automation of technological and business processes. 2024. Vol. 16, Issue 2. С.55-62. https://doi.org/10.15673/atbp.v16i2.2840 6. Використання методологій IDEF0 та DFD при проектуванні програмного засобу ведення електронної комерції/ Москаленко, С., Котлик, С., & Корнієнко, Ю.// Automation of technological and business processes, 2024. Vol. 16, Issue 3. С. 4-10. https://doi.org/10.15673/atbp.v16i3.2914 7. Використання GPT-чат-бота в профорієнтаційній роботі університету / Котлик С.В., Соколова О.П., Романюк О.Н.// Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка», 2025. № 1(40). С.117-127. https://iktv.donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/05/14_kotlyk.pdf 8. Технології використання нейрогарнітур для протезування кінцівок /Романюк, С., Павлов,

							С., Романюк, О., Тітова, Н. і Котлик, С. // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. 2026. 50, 2 С.150–161. https://doi.org/10.31649/1681-7893-2025-50-2-150-161 9. Котлик С.В., Романюк О.Н. Аналіз моделей освітлення Фонга та Бліна для задач рендерингу. Automation of technological and business processes. 2026. Vol. 18, Issue 2. C.84-91. https://journals.ontu.edu.ua/index.php/atbp/article/view/3490 10. Theoretical Aspects of Transdisciplinarity in Telerehabilitation/ Kyrylo S. Malakhov, Sergii V. Kotlyk, Mykola G. Petrenko// International Journal of Telerehabilitation, Special Issue: Research Status Report – Ukraine in 2024, p.1-13. https://telerehab.hpu.edu/index.php/Telerehab/article/view/6643 11. Optimization of Precision and Speed in ADCP. /L. Mychuda, Z. Mychuda, T. Korobeinikova, O. Romanyuk, S. Kotlyk// Proceedings - International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT. 2024. P. 614–617. https://doi.org/10.1109/ACIT62333.2024.10712483 12. Towards Ontology-Related Support for Transdisciplinary Research /Petrenko M., Boyko, V., Kotlyk, S., Malakhov, K.// Proceedings of the 4th International Workshop of IT-professionals on Artificial Intelligence (ProfIT AI 2024) 2024, Cambridge, MA, USA, September 25-27, 2024, p. 418-429. https://ceur-ws.org/Vol-3777/paper26.pdf 13. Data-Driven Constitutive Modeling and Finite-Element Analysis of Micro-Scale Fracture in Al-Si Metal-Matrix Composites/ V. Kaverinskiy, Z. Sukhenko, A. Litvin, S. Kotlyk, K. Malakhov// Proceedings of the Workshop on

							Intelligent Information Technologies (UkrProg-IIT 2025), co-located with the 15th International Scientific and Practical Programming Conference (UkrPROG 2025), May 13-14, 2025. P. 48-61. https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper4.pdf П.2 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 122809, стаття «Розробка WEB-додатку для лабораторії COVID-19», автор (співавтори) Котлик Сергій Валентинович, Романюк Олександр Никифорович, Соколова Оксана Петрівна, Клюшніков Микита Миколайович, державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій», дата реєстрації 11 січня 2024 р. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 135565, Комп'ютерна програма «Комп'ютерна програма для аналізу гармонійності сполучення основних кольорів сайту», автор (співавтори) Романюк Олександр Никифорович, Ковальова Юлія Олександрівна, Завальнюк Євген Костянтинович, Котлик Сергій Валентинович, державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій», дата реєстрації 29 квітня 2025 р. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126577, Комп'ютерна програма «Комп'ютерна програма для автоматизованого розпізнавання та класифікації об'єктів на графічних зображеннях», автор (співавтори) Романюк

							Олександр Никифорович, Ракитянська Ганна Борисівна, Катєльніков Денис Іванович, Войтко Вікторія Володимирівна, Котлик Сергій Валентинович, державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій», дата реєстрації: 20 травня 2024 р. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126584, Комп'ютерна програма «Комп'ютерна програма для автоматизованого тестування веб-додатків», автор (співавтори) Романюк Олександр Никифорович, Котлик Сергій Валентинович, Ракитянська Ганна Борисівна, Катєльніков Денис Іванович, Шевчук Руслан Петрович, Захарчук Максим Дмитрович, державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій», дата реєстрації: 20 травня 2024 р. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 135517, Комп'ютерна програма «Комп'ютерна програма для високопродуктивного зафарбовування поверхонь методом Гуро», автор (співавтори) Романюк Олександр Никифорович, Бобко Олексій Леонідович, Завальнюк Євген Костянтинович, Котлик Сергій Валентинович, Барасій Ольга Андріївна, державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій», дата реєстрації: 28 квітня 2025 р. П.3 Нові інформаційні

							технології, моделювання та автоматизація : монографія / кол. авт. : В. Ю. Величко, С. О. Воінова, В. Ф. Граняк, ... С.В.Котлик, О.П.Соколова... [та ін.]; за заг. ред. С. В. Котлика. – Одеса: Екологія, 2022. – 724 с. ISBN 978-617-7867-37-0, https://card-file.ontu.edu.ua/handle/123456789/22038 New information technologies, simulation and automation: Monograph / Velychko V., Voinova S., Granyak V., Sokolova O., et al; Editor-in-Chief Kotlyk S. Iowa State University Digital Press, United States, ISBN 978-1-958291-01-6, 2022. - 724 p. https://doi.org/10.31274/isudp.2022.121 https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2215333 Modern information technologies in scientific research and educational activities: Monograph / Ivanova L., Kaverinskiy V., Kotlyk S., Sokolova O., et al; Editor-in-Chief Kotlyk S. – Iowa State University, Digital Press, Ames, IA, United States, 2024. – 273 pages., https://doi.org/10.31274/isudp.2024.151 E-ISBN 978-1-958291-07-8, https://card-file.ontu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/fd574b4b-1ed3-4a61-9071-0329ce90be19/content Monograph: Digital Transformation and Intelligent Systems: Theory, Models, Practice /Malakhov, K. S., Chaplinskyy, Y., Shvets, D., Stepanov, M., Voinova, S., Romanyuk, O., Romaniuk, O., Zavalniuk, E., Sokolova, O., Kotlyk, S., Khoshaba, O., Brynza, N., & Kaverinskiy, V.//(Editor-in-Chief Kotlyk S.). Iowa State University Digital Press, United States, 2025. – 465 p. https://doi.org/10.31274/isudp.2025.197 Information

							technologies, engineering, transport and construction: the latest technologies in the development of sciences: collective monograph / Babiak V., Khmelnytska K., Sheptytska M., Rohotskyi B., Falendysh A., Kotlyk S. – etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, United States, 2025. 365 p. Available at : https://doi.org/10.46299/ISG.2025.MONO.TECH.3 П.4 1. Конспект лекцій з освітнього компоненту «Розробка WEB-систем». Змістовий модуль 1. «Web-простір: мережа Інтернет, пошукові системи, SEO, Web дизайн» [Електронний ресурс]: для магістрів спец. 122(f3) «Комп'ютерні науки» ден. та заоч. форм навчання / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко; Каф. інформаційних технологій та кібербезпеки. – Одеса: ОНТУ, 2025. – 114 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9062080 2. Конспект лекцій з освітнього компоненту «Розробка WEB-систем». Змістовий модуль 2. «Розробка клієнтської та серверної частин клієнт-серверних додатків» [Електронний ресурс]: для здобувачів СВО «МАГІСТР» спец. 122 (f3) «Комп’ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» ОПП «Інформаційні управляючі системи та технології» та «Інформаційні технології проектування» ден. та заоч. форм навчання / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко; Каф. інформаційних технологій та кібербезпеки. – Одеса: ОНТУ, 2025. – 162 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescriptio

							n? docid=OdONAHT.9062 811 3. Розробка WEB- систем. Методичні вказівки до курсового проектування [Електронний ресурс]: для магістрів спец. 122(f3) «Комп'ютерні науки», освітньої компоненти «Розробка WEB- систем» / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко, С. В. Болтач; Каф. інформаційних технологій та кібербезпеки. – Одеса: ОНАХТ, 2025. – 2 с. https://elc.library.ontu. edu.ua/library- w/DocumentDescriptio n? docid=OdONAHT.9062 062 4. Котлик С.В., Корнієнко Ю.К., Соколова О.П. Пошукові системи та SEO: технічна оптимізація і просування Web- ресурсів: Навчально- методичний посібник. Одеський національний технологічний університет. – Одеса: ОНТУ, 2026. – 239 с. https://elc.library.ontu. edu.ua/library- w/DocumentDescriptio n? docid=OdONAHT.1005 7784 П.8 Член редколегії наукового фахового журналу «Автоматизація технологічних і бізнес-процесів» https://atbp.ontu.edu.u a/uk/site/editors П.10 1. Голова журі в Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Black Sea Science 2022» у напрямку «Автоматизація, електромеханіка та розробка робототехнічних систем». Наказ № 238-01 від 30-08-21 2. Голова журі в Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Black Sea Science 2023» у напрямку «Автоматизація, електромеханіка та розробка робототехнічних

							систем». Наказ № 354-01 від 31-08-22. 3. Голова журі в Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Black Sea Science 2024» у напрямку «Автоматизація, електромеханіка та розробка робототехнічних систем». Наказ № 298-01 від 31-08-23 4. Участь Міжнародному проєкті «Local Development and Cross Border Cooperation in the area of Agricultural Products and Traditional Food» (LOC-FOOD BSB 1101) у 2021-2022 рр у якості консультанта. Наказ № 198-01 від 02-07-21 П.12 Котлик С., Соколова О., Мойсєєва І. Аналіз інтернет-залежності серед української молоді: поведінкові особливості та кластерний підхід / Матеріали XXV Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій», 17-18 квітня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025 р., с. 62-64. https://card-file.ontu.edu.ua/items/9ad879c7-d9e3-4898-b223-131893a409d8 Матвєєв К., Котлик С. Дослідження та аналіз автоматизованих систем прийняття замовлень у сфері громадського харчування / Матеріали XXV Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій», 17-18 квітня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025 р., с. 134-136. https://card-file.ontu.edu.ua/items/9ad879c7-d9e3-4898-b223-131893a409d8 Тобанева А., Котлик С. Створення інтелектуальної системи клієнтської

							підтримки на базі GPT для веб-додатків / Матеріали XXV Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій», 17-18 квітня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025 р., с. 219-211. https://card-file.ontu.edu.ua/items/9ad879c7-d9e3-4898-b223-131893a409d8 Котлик С.В., Соколова О.П. Застосування інформаційних технологій для профорієнтаційної роботи в університеті / Збірник тез доповідей 85 Наукової конференції викладачів Університету, (Одеса, 22 – 25 квітня 2025 р.) / ОНТУ. – Одеса: ОНТУ, 2025, с. 215-217. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2025/Abstracts-85-SCSPS.pdf Kotlyk S.V., Sokolova O.P., Voronkova Y.V., Yadovin L.K.. Mapping online behavior of ukrainian students through K-means clustering / Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2025», Одеса, Видавництво ОНТУ, 30-31 жовтня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025. С.56-58. https://card-file.ontu.edu.ua/items/0f4910be-5cc3-4154-b8c5-9d9c6d621731 Romanyuk O.N., Maidanyuk V.P., Romanyuk O.V., Kostenko A.V., Kotlyk S.V. New monitor manufacturing technologies. / Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2025», Одеса, Видавництво ОНТУ, 30-31 жовтня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025, с. 632-635. https://card-file.ontu.edu.ua/items/

							of4910be-5cc3-4154-b8c5-9d9c6d621731 Romanyuk O.N., Maidanyuk V.P., Kotlyk S.V., Kovalova Y.O., Kutsyn S.O. Headless architecture - innovative direction in creating WEB resources and content systems. / Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2025», Одеса, Видавництво ОНТУ, 30-31 жовтня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025, С. 630-632. https://card-file.ontu.edu.ua/items/of4910be-5cc3-4154-b8c5-9d9c6d621731 Котлик С.В., Соколова О.П., Гонтар Д.С. Інтелектуальна система доступу до історичних знань університету на основі чат-бота з елементами штучного інтелекту / Матеріали XXVI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій», 16-17 квітня 2026 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2026 р., С. 125-127. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2026/Conference_abstract-IT-2026.pdf Котлик С.В., Соколова О.П., Чередніченко В.С. Створення інтелектуальної системи рекомендацій для відвідувачів інтернет-магазинів на прикладі магазину з продажу художньої літератури / Матеріали XXVI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій», 16-17 квітня 2026 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2026 р., с. 171-173. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2026/Conference_abstract-IT-2026.pdf Янчев Д.І., Котлик С.В. Основні

							концепції UX/UI дизайну у WEB-додатках / Матеріали XXVI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій», 16-17 квітня 2026 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2026 р., с. 281-283. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2026/Conference_abstract-IT-2026.pdf П.14 1. Член Організаційного комітету ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Комп'ютерна інженерія» у 2021/2022 навчальному році. Наказ № 029-01 від 15.02.2022 2. Член галузевої конкурсної комісії (жюри) ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Комп'ютерна інженерія» у 2021/2022 навчальному році. Наказ №030-01 від 15.02.2022 3. Суддя Міжнародного конкурсу з Веб-дизайну та комп'ютерної графіки у 2022 році (сертифікат) 4. Науковий керівник студентського наукового гуртка «Особливості сучасного 3D друку за технологією FDM». Наказ №338-01 від 25.09.2023 5. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на Міжнародному конкурсі з Веб-дизайну та комп'ютерної графіки у 2023 році (Катерина Романенко виборола 3 місце в номінації «3D графіка», керівники Сергій Котлик, Світлана Болтач)
140729	Попков Денис Миколайович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп`ютерної інженерії,	Диплом магістра, Південноукраїнський державний	22	ОК 07 Моделі, технології проєктування та управління інформаційни	Відповідає за освітньою кваліфікацією: Диплом магістра, Південноукраїнський

			автоматизації, робототехніки та програмування ім. П.М. Платонова	педагогічний університет ім. К.Д. Ушинського, рік закінчення: 2005, спеціальність: 080201 Інформатика		ми системами (курсовий проект)	державний педагогічний університет ім. К.Д. Ушинського, рік закінчення 2005, спеціальність «Інформатика», кваліфікація: магістр педагогічної освіти, викладач інформатики, СК №28157867, виданий 10 липня 2005 р. Підвищення кваліфікації: ГО «Рух освіта», 15 год. (0,5 крертифікат № 812877358572136183), 15 год. (0,5 кредита ECTS). Тема: «Ігрові технології у викладанні інформатики: захоплюємо учнів у світ знань». Термін: 11.03.2026-13.03.2026. ГО «Рух освіта», (сертифікат № 8318517817956922249), 30 год. (1 кредит ECTS). Тема: «Сервіси для створення інтерактивних навчальних матеріалів. Інформатика». Термін: 08.05.2026-14.05.2026. Всеукраїнська ГО «Співтовариство IT-директорів», 180 год. (6 кредитів ECTS). Тема: «Моделювання та автоматизація бізнес-процесів у системах управління підприємством» Термін: 11.06.2026-11.09.2026. Досягнення у професійній діяльності згідно п. 38 Ліцензійних умов: П.1, П.4, П.12, П.14, П.15, П.19, П.20 П.1 Бенчмаркінговий аналіз інформаційно-управляючої системи волонтерської діяльності закладів освіти/ Дец Д., Попков Д., Ольшевськ О., Волкова А. //Automation of Technological and Business Processes. 2024. Vol. 16, Issue 2. С. 111-120. https://doi.org/10.15673/atbp.v16i2.2855 2. Попков, Д., Владімірова, В.

							Дослідження реалізації віртуальних Quest Room через примітивні// Automation of Technological and Business Processes. 2022. Vol. 14, Issue 3. С. 62-67. https://journals.ontu.edu.ua/index.php/atbp/article/view/2366 3. Попков Д. Розробка географічної інформаційної системи моніторингу сейсмоактивності будівельних споруд. Теоретична частина// Automation of Technological and Business Processes. 2022. Vol. 14, Issue 1. С. 24-29. https://doi.org/10.15673/atbp.v14i1.2277 4. Попков Д. Розробка географічної інформаційної системи моніторингу сейсмоактивності будівельних споруд. Практична частина// Automation of Technological and Business Processes. 2022. Vol. 14, Issue 2. С. 18-24. https://doi.org/10.15673/atbp.v14i2.2301 5. Ревякін О., Попков Д. Концепція мобільного додатка підтримки бездротової передачі даних за допомогою WIFI// Automation of Technological and Business Processes. 2022. Vol. 13, Issue 4. С. 8-12. https://doi.org/10.15673/atbp.v13i4.2203 П.4 Конспект лекцій з освітнього компонента "Моделі, технології проєктування та управління інформаційними системами" [Електронний ресурс]: для здобувачів спец.F3 "Комп'ютерні науки" галузі знань F "Інформаційні технології" ОПП "Інформаційні управляючі системи та технології", СВО "магістр", ден. та заоч. форм навч. / Д. М. Попков ; відп. за вип. Ю. С. Федченко ;Каф. КНФН. — Одеса : ОНТУ, 2026. — 150 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescriptio

							n? docid=OdONAHT.1007 5554 Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з освітнього компонента "Моделі, технології проєктування та управління інформаційними системами" [Електронний ресурс] : для здобувачів спец.F3 "Комп'ютерні науки" галузі знань F "Інформаційні технології" ОПП "Інформаційні управляючі системи та технології", СВО "магістр", ден. та заоч. форм навч. / Д. М. Попков ; відп. за вип. Ю. С. Федченко ;Каф. КНФН. — Одеса : ОНТУ, 2026. — 43 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription? docid=OdONAHT.1007 5578 Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з освітнього компонента "Моделі, технології проєктування та управління інформаційними системами" [Електронний ресурс] : для здобувачів спец.F3 "Комп'ютерні науки" галузі знань F "Інформаційні технології" ОПП "Інформаційні управляючі системи та технології", СВО "магістр", ден. та заоч. форм навч. / Д. М. Попков ; відп. за вип. Ю. С. Федченко ;Каф. КНФН. — Одеса : ОНТУ, 2026. — 46 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription? docid=OdONAHT.1007 5605 4.Методичні вказівки до курсового проектування з освітнього компонента "Моделі, технології проектування та управління інформаційними системами" [Електронний ресурс] : для здобувачів СВО "магістр" спец.F3 "Комп'ютерні науки" галузі знань F "Інформаційні

							технології" ОПП "Інформаційні управляючі системи та технології", ден. та заоч. форм навч. / Д. М. Попков; відп. за вип. Ю. С. Федченко; Каф. КНФН. Одеса : ОНТУ, 2026. 39 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10075620 П.12 1. Мурзак І. В., Сакалюк О. Ю., Попков Д. М. Розробка програмного засобу для навчальної гри з географії «Вгадай прапор»// ІТ-простір сьогодення: тенденції, інновації та перспективи розвитку: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної студентської конференції / ХНУ ім. В. Н. Каразіна. Харків, 2024. С. 169-172. https://ekhnuir.karazin.ua/items/35e31216-6ebc-4234-8189-ae01658cd2a2 2. Зігура Т. М., Сакалюк О. Ю., Попков Д. М. Розробка навчально-ігрової системи для підвищення ефективності запам'ятовування лексики англійської мови// ІТ-простір сьогодення: тенденції, інновації та перспективи розвитку: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної студентської конференції / ХНУ ім. В. Н. Каразіна. Харків, 2024. С. 154-156. https://ekhnuir.karazin.ua/items/35e31216-6ebc-4234-8189-ae01658cd2a2 3. Вербинський Д. І., Сакалюк О. Ю., Попков Д. М. Розробка ПЗ для аналізу вмісту текстових документів// Інформаційні технології і автоматизація – 2024: матеріали XVII Міжнар. наук.-практ. конф / ОНТУ. Одеса, 2024. С. 429-431. https://card-file.ontu.edu.ua/handle/123456789/29638

							4. Савченко С. Я., Сакалюк О. Ю., Попков Д. М. Розробка ПЗ для побудови дерева об'єктів XML-файлів// Інформаційні технології і автоматизація – 2024: матеріали XVII Міжнар. наук.-практ. конф / ОНТУ. Одеса, 2024. С. 507-510. https://card-file.ontu.edu.ua/handle/123456789/29638 5. Системний аналіз та проектування гри «Симуляція стрільби на стрільбищі» /Д. Янчев, О. Сакалюк, Д. Попков// Автоматизація технологічних і бізнес-процесів, 2024, Vol. 16, Issue 4. С. 26-31 https://atbp.ontu.edu.ua/uk/site/archives/16_4 6. Інформаційно-ігровий вебресурс профорієнтації учнів у сфері комп'ютерних наук. Клименко І.М., Чечоткіна В.В., Попков Д.М. // Матеріали XXVI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій», Одеса, 16-17 квітня 2026 р. / ОНТУ, Одеса, 2026. С. 119-123 https://ontu.edu.ua/download/konfi/2026/Conference_abstract-IT-2026.pdf 7. Партнерство з IT-бізнесом як механізм підвищення якості освітньої діяльності у підготовці IT-фахівців. Д.М. Попков Збірник матеріалів VIII Всеукраїнської науково-методичної конференції «Забезпечення якості вищої освіти», 08-10 квітня 2026 р. /ОНТУ, Одеса, 2026. С. 411-412. https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2026.pdf П.14 Керівництво студентом Юшкевичем Я.В., гр.КН-351, який зайняв І призове

							місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Кібербезпека» (2022/2023 рік). Наказ №12-01 від 25.01.2023 «Про підсумки І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2022/2023 років» П.15 Керівництво учнем 10 класу Одеського ліцею №117 Свидою Іваном, який у 2024 р. зайняв призове 2 місце на ІІІ етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру «Мала академія наук України» https://osvita-omr.gov.ua/vyznacheni-peremozhtsi-konkursu-zakhystu-man-ukrainy/ П.19 Діючий член Всеукраїнської громадської організації «Співтовариство директорів з інформаційних технологій України». Довідка №06-09/24 від 04.06.2024. П.20 Позаштатний працівник ТОВ «НЕТКРЕКЕР» на безоплатній основі за згодою сторін з 2015 року по теперішній час.
354841	Котлик Сергій Валентинович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп`ютерної інженерії, автоматизації, робототехніки та програмування ім. П.М. Платонова	Диплом спеціаліста, Харківський університет радіоелектроніки, рік закінчення: 1982, спеціальність: Автоматизовані системи управління, Диплом кандидата наук ТН 102942, виданий 14.10.1987, Атестат доцента ДЦ 001281, виданий 06.03.1992	36	ОК 10 Розробка Web-систем	Відповідає за освітньою кваліфікацією: Диплом спеціаліста, Харківський інститут радіоелектроніки, рік закінчення: 1982, спеціальність: автоматизовані системи управління. Диплом кандидата технічних наук зі спеціальності «Автоматизовані системи керування» ТН 102942, виданий 14 жовтня 1987 р. Атестат доцента ДЦ 001281, виданий 06 березня 1992 року (кафедра прикладної математики та обчислювальної техніки).

							Підвищення кваліфікації: ТОВ «Академія цифрового розвитку», Google academy (сертифікат №AIAFEBGC1-3183 від 18 травня 2025 р.), 30 годин (1 кредит ECTS). Тема: «Академія ШІ для освітян від Google». Термін: 7.04. 2025 – 18.05.2025. ТОВ «Академія цифрового розвитку», (сертифікат № CHfE-2026-1888 від 24 березня 2026 р.), 30 годин (1 кредит ECTS). Тема: «Можливості CHROMEBOOK для освіти». Термін: 26.02.2026 – 24.03.2026. International Historical Biographisal Institute (Dubai - New York - Rome - Burgas - Jerusalem - Beijing), Міжнародне стажування «Разом із Видатними Лідерами Сучасності та Нобелівськими Лауреатами: Цінності, Досвід, Знання, Компетентності і Технології для Формування Успішної Особистості та Трансформації Оточуючого Світу», (Сертифікат № 18134, december 9, 2023), 180 год, (6 кредитів ECTS). Термін: 20.10.2023-09.12.2023. Досягнення у професійній діяльності згідно п. 38 Ліцензійних умов: П.1, П.2, П.3, П.4, П.8, П.10, П.12, П.14. П.1. MIP-текстурування віртуального середовища для комп'ютерних ігр / Mykhaylov, P., Chekhmestruk, R., Romanyuk, O., Kotlyk, S.// Automation of Technological and Business Processes. 2022. Vol.13, Issue 4. C.34-39. https://doi.org/10.15673/atbp.v13i4.2220 Розробка WEB-додатку для лабораторії COVID-19/ Kotlyk S.V., Romanyuk O.N., Sokolova O.P., Klyushnikov N.N.// Automation of Technological and Business Processes. 2022 Vol. 14, Issue 1.

							С.39-46. https://doi.org/10.15673/atbp.v14i1.2280 3. Розробка доступної технології створення 3D комп'ютерних моделей на основі фотограмметрії. Частина I /С. Котлик, О. Романюк, О. Соколова, Д. Котлик // Automation of technological and business processes. 2022. Vol 14, Issue 2. С. 37-50. https://doi.org/10.15673/atbp.v14i2.2332 4. Розробка доступної технології створення 3D комп'ютерних моделей на основі фотограмметрії. Частина II./С. Котлик, О. Романюк, О. Соколова, Д. Котлик// Automation of technological and business processes, Vol. 14, Issue 3, С. 11-19. https://doi.org/10.15673/atbp.v14i3.2348 5. Досвід кластеризації аудиторії геймерів в українських навчальних закладах/ Котлик С., Воронкова Ю., Соколова О., Ядовін Л. // Automation of technological and business processes. 2024. Vol. 16, Issue 2. С.55-62. https://doi.org/10.15673/atbp.v16i2.2840 6. Використання методологій IDEF0 та DFD при проектуванні програмного засобу ведення електронної комерції/ Москаленко, С., Котлик, С., & Корнієнко, Ю.// Automation of technological and business processes, 2024. Vol. 16, Issue 3. С. 4-10. https://doi.org/10.15673/atbp.v16i3.2914 7. Використання GPT-чат-бота в профорієнтаційній роботі університету / Котлик С.В., Соколова О.П., Романюк О.Н.// Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: "Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка", 2025. № 1(40). С.117-127. https://iktv.donntu.edu.ua/wp-

							content/uploads/2025/05/14_kotlyk.pdf 8. Технології використання нейрогарнітур для протезування кінцівок /Романюк, С., Павлов, С., Романюк, О., Тітова, Н. і Котлик, С. // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. 2026. 50, 2 С.150–161. https://doi.org/10.31649/1681-7893-2025-50-2-150-161 9. Котлик С.В., Романюк О.Н. Аналіз моделей освітлення Фонга та Бліна для задач рендерингу. Automation of technological and business processes. 2026. Vol. 18, Issue 2. С.84-91. https://journals.ontu.edu.ua/index.php/atbp/article/view/3490 10. Theoretical Aspects of Transdisciplinarity in Telerehabilitation/ Kyrylo S. Malakhov, Sergii V. Kotlyk, Mykola G. Petrenko// International Journal of Telerehabilitation, Special Issue: Research Status Report – Ukraine in 2024, p.1-13. https://telerehab.hpu.edu/index.php/Telerehab/article/view/6643 11. Optimization of Precision and Speed in ADCP. /L. Mychuda, Z. Mychuda, T. Korobeinikova, O. Romanyuk, S. Kotlyk// Proceedings - International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT. 2024. P. 614–617. https://doi.org/10.1109/ACIT62333.2024.10712483 12. Towards Ontology-Related Support for Transdisciplinary Research /Petrenko M., Boyko, V., Kotlyk, S., Malakhov, K.// Proceedings of the 4th International Workshop of IT-professionals on Artificial Intelligence (ProfIT AI 2024) 2024, Cambridge, MA, USA, September 25-27, 2024, p. 418-429. https://ceur-ws.org/Vol-3777/paper26.pdf 13. Data-Driven Constitutive Modeling and Finite-Element Analysis of Micro-Scale

							Fracture in Al-Si Metal-Matrix Composites/ V. Kaverinskiy, Z. Sukhenko, A. Litvin, S. Kotlyk, K. Malakhov// Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrProg-IIT 2025), co-located with the 15th International Scientific and Practical Programming Conference (UkrPROG 2025), May 13-14, 2025. P. 48-61. https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper4.pdf П.2 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 122809, стаття «Розробка WEB-додатку для лабораторії COVID-19», автор (співавтори) Котлик Сергій Валентинович, Романюк Олександр Никифорович, Соколова Оксана Петрівна, Клюшніков Микита Миколайович, державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій», дата реєстрації 11 січня 2024 р. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 135565, Комп'ютерна програма «Комп'ютерна програма для аналізу гармонійності сполучення основних кольорів сайту», автор (співавтори) Романюк Олександр Никифорович, Ковальова Юлія Олександрівна, Завальнюк Євген Костянтинович, Котлик Сергій Валентинович, державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій», дата реєстрації 29 квітня 2025 р. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126577, Комп'ютерна програма «Комп'ютерна

							програма для автоматизованого розпізнавання та класифікації об'єктів на графічних зображеннях», автор (співавтори) Романюк Олександр Никифорович, Ракитянська Ганна Борисівна, Катєльніков Денис Іванович, Войтко Вікторія Володимирівна, Котлик Сергій Валентинович, державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій», дата реєстрації: 20 травня 2024 р. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126584, Комп'ютерна програма «Комп'ютерна програма для автоматизованого тестування веб-додатків», автор (співавтори) Романюк Олександр Никифорович, Котлик Сергій Валентинович, Ракитянська Ганна Борисівна, Катєльніков Денис Іванович, Шевчук Руслан Петрович, Захарчук Максим Дмитрович, державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій», дата реєстрації: 20 травня 2024 р. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 135517, Комп'ютерна програма «Комп'ютерна програма для високопродуктивного зафарбовування поверхонь методом Гуро», автор (співавтори) Романюк Олександр Никифорович, Бобко Олексій Леонідович, Завальнюк Євген Костянтинович, Котлик Сергій Валентинович, Барасій Ольга Андріївна, державна організація «Український національний офіс інтелектуальної

							власності та інновацій», дата реєстрації: 28 квітня 2025 р. П.3 Нові інформаційні технології, моделювання та автоматизація : монографія / кол. авт. : В. Ю. Величко, С. О. Воінова, В. Ф. Граняк, ... С.В.Котлик, О.П.Соколова... [та ін.]; за заг. ред. С. В. Котлика. – Одеса: Екологія, 2022. – 724 с. ISBN 978-617-7867-37-0, https://card-file.ontu.edu.ua/handle/123456789/22038 New information technologies, simulation and automation: Monograph / Velychko V., Voinova S., Granyak V., Sokolova O., et al; Editor-in-Chief Kotlyk S. Iowa State University Digital Press, United States, ISBN 978-1-958291-01-6, 2022. - 724 p. https://doi.org/10.31274/isudp.2022.121 https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2215333 Modern information technologies in scientific research and educational activities: Monograph / Ivanova L., Kaverinskiy V., Kotlyk S., Sokolova O., et al; Editor-in-Chief Kotlyk S. – Iowa State University, Digital Press, Ames, IA, United States, 2024. – 273 pages., https://doi.org/10.31274/isudp.2024.151 E-ISBN 978-1-958291-07-8, https://card-file.ontu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/fd574b4b-1ed3-4a61-9071-0329ce90be19/content Monograph: Digital Transformation and Intelligent Systems: Theory, Models, Practice /Malakhov, K. S., Chaplinskyy, Y., Shvets, D., Stepanov, M., Voinova, S., Romanyuk, O., Romaniuk, O., Zavalniuk, E., Sokolova, O., Kotlyk, S., Khoshaba, O., Brynza, N., & Kaverinskiy, V.//(Editor-in-Chief

							Kotlyk S.). Iowa State University Digital Press, United States, 2025. – 465 p. https://doi.org/10.31274/isudp.2025.197 Information technologies, engineering, transport and construction: the latest technologies in the development of sciences: collective monograph / Babiak V., Khmelnytska K., Sheptytska M., Rohotskyi B., Falendysh A., Kotlyk S. – etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, United States, 2025. 365 p. Available at : https://doi.org/10.46299/ISG.2025.MONO.TECH.3 П.4 1. Конспект лекцій з освітнього компоненту «Розробка WEB-систем». Змістовий модуль 1. «Web-простір: мережа Інтернет, пошукові системи, SEO, Web дизайн» [Електронний ресурс]: для магістрів спец. 122(f3) «Комп'ютерні науки" ден. та заоч. форм навчання / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко; Каф. інформаційних технологій та кібербезпеки. – Одеса: ОНТУ, 2025. – 114 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9062080 2. Конспект лекцій з освітнього компоненту «Розробка WEB-систем». Змістовий модуль 2. «Розробка клієнтської та серверної частин клієнт-серверних додатків» [Електронний ресурс]: для здобувачів СВО «МАГІСТР» спец. 122 (f3) «Комп’ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» ОПП «Інформаційні управляючі системи та технології» та «Інформаційні технології проектування» ден. та заоч. форм навчання / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко; Каф.

							інформаційних технологій та кібербезпеки. – Одеса: ОНТУ, 2025. – 162 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9062811 3. Розробка WEB-систем. Методичні вказівки до курсового проектування [Електронний ресурс]: для магістрів спец. 122(f3) «Комп'ютерні науки», освітньої компоненти «Розробка WEB-систем» / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко, С. В. Болтач ; Каф. інформаційних технологій та кібербезпеки. – Одеса: ОНАХТ, 2025. – 62 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9062062 4. Котлик С.В., Корнієнко Ю.К., Соколова О.П. Пошукові системи та SEO: технічна оптимізація і просування Web-ресурсів: Навчально-методичний посібник. Одеський національний технологічний університет. – Одеса: ОНТУ, 2026. – 239 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10057784 П.8 Член редколегії наукового фахового журналу «Автоматизація технологічних і бізнес-процесів» https://atbp.ontu.edu.ua/uk/site/editors П.10 1. Голова журі в Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Black Sea Science 2022» у напрямку «Автоматизація, електромеханіка та розробка робототехнічних систем». Наказ № 238-01 від 30-08-21 2. Голова журі в Міжнародному конкурсі студентських

							наукових робіт «Black Sea Science 2023» у напрямку «Автоматизація, електромеханіка та розробка робототехнічних систем». Наказ № 354-01 від 31-08-22. 3. Голова журі в Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Black Sea Science 2024» у напрямку «Автоматизація, електромеханіка та розробка робототехнічних систем». Наказ № 298-01 від 31-08-23 4. Участь Міжнародному проєкті «Local Development and Cross Border Cooperation in the area of Agricultural Products and Traditional Food» (LOC-FOOD BSB 1101) у 2021-2022 рр у якості консультанта. Наказ № 198-01 від 02-07-21 П.12 Котлик С., Соколова О., Мойсєєва І. Аналіз інтернет-залежності серед української молоді: поведінкові особливості та кластерний підхід / Матеріали XXV Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій», 17-18 квітня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025 р., с. 62-64. https://card-file.ontu.edu.ua/items/9ad879c7-d9e3-4898-b223-131893a409d8 Матвєєв К., Котлик С. Дослідження та аналіз автоматизованих систем прийняття замовлень у сфері громадського харчування / Матеріали XXV Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій», 17-18 квітня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025 р., с. 134-136.

							https://card-file.ontu.edu.ua/items/9ad879c7-d9e3-4898-b223-131893a409d8 Тобанева А., Котлик С. Створення інтелектуальної системи клієнтської підтримки на базі GPT для веб-додатків / Матеріали XXV Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій», 17-18 квітня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025 р., с. 219-211. https://card-file.ontu.edu.ua/items/9ad879c7-d9e3-4898-b223-131893a409d8 Котлик С.В., Соколова О.П. Застосування інформаційних технологій для профорієнтаційної роботи в університеті / Збірник тез доповідей 85 Наукової конференції викладачів Університету, (Одеса, 22 – 25 квітня 2025 р.) / ОНТУ. – Одеса: ОНТУ, 2025, с. 215-217. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2025/Abstracts-85-SCSPS.pdf Kotlyk S.V., Sokolova O.P., Voronkova Y.V., Yadovin L.K.. Mapping online behavior of ukrainian students through K-means clustering / Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2025», Одеса, Видавництво ОНТУ, 30-31 жовтня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025. С.56-58. https://card-file.ontu.edu.ua/items/0f4910be-5cc3-4154-b8c5-9d9c6d621731 Romanyuk O.N., Maidanyuk V.P., Romanyuk O.V., Kostenko A.V., Kotlyk S.V. New monitor manufacturing technologies. / Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація –

							2025», Одеса, Видавництво ОНТУ, 30-31 жовтня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025, с. 632-635. https://card-file.ontu.edu.ua/items/0f4910be-5cc3-4154-b8c5-9d9c6d621731 Romanyuk O.N., Maidanyuk V.P., Kotlyk S.V., Kovalova Y.O., Kutsyn S.O. Headless architecture - innovative direction in creating WEB resources and content systems. / Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2025», Одеса, Видавництво ОНТУ, 30-31 жовтня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025, с. 630-632. https://card-file.ontu.edu.ua/items/0f4910be-5cc3-4154-b8c5-9d9c6d621731 Котлик С.В., Соколова О.П., Гонтар Д.С. Інтелектуальна система доступу до історичних знань університету на основі чат-бота з елементами штучного інтелекту / Матеріали XXVI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій», 16-17 квітня 2026 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2026 р., с. 125-127. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2026/Conference_abstract-IT-2026.pdf Котлик С.В., Соколова О.П., Чередніченко В.С. Створення інтелектуальної системи рекомендацій для відвідувачів інтернет-магазинів на прикладі магазину з продажу художньої літератури / Матеріали XXVI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій», 16-17 квітня 2026 р. - Одеса,

							Видавництво ОНТУ, 2026 р., с. 171-173. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2026/Conference_abstract-IT-2026.pdf Янчев Д.І., Котлик С.В. Основні концепції UX/UI дизайну у WEB-додатках / Матеріали XXVI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій», 16-17 квітня 2026 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2026 р., с. 281-283. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2026/Conference_abstract-IT-2026.pdf П.14 1. Член Організаційного комітету ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Комп'ютерна інженерія» у 2021/2022 навчальному році. Наказ № 029-01 від 15.02.2022 2. Член галузевої конкурсної комісії (жюри) ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Комп'ютерна інженерія» у 2021/2022 навчальному році. Наказ №030-01 від 15.02.2022 3. Суддя Міжнародного конкурсу з Веб-дизайну та комп'ютерної графіки у 2022 році (сертифікат) 4. Науковий керівник студентського наукового гуртка «Особливості сучасного 3D друку за технологією FDM». Наказ №338-01 від 25.09.2023 5. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на Міжнародному конкурсі з Веб-дизайну та комп'ютерної графіки у 2023 році (Катерина Романенко виборола 3 місце в номінації «3D графіка», керівники

							Сергій Котлик, Світлана Болтач)
135853	Віват Ганна Іванівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут готельно-ресторанного і туристичного бізнесу та енології ім. О.О. Преображенського	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова, рік закінчення: 1982, спеціальність: Українська мова та література, Диплом доктора наук ДД 000357, виданий 22.12.2011, Диплом кандидата наук ДК 030098, виданий 30.06.2005, Атестат доцента 12ДЦ 020717, виданий 23.12.2008, Атестат професора 12ПР 009212, виданий 17.01.2014	19	ОК 01 Професійно-наукова мова	Відповідає за освітньою кваліфікацією: Диплом спеціаліста, Одеський державний університет імені І. І. Мечникова, рік закінчення: 1982, спеціальність: філолог, викладач української мови та літератури Підвищення кваліфікації: 1. Коледж реабілітаційних наук Університету Манітоби (Канада), спільно з кафедрою Польсько-Українських Студій Ягеллонського університету (Польща) та ін., 180 год (6 кредитів ECTS). Тема: «Психологічна стійкість та ефективна комунікація в освіті в умовах кризових ситуацій». Термін: 21.02.2026-05.04.2026 2. Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, 180 год (6 кредитів ECTS). Тема: «Інноваційні методики викладання гуманітарних дисциплін у закладах вищої освіти». Термін: 23.09.2024-23.11.2024 Досягнення у професійній діяльності згідно п. 38 Ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.7, П.12, П.14, П.19. П.1. 1. Віват Г., Філіпенко О. Ціна останнього погляду (поетичне осмислення проблем непослуху дружини Лота та суворої кари за той вчинок на тлі біблійної події знищення Содома)// Закарпатські філологічні студії. 2023. Вип. 28, Т. 2. С.182-187. https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2023.28.2.34 2. Віват Г., Філіпенко О. Фахова термінологія– необхідний елемент у будь-якій галузі виробництва// Grain Products and Mixed Fodder's. 2023. 22(4), С. 40-46. https://doi.org/10.15673/gpmf.v22i4.2575

							3. Віват Г.І. , Філіпенко О.І. Символіка образу крил у поезії XX століття// Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: «Філологія». 2023. Вип. 61. С. 129-133. http://www.vestnik-philology.mgu.od.ua/archive/v61/30.pdf 4. Віват Г.І. , Лупол А.В. Філіпенко О.І. Євангельські оніми в поетичному лексиконі Василя Стуса// Записки з українського мовознавства. 2023. Вип. 30. С. 80-88. https://doi.org/10.18524/2414-0627.2023.30.283849 5. Віват Г. І., Яковлєва М. Л. «Ways to form Ukrainian food terminology in the context of world terminology (Шляхи творення української харчової термінології у контексті світової) // Вісник науки та освіти (Серія «Філологія»). 2023. № 9(15). С.16-33. https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-9(15)-16-33 6. Віват, Г., Вереітіна, І. Шляхи формування номенів кулінарних виробів, обов'язковим інгредієнтом яких є хліб. Грааль науки. 2025. №51. С.708-714. https://doi.org/10.36074/grail-of-science.18.04.2025.095 П. 3 Віват Г.І., Філіпенко О.І., Лупол А.В. Основи теорії мовної комунікації: Навч. вид. – Одеса: ВМВ, 2024. – 123 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9113462 Віват Г. І. Неїстівна їжа : харчі скорботи: монографія / Г. І. Віват. Одеса : Сімекс-Принт, 2025. –326 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9045147 П.4 1.Конспект лекцій із освітнього компонента «Професійно-наукова

							мова» [Електронний ресурс]: для здобувачів вищої освіти ступеню «магістр» ден. та заоч. форми навч. спец. F3 «Комп'ютерні науки» F7 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань F «Інформаційні технології» / Г. І. Віват, І. А. Вереітіна, О. В. Попель, О. І. Філіпенко; Каф. української та іноземної філології. - Одеса : ОНТУ, 2026. - 85 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10053645 2. Методичні вказівки до практичних робіт із освітнього компонента «Професійно-наукова мова» [Електронний ресурс]: для здобувачів вищої освіти ступеню «магістр» ден. та заоч. форми навч. спец. F3 «Комп'ютерні науки» F7 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань F «Інформаційні технології» / Г. І. Віват, І. А. Вереітіна, О. В. Попель, О. І. Філіпенко; Каф. української та іноземної філології. – Одеса: ОНТУ, 2026. – 64 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10057565 3. Методичні вказівки до самостійної роботи із освітнього компонента «Професійно-наукова мова» [Електронний ресурс]: для здобувачів вищої освіти ступеню «магістр» ден. та заоч. форми навч. спец. F3 «Комп'ютерні науки» F7 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань F «Інформаційні технології» / Г. І. Віват, І. А. Вереітіна, О. В. Попель, О. І. Філіпенко; Каф. української та іноземної філології. – Одеса: ОНТУ, 2026. – 74 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-

							w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10057551 П. 7 Офіційний опонент дисертаційної роботи Швець Юлії Вікторівни на тему: «Густаторний код української лінгвоментальності: лінгвокультурологічний і психолінгвістичний аспекти (на матеріалі художньої літератури 18-21 століть)», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 03 Гуманітарні науки зі спеціальності 035 Філологія. Захист дисертаційної роботи відбувся 26 червня 2025 р. в Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова. https://onu.edu.ua/uk/science/postgraduate/razovi-specializovani-vcheni-rady/df-790352025 П. 12 1. Віват Г. І., Філіпенко О. І. Паремійний корпус як ілюстративний матеріал при вивченні іноземних мов // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні підходи до формування багатомовної та полікультурної компетенції в умовах викликів сьогодення», 23-24 листопада 2023 р., МГУ, Одеса, 2023 С.172 -188. doi.org/10.32837/11300.26952 2. Віват Г. Філіпенко О. Мовна картина світу в індивідуальному лексиконі Василя Стуса // Scientific Collection «InterConf», (96): with the Proceedings of the 6 th International Scientific and Practical Conference «Scientific Community: Interdisciplinary Research» (January 26-28, 2022). Hamburg, Germany: Busse Verlag GmbH, 2022. С. 474-484. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Scientific%20%20Coll

							ection_InterConf_2022.pdf#page=475 Віват Г.І., Лупол А.В., Філіпенко О.І. Інноваційні методи викладання дисципліни «Українська мова за професійним спрямуванням» в ОНТУ// V Всеукраїнська науково-методична конференція Забезпечення якості вищої освіти 12-14 квітня 2023 року м. Одеса. С. 157-159. https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2023.pdf Віват Г.І., Лупол А.В., Філіпенко О.І. Слово – основний дієвий інструмент результативного освітнього процесу// V Всеукраїнська науково-методична конференція Забезпечення якості вищої освіти, 12-14 квітня 2023 р. м. Одеса. С.578-579. https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2023.pdf Віват Г.І, Лупол А.В. Культура мовлення – візитна картка фахівця // Забезпечення якості вищої освіти [Електронний ресурс]: матеріали VII Всеукраїнської науково-методичної конференції 09-11 квітня 2025 р. / ОНТУ; редкол.: Трішин Ф.А., Ланженко Л.О., Риженко Л.Д. та ін.; Одес. нац. технолог. ун-т. – Одеса: ОНТУ, 2025. С. 362-364. https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2025.pdf Віват Г.І., Лупол А.В., Безніс П.М. Суржик як соціолінгвістична проблема // Матеріали 86 наукової конференції науково-ледагогічного складу університету 20 – 24 квітня 2026 р. С.486-488 https://www.ontu.edu.ua/download/konfi/2026/Abstracts-86-SCSPS.pdf Віват Г.І., Філіпенко О.І., Вереітіна І.А., Попель О.В. Методичні засади використання ШІ-інструментів у створенні та адаптації навчальних матеріалів //

							Матеріали 86 наукової конференції науково-ледагогічного складу університету 20 – 24 квітня 2026 р. С.481-483 https://www.ontu.edu.ua/download/konfi/2026/Abstracts-86-SCSPS.pdf П. 14 1. Член журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з української мови (2022-2026 рр.). 2. Керівництво студенткою: Філіпенко П., 2-ге місце (фінальний етап) XIV Міжнародний мовно-літературний конкурс учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка. Наказ МОН України № 398 від 26.03.2024 р. 3. Керівництво студентським науковим гуртком «Термінологічні системи технологічних галузей» (2023-2026 рр.). П. 19 Член Наукового товариства ім. Т. Шевченка з 2024 р. Повідомлення № 3954.
36676	Лисюк Вікторія Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут зернового, переробного і хлібопекарського бізнесу ім. К.А. Богомаза	Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1989, спеціальність: хімія – хімія мономерів і полімерів, Диплом кандидата наук ДК 054620, виданий 14.10.2009, Атестат доцента 12ДЦ 032363, виданий 26.09.2012	23	ОК 08 Охорона праці та цивільний захист в галузі	Відповідає за освітньою кваліфікацією: Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка Спеціальність: Хімія – хімія мономерів і полімерів; кваліфікація – хімік, викладач; Диплом ТВ – 1№ 162848, виданий 23 червня 1989р. Підвищення кваліфікації: Обов'язкове навчання за програмою для викладачів з охорони праці вищих навчальних закладів і перевірки знань законодавчих актів з охорони праці, гігієни праці та надання першої (домедичної) допомоги потерпілим, електробезпеки, пожежної безпеки у навчальному центру ТОВ "Центр охорони праці та пожежної безпеки «Лідер» (м. Одеса). Протокол №

							141/06-25ОП від 06.06.2025 р. засідання комісії з перевірки знань з питань охорони праці. Посвідчення № 373/06-25ОП від 06.06.2025 р. Проходження курсів домедичної допомоги (22 год). Організатор проведення курсів - ООО «Центр екстреної медицини» (Ізраїль). Квітень 2024 р. 24 травня - 02 липня 2021 р. Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова. Навчання за категорією «Викладач БЖД та ЦЗ». - Свідоцтво № СПК02066753/0310-21 (180 годин/6 ECTS) Проходження онлайн курсів підвищення кваліфікації на тему «Основи охорони праці для працівників та роботодавців» (30 год.). Організатор – ТОВ «Всеосвіта». Сертифікат НХ022080, 2024 р. Досягнення у професійній діяльності згідно п. 38 Ліцензійних умов: П.1, П.4, П.8, П.12, П.15, П.19 П.1 1. Термостабільний заварний крем на основі резистентного крохмалю з подовженим терміном зберігання/ І. Капустян; Н. В. Доценко; С. Є. Доценко; К. І. Науменко; Л. С. Гураль; В. М. Лисюк. // Наукові праці. 2024, Т. 88, Вип. 1. С. 167-181. https://doi.org/10.15673/swonaft.v88i1.3066 2. Розроблення рецептури смузі на основі селери та визначення його стійкості /К. І. Науменко; І. О. Кузнецова; Н. В. Доценко; В. М. Лисюк. // Наукові праці. 2024. Т. 88, Вип. 2. С. 79-87. https://doi.org/10.15673/swonaft.v88i2.3041 3. Розроблення напою на основі екстракту зеленого чаю, обгрунтування плану НАССР його виробництва та критеріїв експертизи

							/А. І. Капустян, Л. С. Гураль, Н. В. Доценко, Л. О. Ланженко, В. М. Лисюк.// Наукові праці. 2024. Т. 88, Вип. 2. С. 88-101. https://doi.org/10.15673/swonaft.v88i2.30424. Validation of a chromatographic method for the mcpd determination in vegetable oils/ Kapustian, A., Dotsenko, N., Naumenko, K., Gural, L., Lysyuk, V.// Food Science and Technology. 2024. Vol. 18, Issue 3. P. 82-89. https://doi.org/10.15673/fst.v18i3.3067 Дослідження впливу конструктивних параметрів скребкового конвеєра з рухомим дном на шумові, вібраційні та екологічні характеристики/ S. Nemenushcha, V. Lysyuk, S. Orlova & H. Honcharuk // Grain Products and Mixed Fodder's. 2026. 26(4). (прийнята до друку, довідка №4 від 16.10.2026р.) П.4 1. Конспект лекцій з освітнього компоненту «Охорона праці та цивільний захист в галузі» [Електронний ресурс]: для здобувачів СВО «магістр» спеціальностей: 181 Харчові технології (G13 Харчові технології), 076 Підприємництво та торгівля (D7 Торгівля), 122 «Комп'ютерні науки (F3 Комп'ютерні науки), 123 «Комп'ютерна інженерія» (F7 Комп'ютерна інженерія), 131 «Прикладна механіка» (G9 Прикладна механіка), 133 «Галузеве машинобудування (G11 Машинобудування (за спеціалізаціями), 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (G3 Електрична інженерія), 142 «Енергетичне машинобудування (G4 Машинобудування (за спеціалізаціями) денної, дуальної та

							заочної форм навчання / В. М. Лисюк, С. М. Неменуща, З. М. Сахарова ; Каф. безпеки життєдіяльності та дизайну. – Одеса : ОНТУ, 2025. – 143 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.4922204 2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з освітнього компоненту «Охорона праці та цивільний захист в галузі» [Електронний ресурс]: для здобувачів СВО «магістр» спеціальностей: «F3 Комп'ютерні науки» і F7 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань F «Інформаційні технології» спеціальності денної та заочної форм навчання / В. М. Лисюк, С. М. Неминуща ; Каф. технологічного обладнання, машинобудування та безпеки життєдіяльності. — Одеса: ОНТУ, 2026. — 116 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10068170 3. Методичні вказівки до самостійної роботи з освітнього компоненту «Охорона праці та цивільний захист в галузі» [Електронний ресурс]: для здобувачів СВО «магістр» спеціальностей: F3 «Комп'ютерні науки» і F7 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань F «Інформаційні технології» денної та заочної форм навчання / В. М. Лисюк, С. М. Неминуща; Каф. технологічного обладнання, ма шинобудування та безпеки життєдіяльності. — Одеса: ОНТУ, 2026. — 78 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?

							docid=OdONAHT.10068183 П.12 1. V. Lysyuk, S. Nemenushcha. Grain Fumigation: Problematic Issues. Global Perspectives on Research and Innovation: Proceedings of International Scientific. Conference (Amsterdam, Netherlands, 5 March 2026). Bookmundo, 2026.-Pp.115-118 https://doi.org/10.64076/iedc260305.10 https://researcheurope.org/wp-content/uploads/2026/03/re-05.03.2026-115-118.pdf 2. Лисюк В.М., Самофатов Г.К. Проблема професійного вигорання ІТ-спеціалістів у контексті безпеки життєдіяльності. Research into the specifics of the development of performing arts in Ukraine under martial law // Israel–Ukraine Forum of Science and Innovation: proceedings of the International scientific and practical conference (April 27-29,2026). – Tel Aviv, Israel: naukainfo.com, 2026. - Pp. 191-195. https://naukainfo.com/jurnaly/Conference118.pdf 3. Неменуща С.М., Лисюк В.М. Моніторинг і прогнозування надзвичайних ситуацій: зміни у законодавстві. Проблеми ЦЗ населення та БЖД: сучасні реалії : збірник матеріалів XII Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції (м. Київ, 30 квітня 2026 р.). Київ, 2026. С.119-120. https://elibrary.kubg.edu.ua/id/eprint/57542/1/V_Zaplatynskyi_NPU_IPO_%20KMUBG_2.pdf 4. Лисюк В.М., Неменуща С.М., Сахарова З.М. Використання цифрових технологій під час викладання безпекових

							дисциплін. Забезпечення якості вищої освіти [Електронний ресурс]: матеріали VIII Всеукраїнської науково-методичної конференції 08-10 квітня 2026 р. / ОНТУ; редкол.: Трішин Ф.А., Ланженко Л.О., Риженко Л.Д. та ін.;Одес. нац. технолог. ун-т. – Одеса: ОНТУ, 2026 – С. 467-470. https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2026.pdf 5. Неменуща С.М., Лисюк В.М. Управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру та пожеж. Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту: мат-ли VIII Міжнародної. наук.-практ. конф. Одеса: ОДАБА, 2026. С.106-107 https://odaba.edu.ua/science/conf-mater/scientific-and-practical-conferences 6. Поліпшення управління охороною здоров'я та безпекою праці на підприємствах харчової промисловості. Неменуща С.М., Фесенко О.О., Лисюк В.М. Problems of Emergency Situations»: Мат-ли міжн. наук-практ. конф. Національний університет цивільного захисту України м. Харків (19 травня 2023 р.) – С.422-423 http://pesconf.nuczu.edu.ua/images/2022/Program_PES2023_130523_c.pdf 7. Fesenko O., Sakharova Z., Nemenushcha S., Lysyuk V. Objects of temporary accommodation of tourists in the city of Odesa: hazards identification. Modern Engineering and Innovative Technologies, 2(20-02). - Published by: Sergeieva&Co Karlsruhe, Germany. - Issue №20 Part 2 April

							2022, pp. 42–54. https://doi.org/10.30890/2567-5273.2022-20-02-0 П.15 Керівництво студентом: Крижний О., ННІХТ, 1 курс, гр. ТМ-55 - І місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Цивільний захист». Наказ № 5-01 від 13.01.2026 р. Керівництво студентом: Воробйов Г., ННІХКтаЕ,. 2 курс, гр. ЕН-121 - ІІ місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці». Наказ № 5-01 від 13.01.2026 р. Керівництво студентом: Демірчев Д. ННІЗПіХБ, 3 курс. гр. ГМск-30 – І місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Безпека життєдіяльності». Наказ № 5-01 від 13.01.2026 р. Голова журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Цивільний захист» (2025-2026 н.р.). Наказ № 248-01 від 16.10.2025 р. Член журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисциплін «Безпека життєдіяльності», «Основи охорони праці» (2025-2026 н.р.). Наказ № 248-01 від 16.10.2025 р. П.19 Член ГО «Університет лідерства та інновацій» за напрямом діяльності, що відповідає спеціальності J4 Охорона праці (Leadership and Innovation University). Сертифікат LV 1715 (затверджений рішенням зборів засновників громадської організації № 1715 від 04.06.2026 р.)
140729	Попков Денис	Старший викладач,	Навчально-науковий	Диплом магістра,	22	ОК 06 Моделі, технології	Відповідає за освітньою

	Миколайович	Основне місце роботи	інститут комп`ютерної інженерії, автоматизації, робототехніки та програмування ім. П.М. Платонова	Південноукраїнський державний педагогічний університет ім. К.Д. Ушинського, рік закінчення: 2005, спеціальність: 080201 Інформатика		проєктування та управління інформаційними системами	кваліфікацією: Диплом магістра, Південноукраїнський державний педагогічний університет ім. К.Д. Ушинського, рік закінчення 2005, спеціальність «Інформатика», кваліфікація: магістр педагогічної освіти, викладач інформатики, СК №28157867, виданий 10 липня 2005 р. Підвищення кваліфікації: ГО «Рух освіта», (сертифікат №812877358572136183), 15 год. (0,5 кредита ECTS). Тема: «Ігрові технології у викладанні інформатики: захоплюємо учнів у світ знань». Термін: 11.03.2026-13.03.2026. ГО «Рух освіта», (сертифікат № 8318517817956922249), 30 год. (1 кредит ECTS). Тема: «Сервіси для створення інтерактивних навчальних матеріалів. Інформатика». Термін: 08.05.2026-14.05.2026. Всеукраїнська ГО «Співтовариство ІТ-директорів», 180 год. (6 кредитів ECTS). Тема: «Моделювання та автоматизація бізнес-процесів у системах управління підприємством» Термін: 11.06.2026-11.09.2026. Досягнення у професійній діяльності згідно п. 38 Ліцензійних умов: П.1, П.4, П.12, П.14, П.15, П.19, П.20 П.1 Бенчмаркінговий аналіз інформаційно-управляючої системи волонтерської діяльності закладів освіти/ Дец Д., Попков Д., Ольшевськ О., Волкова А. //Automation of Technological and Business Processes. 2024. Vol. 16, Issue 2. С. 111-120. https://doi.org/10.15673/atbp.v16i2.2855

							2. Попков, Д., Владімірова, В. Дослідження реалізації віртуальних Quest Room через примітивні// Automation of Technological and Business Processes. 2022. Vol. 14, Issue 3. С. 62-67. https://journals.ontu.edu.ua/index.php/atbp/article/view/2366 3. Попков Д. Розробка географічної інформаційної системи моніторингу сейсмоактивності будівельних споруд. Теоретична частина// Automation of Technological and Business Processes. 2022. Vol. 14, Issue 1. С. 24-29. https://doi.org/10.15673/atbp.v14i1.2277 4. Попков Д. Розробка географічної інформаційної системи моніторингу сейсмоактивності будівельних споруд. Практична частина// Automation of Technological and Business Processes. 2022. Vol. 14, Issue 2. С. 18-24. https://doi.org/10.15673/atbp.v14i2.2301 5. Ревякін О., Попков Д. Концепція мобільного додатка підтримки бездротової передачі даних за допомогою WIFI// Automation of Technological and Business Processes. 2022. Vol. 13, Issue 4. С. 8-12. https://doi.org/10.15673/atbp.v13i4.2203 П.4 Конспект лекцій з освітнього компонента "Моделі, технології проєктування та управління інформаційними системами" [Електронний ресурс]: для здобувачів спец.F3 "Комп'ютерні науки" галузі знань F "Інформаційні технології" ОПП "Інформаційні управляючі системи та технології", СВО "магістр", ден. та заоч. форм навч. / Д. М. Попков ; відп. за вип. Ю. С. Федченко ;Каф. КНФН. — Одеса : ОНТУ, 2026. — 150 с. https://elc.library.ontu.

							edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10075554 Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з освітнього компонента "Моделі, технології проєктування та управління інформаційними системами" [Електронний ресурс] : для здобувачів спец.F3 "Комп'ютерні науки" галузі знань F "Інформаційні технології" ОПП "Інформаційні управляючі системи та технології", СВО "магістр", ден. та заоч. форм навч. / Д. М. Попков ; відп. за вип. Ю. С. Федченко ;Каф. КНФН. — Одеса : ОНТУ, 2026. — 43 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10075578 Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з освітнього компонента "Моделі, технології проєктування та управління інформаційними системами" [Електронний ресурс] : для здобувачів спец.F3 "Комп'ютерні науки" галузі знань F "Інформаційні технології" ОПП "Інформаційні управляючі системи та технології", СВО "магістр", ден. та заоч. форм навч. / Д. М. Попков ; відп. за вип. Ю. С. Федченко ;Каф. КНФН. — Одеса : ОНТУ, 2026. — 46 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10075605 Методичні вказівки до курсового проектування з освітнього компонента "Моделі, технології проектування та управління інформаційними системами" [Електронний ресурс] : для здобувачів СВО "магістр" спец.F3 "Комп'ютерні науки"

							галузі знань F "Інформаційні технології" ОПП "Інформаційні управляючі системи та технології", ден. та заоч. форм навч. / Д. М. Попков; відп. за вип. Ю. С. Федченко; Каф. КНФН. Одеса : ОНТУ, 2026. 39 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10075620 П.12 1. Мурзак І. В., Сакалюк О. Ю., Попков Д. М. Розробка програмного засобу для навчальної гри з географії «Вгадай прапор»// ІТ-простір сьогодення: тенденції, інновації та перспективи розвитку: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної студентської конференції / ХНУ ім. В. Н. Каразіна. Харків, 2024. С. 169-172. https://ekhnuir.karazin.ua/items/35e31216-6ebc-4234-8189-ae01658cd2a2 2. Зігура Т. М., Сакалюк О. Ю., Попков Д. М. Розробка навчально-ігрової системи для підвищення ефективності запам’ятовування лексики англійської мови// ІТ-простір сьогодення: тенденції, інновації та перспективи розвитку: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної студентської конференції / ХНУ ім. В. Н. Каразіна. Харків, 2024. С. 154-156. https://ekhnuir.karazin.ua/items/35e31216-6ebc-4234-8189-ae01658cd2a2 3. Вербинський Д. І., Сакалюк О. Ю., Попков Д. М. Розробка ПЗ для аналізу вмісту текстових документів// Інформаційні технології і автоматизація – 2024: матеріали XVII Міжнар. наук.-практ. конф / ОНТУ. Одеса, 2024. С. 429-431.

							https://card-file.ontu.edu.ua/handle/123456789/29638 4. Савченко С. Я., Сакалюк О. Ю., Попков Д. М. Розробка ПЗ для побудови дерева об'єктів XML-файлів// Інформаційні технології і автоматизація – 2024: матеріали XVII Міжнар. наук.-практ. конф / ОНТУ. Одеса, 2024. С. 507-510. https://card-file.ontu.edu.ua/handle/123456789/29638 5. Системний аналіз та проектування гри «Симуляція стрільби на стрільбищі» /Д. Янчев, О. Сакалюк, Д. Попков// Автоматизація технологічних і бізнес-процесів, 2024, Vol. 16, Issue 4. С. 26-31 https://atbp.ontu.edu.ua/uk/site/archives/16_4 6. Інформаційно-ігровий вебресурс профорієнтації учнів у сфері комп'ютерних наук. Клименко І.М., Чечоткіна В.В., Попков Д.М. // Матеріали XXVI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій», Одеса, 16-17 квітня 2026 р. / ОНТУ, Одеса, 2026. С. 119-123 https://ontu.edu.ua/download/konfi/2026/Conference_abstract-IT-2026.pdf 7. Партнерство з IT-бізнесом як механізм підвищення якості освітньої діяльності у підготовці IT-фахівців. Д.М. Попков Збірник матеріалів VIII Всеукраїнської науково-методичної конференції «Забезпечення якості вищої освіти», 08-10 квітня 2026 р. /ОНТУ, Одеса, 2026. С. 411-412. https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2026.pdf П.14 Керівництво студентом Юшкевичем Я.В.,

							гр.КН-351, який зайняв І призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Кібербезпека» (2022/2023 рік). Наказ №12-01 від 25.01.2023 «Про підсумки І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2022/2023 років» П.15 Керівництво учнем 10 класу Одеського ліцею №117 Свидою Іваном, який у 2024 р. зайняв призове 2 місце на ІІІ етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру «Мала академія наук України» https://osvita-omr.gov.ua/vyznacheni-peremozhtsi-konkursu-zakhystu-man-ukrainy/ П.19 Діючий член Всеукраїнської громадської організації «Співтовариство директорів з інформаційних технологій України». Довідка №06-09/24 від 04.06.2024. П.20 Позаштатний працівник ТОВ «НЕТКРЕКЕР» на безоплатній основі за згодою сторін з 2015 року по теперішній час.
131587	Фігурська Людмила Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут зернового, переробного і хлібопекарського бізнесу ім. К.А. Богомаза	Диплом бакалавра, Одеська національна академія харчових технологій, рік закінчення: 2008, спеціальність: 0918 Харчова технологія та інженерія, Диплом магістра, Одеська національна академія харчових технологій, рік закінчення: 2009, спеціальність:	12	ОК 02 Інтелектуальна власність	Підвищення кваліфікації: Міжнародна академічна мобільність. Erasmus+ Університет Віго (Universidade de Vigo). Термін: 04.05.2026–08.05.2026. Міжнародна академічна мобільність. Erasmus+ Технічний університет Берліна (TU Germany). Термін: 24.04.2026–01.05.2026. Літня школа «Права інтелектуальної власності дослідників та дослідницьких установ», в рамках проєкту Erasmus+ Jean Monnet

				091701 Технологія зберігання і переробки зерна, Диплом кандидата наук ДК 014760, виданий 31.05.2013			PIPRRIBIBEUP. Термін: 16.06.2025–27.06.2025. Міжнародна академічна мобільність в University of Debrecen. Термін: 16.06.2025 - 20.06.2025. Міжнародна академічна мобільність в Latvia University of Life Sciences and Technologies (LBTU). Термін: 3-7 лютого 2025. Стажування у рамках міжнародної академічної мобільності в Університеті Ліль (Франція), Тема: «Від патенту до продажу в індустрії». Термін: 15–19 квітня 2024 р. Український національний офіс інтелектуальної власності. Форум IP&I Management: «Як комерціалізувати свій інноваційний продукт та заробляти?» (2 кредити). Термін: 13–14.10.2023. Тренінг онлайн InfraBooster Foundation, EIT Food Assessment. ема: «Від інновації до готового продукту». Термін: 12–13 липня 2023 р. Міжнародна академічна мобільність в Університеті Сасарі (Італія). Тема стажування: «The franchising as a way of commercialization« («Франчайзинг як спосіб комерціалізації»). Термін: 24–28 квітня 2023 р. Читання лекцій у рамках міжнародної академічної мобільності в Загребському університеті (Хорватія). Термін: 15–21 січня 2023 р. (сертифікат). Міжнародна академічна мобільність в Катанійському університеті (м. Катанія, Італія). Тема: «Intellectual Properties in Food Technologies, Copyright for Education, Trademark in the Industry» («Інтелектуальна власність у харчових технологіях», «Авторське право для освіти», «Торгова

							марка в галузі»). Термін: 01–30 жовтня 2022 р. Читання лекцій у рамках міжнародної академічної мобільності в Estonian University of Life Sciences (Естонія). Термін: 16–20 травня 2022 р. Досягнення у професійній діяльності згідно п. 38 Ліцензійних умов: П.1, П.4, П.10, П.12, П.14 П.1 1. Fihurska L., Dets N. Practice-oriented approach to teaching intellectual property to STEM students// Automation of Technological and Business Processes. 2026. 18(3). C.61-67. https://doi.org/10.15673/atbp.v18i3.3647 2. Фігурська Л., Дец Н. Актуальні питання інтелектуальної власності STEM індустрії за кордоном// Scientific Works. 2026. 90(1). С. 46-52. https://doi.org/10.15673/swonaft.v90i1.3648 3. Data-driven digital approaches to monitor and foster well-being among exchange students during disruptive events/ A. Volkova, N. Dets, O. Olshevska, Y. Tsarynna, L. Fihurska // Automation of Technological & Business Processes. 2025. Vol. 17, №2. P. 109. https://doi.org/10.15673/atbp.v17i2.3162. 4. Актуальні питання інтелектуальної власності зернової галузі за кордоном /Л.В. Фігурська, І.С. Чернега, Т.В. Бордун, О.Г. Цюндик, В.М. Шалений// Наукові праці. 2024. 88 (№2). С. 59-66. https://journals.ontu.edu.ua/index.php/swonaft/article/view/3036 5. Особливості використання програмного забезпечення при патентному пошуку/ Л.В. Фігурська, О.С. Сиволап, С.М. Тодорова// Automation of technological and business processes. 2024. 16 (2). С.121-126.

https://journals.ontu.edu.ua/index.php/atbp/article/view/3027
6. Патентний пошук як підґрунтя для розробки інноваційних продуктів /Г.В. Коркач, О.В. Макарова, Л.В. Фігурська// Науковий вісник Ужгородського національного університету. 2024. С. 126-131. http://www.visnyk-econom.uzhnu.uz.ua/index.php/51-2024
7. Інновації у використанні підкислювачів: сучасні рішення для тваринництва та аспекти інтелектуальної власності/ I. Chernega, L. Fihurska, B. Iegorov, A.Makarynska , & O.Tsiundyk // Grain Products and Mixed Fodder's. 2024. 24(4), P.31-38. https://doi.org/10.15673/gpmf.v24i4.3005.
8. Фігурська Л., Толстих В. Інтелектуальна власність як інструмент інноваційного розвитку підприємств харчової промисловості // Економіка та суспільство. 2023. Вип. 56. С. 156-168. https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/5281.
9. Інтелектуальна власність у харчовій промисловості: тренди, виклики та перспективи захисту /О.М. Котузаки, Д.О. Жигунов, Л.В. Фігурська// Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Публічне управління та адміністрування. 2023. Т. 34, № 3. С. 176-182. https://www.pubadm.vernadskyjournals.in.ua/journals/2023/3_2023/27.pdf
10. InsectFish–The Use of Insect Meal in the Fish Sector in Creating Farm-to-Fork Value: Chemical and Quality Characteristics of Sparus aurata Fillets Fed Hermetia illucens Larvae-Based Feed//E. Copelotti; G. Sogari; G. Andreani; B. Fronte et al/ Foods. 2025. 14(17), 3107.

							https://doi.org/10.3390/foods14173107 11. Calcium-enriched substrates to improve the nutritional composition of mealworm/E. Copelotti, L. Fihurska, A. Zanzot, K. Campbell & S. Mancini// Italian Journal of Animal Science. 2025. 24(1), 2703–2719. https://doi.org/10.1080/1828051X.2025.2592715 П.4 Конспект лекцій з курсу «Інтелектуальна власність» [Електронний ресурс]: для студентів галузі знань F «Інформаційні технології» спеціальність F3 «Комп'ютерні науки» / Л. В. Фігурська, І. С. Чернега; ОНТУ Одес. нац. технол. ун-т. – Одеса : ОНТУ, 2026. – 61 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10054192. Методичні вказівки до виконання практичних робіт «Інтелектуальна власність» [Електронний ресурс]: для студентів галузі знань F «Інформаційні технології» спеціальність F3 «Комп'ютерні науки»/ Л. В. Фігурська, І. С. Чернега; ОНТУ Одес. нац. технол. ун-т. – Одеса : ОНТУ, 2026. – 42 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10054181. Методичні вказівки до виконання індивідуальних завдань і самостійної роботи з курсу «Інтелектуальна власність» [Електронний ресурс]: для студентів галузі знань F «Інформаційні технології» спеціальність F3 «Комп'ютерні науки» / Л. В. Фігурська, І. С. Чернега ; ОНТУ Одес. нац. технол. ун-т. – Одеса : ОНТУ, 2026. – 10 с.

							https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10054198. 4. Конспект лекцій з курсу «Інтелектуальна власність» [Електронний ресурс]: для студентів спец. 181 «Харчові технології» галузі знань 18 «Виробництво та технології», СВО «Магістр» ден. та заоч. форм навчання/ Л. В. Фігурська, І. С. Чернега; за ред. А. В. Макаринської; відп. за вип. А. В. Макаринська; Каф. технології зерна і комбікормів. – Одеса: ОНТУ, 2023. – 61 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2160916. 5. Методичні вказівки до виконання індивідуальних завдань і самостійної роботи з курсу «Методологія та організація наукових досліджень» [Електронний ресурс]: для студентів спец. 181 «Харчові технології» галузі знань 18 «Виробництво та технології», СВО «Магістр" ден. та заоч. форм навчання / Л. В. Фігурська, І. С. Чернега; за ред. А. В. Макаринської; відп. за вип. А. В. Макаринська; Каф. технології зерна і комбікормів. – Одеса: ОНТУ, 2023. –14 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2161108. 6. Методичні вказівки до виконання індивідуальних завдань і самостійної роботи з курсу «Інтелектуальна власність» [Електронний ресурс]: для студентів спец. 181 «Харчові технології» галузі знань 18 «Виробництво та технології», СВО «Магістр» ден. та заоч. форм навчання/ Л. В. Фігурська, І. С. Чернега; за ред. А. В. Макаринської; відп. за вип. А. В. Макаринська; Каф.

							технології зерна і комбікормів. – Одеса: ОНТУ, 2023. – 22 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2160954. П.10 1. Керівник проєкту ЄС Erasmus+ за напрямом КА220-HED «Партнерства співпраці у сфері вищої освіти» (Cooperation Partnerships in Higher Education) – PRISM «Сприяння відповідальному, інклюзивному та сталому управлінню штучним інтелектом у закладах вищої освіти» (2026-2029). 2. Керівник проєкту ЄС Erasmus+ за напрямом КА220-HED «Партнерства співпраці у сфері вищої освіти» (Cooperation Partnerships in Higher Education) – «decAIde – Decision-Centred AI for Logistics and Supply Chain Education» (2026-2029). 3. Координатор проєкту за напрямом КА220-HED «Партнерства співпраці у сфері вищої освіти» (Cooperation Partnerships in Higher Education) – «Academics4Ukraine» (2023-2026 рр) https://www.academies4ukraine.eu. 5. Керівник проєкту «VINTA – Vocational Innovation for Nurturing Talent & Advancement of Women in Alcohol Industry (Brewing, Distilling, And Winemaking)» («Професійні інновації для розвитку талантів та просування жінок у сфері виробництва алкогольних напоїв – пивоваріння, винокуріння та виноробства») на період дії проєкту з 01.09.2025 до 31.08.2027. https://vintaproject.eu. П. 12. 1. Проблеми правового захисту інтелектуальної власності в умовах

							війни/ І. Чернега. Л.Фігурська, О. Цюндик// XLV International scientific and practical conference «Key Aspects of the Development of Scientific Research in Modern Conditions» (October 30-November 1, 2024) Constanta, Romania. International Scientific Unity, 2024. 203 p. DOI: 10.70286/ISU-30.10.2024. 2. Фігурська Л. В. Інтелектуальна власність як складова професійної компетентності студентів STEM-спеціальностей// The Integration of Research, Innovation and Economy: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference, Seville, Spain, September 30 – October 2, 2026. International Scientific Unity, 2026. С. 173–180. https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2026/10/Seville_Spain_30.09.26.pdf. 3. Use of by-products of the food industry in the animal feeds / Oleksandr Tsiundyk, Alla Lapinskaya, Liudmyla Fihurska, Ilona Cherneha// Modern Technologies, in the Food Industry – 2022, international conference (2022; Chisinau). Proceedings of the International Conference «Modern Technologies in the Food Industry – 2022". MTFI – 2022, 20-22 October 2022, Chisinau / international scientific committee: Bostan Viorel [et al.]; organising committee: Subotin Iurie [et al.]. – Chisinau: Tehnica-UTM, 2022. – P. 68. https://repository.utm.md/handle/5014/216744. Fihurska L., Iegorov B. The state and prospects of compound aquafeed production in Ukraine. Proceedings of the 5th Symposium on Agri-Tech Economics for Sustainable Futures/ eds. D. Paparas, K. Behrendt. Newport, United Kingdom: HAU Publications, Global

							Institute for Agri-Tech Economics, Food, Land & Agribusiness Management Department, Harper Adams University, 2022. 19–20 September 2022. https://ageconsearch.umn.edu/record/337139/files/The%20state%20and%20prospects%20of%20compound%20aquafeed%20production%20in%20Ukraine.pdf 5. Feed enrichment of extruded cereals with food by-product/L. Fihurska, A. Lapinska, I. Chernega, O. Tsiundyk, K. Campbell, B. Iegorov. // International Sustainable Resource Recovery Strategies Towards Zero Waste (FULLRECO4US) Conference, 13 – 15 September 2023 / Istanbul, Turkey. https://fiver.ifvcns.rs/bitstream/id/13119/bitstream_13119.pdf П.14 Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком кафедри Технології зерна і комбікормів. Наказ №420-01 від 29.09.2022.
450563	Селіванова Алла Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп`ютерної інженерії, автоматизації, робототехніки та програмування ім. П.М. Платонова	Диплом спеціаліста, Одеська державна академія холоду, рік закінчення: 2002, спеціальність: 080401 Інформаційні управляючі системи та технології, Диплом магістра, Одеська державна академія холоду, рік закінчення: 2009, спеціальність: 080402 Інформаційні технології проектування, Диплом кандидата наук ДК 036119, виданий 12.05.2016, Атестат доцента АД 003699, виданий 16.12.2019	20	ОК 05 Методологія та організація наукових досліджень	Відповідає за освітньою кваліфікацією: Диплом спеціаліста, Одеська державна академія холоду, рік закінчення: 2002, спеціальність: інформаційні управляючі системи та технології, виданий 08.07.2002. Диплом магістра, Одеська державна академія холоду, рік закінчення : 2009, спеціальність: інформаційні технології проектування, виданий 30.06.2009. Диплом кандидата технічних наук зі спеціальності «Автоматизація процесів керування» ДК 036119, виданий 12.05.2016 р. Атестат доцента АД 003699, виданий 01.10.2019 року (кафедра інформаційних технологій та кібербезпеки). Володіння іноземною мовою: Англійська, рівень В2, свідоцтво про позашкільну

							освіту №2997/2017, 02.02.2018, London School of English in Odessa. Підвищення кваліфікації: ФОП «Смирнова К.В.» (2WAF Security), 180 год, (6 кредитів ECTS). Тема: «Сучасні методи захисту інформації у базах даних». Термін: 18.10.2021 – 02.03.2022 Міжнародне стажування: BOBY BRANDS SP. Z. O. O. (Warsaw, Poland) Тема: Automation and Optimization of Business and Production Processes 2026 р. Онлайн-курс «Академія ШІ для освітян від Google», організований у співпраці з Міністерством освіти і науки України та Beetroot Academy, 30 год. (1 кредит ECTS). Термін: 29.09.2026-26.10.2026 . Тренінг для розробників і рецензентів завдань предметного тесту з інформаційних технологій ЄФВВ, 30 год. (1 кредит ECTS). Термін: 12.10.2026-6.11.2026 Досягнення у професійній діяльності згідно п. 38 Ліцензійних умов: П.1, П.4, П.12, П.14, П.15 П.1 1. Селіванова, А., Левитський, Ю. Дослідження методів соціальної інженерії. Частина І. Вплив на здоров'я людини// Automation of Technological and Business Processes. 2022. Vol. 14, Issue 2. С. 56-62. https://doi.org/10.15673/atbp.v14i2.2334 2. Шапеєв М., Селіванова А. Дослідження методів соціальної інженерії. Частина 2. Вплив на здоров'я людини// Automation of Technological and Business Processes. 2022. Vol.14, Issue 3. С. 53-61. https://doi.org/10.15673/atbp.v14i3.2353 Innovations

Development in Intermodal Freight Transport: Polish Practitioners' Viewpoint /Filina-Dawidowicz L., Paulauskiene T., Selivanova A., Mozdrzen D., Stankiewicz S.// Transbaltica XIII: Transportation Science and Technology. Transbaltica 2022. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-25863-3_53
4. Directions for Improving the Efficiency of Intermodal Transport/ Filina-Dawidowicz L., Selivanova A., Mozdrzen D., Stankiewicz S.// Smart Technologies in Urban Engineering. STUE 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, Vol. 536. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-20141-7_72
5. Kirichenko L., Zhadan A., Selivanova A. Analysis of the Influence of Pulse Width Modulation of Artificial Lighting Sources on the Human Body Using Artificial Intelligence Methods. In IntSol. 2023. Vol. 3538. P. 136-147. https://ceur-ws.org/Vol-3538/Paper_13.pdf?utm_source=chatgpt.com
6. Селіванова А., Ломовцев П., Ломовцев С. Методологія комплексного аналізу вебресурсів підрозділів закладів вищої освіти// Automation of Technological and Business Processes. 2026. Vol.18, Issue 2. P. 19-28. https://doi.org/10.15673/atbp.v18i2.3448
7. Селіванова А. В., Владімірова В. Б., Світий І. М. Методологія застосування технологій захисту інформації при автоматизації управління навчальним процесом// Automation of Technological and

							Business Processes. 2026. Vol.18, Issue 3. С. 170-184. https://journals.ontu.edu.ua/index.php/atbp/article/view/3646 П.4 1. Селіванова, А. В. Методологія та організація наукових досліджень. Конспект лекцій [Електронний ресурс]: для здобувачів освіти галузі знань F «Інформаційні технології» спец. F3 «Комп‘ютерні науки», F7 «Комп’ютерна інженерія» / А. В. Селіванова; Каф. Комп’ютерних та фізико-математичних наук. – Одеса : ОНТУ, 2026. – 136 с. – Електрон. текст. дані. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10072870 2. Селіванова, А. В. Методичні вказівки до лабораторних робіт з освітнього компонента "Методологія та організація наукових досліджень" [Електронний ресурс]: для здобувачів СВО "Магістр" спец. F3 "Комп’ютерні науки", F7 "Комп’ютерна інженерія" галузі знань F "Інформаційні технології" ден. та заоч. форм навч. / А. В. Селіванова, С. В. Артеменко ; відп. за вип. Ю. С. Федченко ;Каф. комп’ютерних та фізико-математичних наук. Одеса: ОНТУ, 2026. 31 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10072885 3. Селіванова, А. В. Методичні вказівки до самостійної роботи з освітнього компонента "Методологія та організація наукових досліджень" [Електронний ресурс]: для здобувачів СВО "Магістр" спец. F3 "Комп’ютерні науки", F7 "Комп’ютерна інженерія" галузі знань F "Інформаційні технології" ОП "Інформаційні управляючі системи

							та технології" ден. та заоч. форм навч. / А. В. Селіванова; відп. за вип. Ю. С. Федченко; Каф. комп'ютерних та фізико-математичних наук. Одеса : ОНТУ, 2026. 15 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.10075439 4. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт [Електронний ресурс]: для студентів СВО «Магістр» спец. 122 «Комп'ютерні науки» / А. В. Селіванова, О. В. Ольшевська; Каф. інформаційних технологій та кібербезпеки. — Одеса : ОНТУ, 2022. — 43 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1954138 5. Селіванова, А. В. Зосереджені та розподілені системи управління базами даних: метод. вказівки до виконання лабораторних робіт [Електронний ресурс]: для здобувачів освіти галузі знань 12 «Інформаційні технології» спец. 122 «Комп'ютерні науки» освітньої програми «Інформаційні управляючі системи та технології»/ А. В. Селіванова, Т. С. Снігур; Каф. інформаційних технологій та кібербезпеки. – Одеса: ОНАХТ, 2022. – 39 с. – Електрон. текст. дані. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1823619 6. Селіванова, А. В. Зосереджені та розподілені системи управління базами даних: метод. вказівки до курсового проектування [Електронний ресурс]: для здобувачів освіти заоч. форми навчання спец. 122 «Комп'ютерні науки» / А. В. Селіванова, Т. С. Снігур; Каф. інформаційних технологій та кібербезпеки. – Одеса : ОНАХТ, 2022. – 24 с.

							– Електрон. текст. дані. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1823654 7. Селіванова, А. В. Організація баз даних та знань: метод. вказівки до виконання лабораторних робіт [Електронний ресурс]: для здобувачів освіти галузі знань 12 «Інформаційні технології» спец. «Комп‘ютерні науки» / А. В. Селіванова, Т. С. Снігур ; Каф. інформаційних технологій та кібербезпеки. – Одеса : ОНАХТ, 2022. – 69 с. – Електрон. текст. дані. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1823633 8. Селіванова, Алла Віталіївна. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт [Електронний ресурс]: для здобувачів освіти СВО «Бакалавр» спец. 122 «Комп'ютерні науки» / А. В. Селіванова, О. В. Ольшевська; Каф. інформаційних технологій та кібербезпеки. – Одеса : ОНТУ, 2023. – 46 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2084435 П.12 1. Снігур Т. В. Застосування веб-технологій при дистанційному навчанні верстці веб-сайтів / Т. В. Снігур, Є. О. Копачевський А. В. Селіванова // Збірник матеріалів IV-ї Всеукраїнської науково-методичної конференції «Забезпечення якості вищої освіти: підвищення ефективності використання інформаційних технологій у здійсненні освітнього процесу»,13-15 квітня 2022 р., Одеса, 2022. С. 151-153. https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mv

							nm2022.pdf 2. Селіванова А. В. Аналіз застосування інструментів дистанційного спілкування при змішаній формі навчання у зво/ А. В. Селіванова // Збірник матеріалів IV-ї Всеукраїнської науково-методичної конференції «Забезпечення якості вищої освіти: підвищення ефективності використання інформаційних технологій у здійсненні освітнього процесу», 13-15 квітня 2022 р., Одеса, 2022. С. 189-192. https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2022.pdf 3. Жадан А.С. Сучасний підхід до проектування програмної архітектури full – stack додатків / А.С. Жадан, А.В. Селіванова // Матеріали XXII Всеукраїнської науково-технічноїконференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 21-22 квітня 2022 р., Одеса, 2022 – С. 124-126. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2022/Conference_abstract-IT-21-22-04-22.pdf 4. Юшкевич Я.В. Медична експертна система із використанням нейромережевої технології. / Юшкевич Я.В., Селіванова А.В. // Матеріали XXII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 21-22 квітня 2022 р., Одеса, 2022 – С. 249-250. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2022/Conference_abstract-IT-21-22-04-22.pdf 5. Лукашенко Д.О. Програмна підтримка моніторингу показників наукової діяльності кафедри ІТтаКБ. Серверна частина. / Лукашенко Д.О., Селіванова А.В. // Матеріали XXII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 21-22 квітня 2022 р., Одеса,

							2022. С. 144-146. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2022/Conference_abstract-IT-21-22-04-22.pdf 6. Чіклікчі О.С. Програмна підтримка моніторингу показників наукової діяльності кафедри ІТтаКБ. Клієнтська частина. / Чіклікчі О.С., Селіванова А.В.// Матеріали XXII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 21-22 квітня 2022 р., Одеса, 2022. С. 168-169. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2022/Conference_abstract-IT-21-22-04-22.pdf 7. Селіванова А. В. Моніторинг працевлаштування випускників закладів вищої освіти/ Селіванова А. В., Каліта М. В. // Матеріали XV конференції «Інформаційні технології і автоматизація - 2022». 2022. С. 118-120. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2022/Collection-of-abstracts-of-the-conference-ITIA-2022.pdf 8. Селіванова А. В. Порівняльний аналіз відношення здобувачів освіти до інструментів дистанційного спілкування при змішаній формі навчання у ЗВО за 2021-2022 та 2022-2023 н.р // Збірник тез доповідей 83 наукової конференції викладачів університету 25 – 28 квітня 2023 р / ОНТУ. Одеса: ОНТУ, 2023. С. 238-241 https://ontu.edu.ua/download/konfi/2023/Abstracts-83-SCSPS.pdf 9. Селіванова А. В. Використання графіки у браузері та її вплив на якість веб-застосунку. /Селіванова А. В., Чернявський М.// Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій Матеріали XXIII Всеукр. науково-техн. конф.молодих вчен., аспірантів та студентів, м. Одеса,

							20–21 квіт. 2023 р. С. 291–292. https://card-file.ontu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/e5e524d7-61dc-4c9b-9280-f5e60af32b42/content 10. Селіванова А. В. Розвиток й перспективи IT технологій / Селіванова А. В., Матюшков О. О.// Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій: Матеріали XXIII Всеукр. науково-техн. конф. молодих вчен., аспірантів та студентів, м. Одеса, 20–21 квіт. 2023 р. С. 256–257. https://card-file.ontu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/94742a00-9671-4ec1-9c7f-c04fcdff5f30/content 11. Селіванова А. В. Інформаційна система аналізу вступних пропозицій на спеціальності 122 та 123 по областям України/ Селіванова А. В., Дергачов М. А. //Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій: Матеріали XXIII Всеукр. науково-техн. конф. молодих вчен., аспірантів та студентів, м.Одеса, 20–21 квіт. 2023 р. 2023. С. 87–90. https://card-file.ontu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/9453d462-5758-4203-b472-fae1d7581f8e/content 12. Селіванова А. В. Інформаційна управляюча система планування навчання та саморозвитку/ Селіванова А. В., Білаш О. О. // Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій: Матеріали XXIII Всеукр. науково-техн. конф. молодих вчен., аспірантів та студентів, м. Одеса, 20–21 квіт. 2023 р. 2023. С. 132–133. https://card-file.ontu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/f9da7401-9b1f-40e0-9d62-42760feb3ebf/content 13. Чайковський О.Р. Дослідження методів перетворення

							повідомлень у бортових автомобільних системах./ Чайковський О.Р., Селіванова А.В.// Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій : Матеріали XXIII Всеукр. науково-техн. конф. молодих вчен., аспірантів та студентів, м. Одеса, 20–21 квіт. 2023 р. 2023. С. 109-110 https://card-file.ontu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/2a069907-52b2-4073-9cdc-fd1e9c87a6cc/content 14. Жадан А. С. Аналіз впливу широтно-імпульсної модуляції штучних джерел освітлення на організм людини із використанням методів штучного інтелекту / Жадан А. С., Селіванова А. В.// Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій : Матеріали XXIII Всеукр. науково-техн. конф. молодих вчен., аспірантів та студентів, м. Одеса, 20–21 квіт. 2023 р. 2023. С. 339–341. https://card-file.ontu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/12a229c4-e7c7-4cbd-8c13-da07e7e9a183/content 15. Юшкевич Я.В. Дослідження застосування нейромережевих технологій у аграрній галузі. / Юшкевич Я.В., Селіванова А. В. // Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій : Матеріали XXIII Всеукр. науково-техн. конф. молодих вчен., аспірантів та студентів, м. Одеса, 20–21 квіт. 2023 р. 2023. С.369–371. https://card-file.ontu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/7cdcbd9a-7f7d-447f-acdd-915c425813c6/content 16. Селівнова А. В. Особливості забезпечення студентоорієнтованого підходу до якісного навчання в умовах воєнного стану / А. В. Селіванова // Забезпечення якості

							вищої освіти: матеріали VI Всеукраїнської науково-методичної конференції (10-12 квітня 2024 р)., Одеса, 2024 – С. 330-332. http://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2024.pdf 17. Іщенко Д. М. Аналіз ефективності спортивних тренувань за допомогою інформаційної управляючої системи з інтеграцією індивідуальних рекомендацій/ Іщенко Д. М., Селіванова А. В.// Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційні технології і автоматизація – 2024". Одеса, 31 жовтня - 1 листопада 2024 р. С. 195-197. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/Collection-of-abstracts-of-the-conference-ITIA-2024.pdf 18. Кухарук Д. В.Дослідження чинників, що впливають на показники успішності діяльності викладачів/ Кухарук Д. В., Селіванова А.В.// Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційні технології і автоматизація – 2024". Одеса, 31 жовтня - 1 листопада 2024 р. – С. 372-374. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/Collection-of-abstracts-of-the-conference-ITIA-2024.pdf 19. Паламарчук О.І. Програмний тренажер для вивчення нейромережевих технологій/ Паламарчук О.І., Селіванова А.В.// Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційні технології і автоматизація – 2024". Одеса, 31 жовтня - 1 листопада 2024 р. С. 671-672. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/Collection-of-abstracts-of-the-conference-ITIA-2024.pdf

20. Слобяк Д.Д. Застосування методів машинного навчання для аналізу часових рядів/ Слобяк Д.Д., Селіванова А.В.// Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційні технології і автоматизація– 2024". Одеса, 31 жовтня - 1 листопада 2024 р. С. 685-687. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/Collection-of-abstracts-of-the-conference-ITIA-2024.pdf
21. Selivanova A., Malaievskyi M. Application of modern artificial intelligence methods in text content processing. Intelligent Solutions-S : Proceedings of the International Symposium, Kyiv-Uzhorod, 2–5 May 2025. Kyiv, 2024. P. 66–67. https://intsol.knu.ua/wp-content/uploads/2025/05/Збірник-IntSol-2025__2.pdf.
22. Селіванова А. В. Вплив сучасних методів штучного інтелекту на забезпечення якості вищої освіти. Забезпечення якості вищої освіти: Матеріали VII Всеукр.науково-метод. конф. 09-11 квіт. 2025 р., м. Одеса, 9–11 квіт. 2025 р. Одеса, 2025. С. 506–509. https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2025.pdf .
23. Драченко А. В., Селіванова А. В. Огляд технологій для створення інклюзивності на веб-сайтах та у додатках. Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій: Матеріали XXV Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів, м. Одеса, 17–18 квіт. 2025 р. Одеса, 2025. С. 40–42. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2025/Conference_abstract-IT-2025.pdf
24. Крупіца Я. Д., Селіванова А. В. Інформаційна

							управляюча система по догляду за домашніми тваринами. Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій: Матеріали XXV Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів, м. Одеса, 17–18 квіт. 2025 р. Одеса, 2025. С. 122–123. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2025/Conference_abstract-IT-2025.pdf 25. Куріс М. А., Селіванова А. В. Інформаційна управляюча система студентського клубу. Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій: Матеріали XXV Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів, м. Одеса, 17–18 квіт. 2025 р. Одеса, 2025. С. 124–126. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2025/Conference_abstract-IT-2025.pdf 26. Паламарчук О. І., Селіванова А. В. Програмний тренажер для вивчення нейромережевих технологій. Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій : Матеріали XXV Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів, м. Одеса, 17–18 квіт. 2025 р. Одеса, 2025.С. 208–210. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2025/Conference_abstract-IT-2025.pdf 27. Водоп'ян В. А., Селіванова А. В. Дослідження методів аналізу руху контингенту здобувачів освіти. Інформаційні технології і автоматизація – 2025: Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції. Одеса, 30-31 жовтня 2025 р.,

							м. Одеса, 30–31 квіт. 2025 р. Одеса, 2025. С. 513–515. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2025/Collection-of-abstracts-of-the-conference-ITIA-2025.pdf 28. Драченко А. В., Селіванова А. В. Дослідження методів адаптації програмних продуктів під потреби осіб з вадами зору. Інформаційні технології і автоматизація – 2025: Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції. Одеса, 30-31 жовтня 2025 р., м. Одеса, 30–31 квіт. 2025 р. Одеса, 2025. С. 1227–1229. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2025/Collection-of-abstracts-of-the-conference-ITIA-2025.pdf 29. Ломовцев С. П., Селіванова А. В. Аналіз веб ресурсу кафедри ЗВО з метою підготовки до акредитації спеціальності. Інформаційні технології і автоматизація – 2025: Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції. Одеса, 30-31 жовтня 2025 р., м. Одеса, 30–31 квіт. 2025 р. Одеса, 2025. С. 744–746. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2025/Collection-of-abstracts-of-the-conference-ITIA-2025.pdf 30. Сербинов Я.С., Селіванова А. В. Дослідження та розробка торгових стратегій на основі аналізу мікроструктури ринку та методів машинного навчання. Інформаційні технології і автоматизація – 2025: Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції. Одеса, 30-31 жовтня 2025 р., м. Одеса, 30–31 квіт. 2025 р. Одеса, 2025. С. 176–177. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2025/Collection-of-abstracts-of-the-conference-ITIA-2025.pdf 31. Турянський К. О., Селіванова А. В. Дослідження сучасних

							методів проєктування складних об’єктів. Інформаційні технології і автоматизація – 2025: Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції. Одеса, 30-31 жовтня 2025 р., м. Одеса, 30–31 квіт. 2025 р. Одеса, 2025. С. 1308–1310. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2025/Collection-of-abstracts-of-the-conference-ITIA-2025.pdf 32. Селіванова А. В. Інформаційні технології електронних розсилок в організації наукових конференцій: методологічні підходи, аналіз та практичне використання. Забезпечення якості вищої освіти матеріали VIII Всеукр. науково-метод. конф. 08-10 квіт. 2026 р., м. Одеса, 9–11 квіт. 2026 р. Одеса, 2026. С. 477–480. https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2026.pdf 33. Селіванова А. В. Застосування сучасних методів штучного інтелекту при проєктуванні та створенні баз даних. Збірник тез доповідей 86 наукової конференції науково-педагогічного складу університету, 20–24 квіт. 2026 р. Одеса, 2026. С. 243–245. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2026/Abstracts-86-SCSPS.pdf 34. Вавринюк О. В., Селіванова А. В. Інформаційна управляюча система «Блог мандрівника». Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій: Матеріали XXVI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів, м. Одеса, 16–17 квіт. 2026 р. Одеса, 2026. С. 155–158. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2026/Conference_abstract-IT-2026.pdf 35. Мішенькін О. С., Селіванова А. В. Інформаційна управляюча система

							для дресирувальника тварин. Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій: Матеріали XXVI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів, м. Одеса, 16–17 квіт. 2026 р. Одеса, 2026. С. 184–186. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2026/Conference_abstract-IT-2026.pdf 36. Яровенко Д. О., Селіванова А. В. Інформаційна система моніторингу навчання для здобувачів освіти у вигляді мобільного застосунку. Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій: Матеріали XXVI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів, м. Одеса, 16–17 квіт. 2026 р. Одеса, 2026. С. 221–223. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2026/Conference_abstract-IT-2026.pdf 37. Селіванова А. В. Інтелектуальне майбутнє технологій: як ШІ трансформує світові індустрії та сферу зберігання даних. Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій: Матеріали XXVI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів, м. Одеса, 16–17 квіт. 2026 р. Одеса, 2026. С. 258–259. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2026/Conference_abstract-IT-2026.pdf П.14 1. Член журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади в ОНТУ «Кібербезпека. Програмування. Веб-технології та веб-дизайн». Наказ №450-01 від 14.10.2022. 3. Член журі І етапу Всеукраїнської

							студентської олімпіади в ОНТУ зі спеціальності: 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології», олімпіада «Комп'ютерні науки». Наказ №383-01 від 24.10.2023. 4. Керівництво студентом, який зайняв ІІІ місце у І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» у 2022/2023 навчальному році - Босенко Л.І., ф-т КІПтаКБ, 3 курс, гр. КН-332 Додаток №2 до наказу ОНТУ №12-01 від 25.01.2023 р. «Про підсумки І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2022/2023 н.р.» 5. Робота у складі організаційного комітету І етапу Всеукраїнської олімпіади з дисциплін, галузей знань і спеціальностей в ОНТУ. Наказ № 311-01 від 12.09.2023. 6. Керівництво студентом, який зайняв ІІІ місце у І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» у 2023/2024 навчальному році - Долгоруков С. І., 3 курс, гр. КН-331. Додаток №2 до наказу ОНТУ від 29.01.2024 р. №14-01 «Про підсумки І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2023/2024 н.р» 7. Член журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади в ОНТУ зі спеціальності: 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології», олімпіада «Комп'ютерні науки». Наказ №338-01 від 16.10.2024. 8. Член журі ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформаційних технологій у 2021-2022 навчальному році. Наказ №24-01 від 08.02.2022). 9. Член журі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт «Black

							Sea Science» http://isc.ontu.edu.ua/jury3/ 10. Гуртки: IT Speaking Club; DataMind: Синергія штучного інтелекту та баз даних. Наказ №224-01 від 25.09.2025 11. Член журі ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформаційних технологій у 2021-2022 навчальному році. Наказ №24-01 від 08.02.2022. П.15 Дійсний член ГО «Українське науково-освітнє ІТ товариство». Сертифікат № 22-00034 FS від 04 жовтня 2022 р.
144763	Ольшевська Ольга Володимирівна	Доцент, Сумісництво	Навчально-науковий інститут комп`ютерної інженерії, автоматизації, робототехніки та програмування ім. П.М. Платонова	Диплом магістра, Одеська державна академія холоду, рік закінчення: 2011, спеціальність: 090520 Холодильні машини і установки, Диплом магістра, Одеський національний технологічний університет, рік закінчення: 2022, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія, Диплом кандидата наук ДК 025014, виданий 31.10.2014, Атестат доцента АД 003697, виданий 16.12.2019	8	ОК 09 Грід-системи та технології хмарних обчислень	Відповідає за освітньою кваліфікацією: Диплом магістра, Одеський національний технологічний університет, рік закінчення: 2022, спеціальність: комп'ютерна інженерія. Диплом кандидата наук ДК 025014, виданий 31.10.2014. Атестат доцента АД 003697, виданий 16.12.2019 (кафедра інформаційних технологій та кібербезпеки) Підвищення кваліфікації: Програма професійного розвитку академічних менеджерів на базі Маріупольского державного університету м.Київ, за підтримки British Council, 180 год. (6 кредитів ECTS). Термін: жовтень 2025 – березень 2026 Академічна мобільність Erasmus+КА1 у 2025 році до університетів Латвії та Угорщини. Академічна мобільність Erasmus+КА1 у 2026 році до університетів Німеччини та Іспанії. Досягнення у професійній діяльності згідно п. 38 Ліцензійних умов: П.1, П.3, П.4, П.8, П.9, П.10, П.12, П.15, П.19

							П.1. Ропотан О., Ольшевська О. Інформаційно-довідки ресурси для відділів соціального страхування ЗВО// Automation of Technological and Business Processes. 2022. Vol. 14, Issue 2. С. 51-55. https://doi.org/10.15673/atbp.v14i2.2333 Механізми класифікації діджиталізованої інформація при розробці web додатків з урахуванням тенденцій розгортання хмарних сервісів/ Tyturenko, Z., Zinchenko, I., Olshevska, O., A. Volkova// Automation of Technological and Business Processes. 2022. Vol. 14, Issue 1. С. 4-13. https://doi.org/10.15673/atbp.v14i1.2274 Implementation of analytical tools in the scientometric platform for the formation of consolidated information/Shershun Oleksandr, et al. // Romanian Journal of Information Technology & Automatic Control. 2022. Vol. 32, №3. https://doi.org/10.33436/v32i3y202202 Application of agile principles in the organization of service units of higher education institutions. Part 1. /Olshevska O., Zinchenko I., Sakaliuk O., Kozub O., & Kolesnyk V.// Automation of Technological and Business Processes. 2023. Vol. 15, Issue 3. С. 4-9. https://doi.org/10.15673/atbp.v15i3.2619 Фінансова грамотність як детермінант економічної поведінки населення: емпіричний аналіз та перспективи розвитку/ Харахаш, О., Іванченкова, Л., & Ольшевська, О. //Food Industry Economics. 2024. 16(1), 68-73. https://doi.org/10.15673/fie.v16i1.2892 Бенчмаркінговий аналіз інформаційно-управляючої системи волонтерської діяльності закладів

							освіти/ Д. Дец, Д. Попков, О. Ольшевська & А .Волкова// Automation of Technological and Business Processes. 2024. Vol.16, Issue 2. С. 111-120. https://doi.org/10.15673/atbp.v16i2.2855 Olshevska O., Kharakhash O., & Volkova A. Introduction to the algorithmization of the automated writing of scientific publications// Automation of Technological and Business Processes. 2024. Vol. 15, Issue 4. С. 4-7. https://doi.org/10.15673/atbp.v15i4.2713 Optimization of data search and analysis in institutional scientific web platforms/ O. Olshevska, A. Volkova, O. Karatanas, & V. Kondratenko// Automation of Technological and Business Processes. 2024. Vol. 16., Issue 3. С.11-17. https://doi.org/10.15673/atbp.v16i3.2928 https://journals.ontu.edu.ua/index.php/atbp/article/view/2928 Intelligent networks: how artificial neurons are changing the approach to data processing and prediction /O. Olshevska, N. Dets, A. Volkova, & O. Kharakhash // Automation of Technological and Business Processes. 2025. Vol. 17, Issue 1. С. 12-17. https://doi.org/10.15673/atbp.v17i1.3087 Data-driven digital approaches to monitor and foster well-being among exchange students during disruptive events/ A. Volkova, N. Dets, O. Olshevska, Y. Tsarynna, & L. Fihurska // Automation of Technological and Business Processes. 2025. Vol. 17, Issue 2. С. 110-116. https://doi.org/10.15673/atbp.v17i2.3162 Comparing instructor-designed and ai-generated structures of the ‘intelligent systems’ course: students’ academic performance and cognitive load /О.

							Bulgakova, V. Zosimov, S. Artemenko, and O. Olshevska// ITLT. 2026. Vol. 113, №. 3, P. 107–120 https://doi.org/10.33407/itlt.v113i3.6507 П.3 Альтернативні логіки нечітких даних [Електронний ресурс]: навч. посіб.: [для здобувачів СВО «БАКАЛАВР» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» (F3 «Комп'ютерні науки») денної та заочної форм навчання] / Ю. К. Корнієнко, О. В. Ольшевська, А. Ю. Волкова; Одес. нац. технол. ун-т. – Одеса: ОНТУ, 2025. – 134 с.: іл. 79. – Бібліогр. С. 12. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.6057805 П.4 1. Конспект лекцій з обов'язкового освітнього компонента «Педагогічна майстерність та інноваційні технології у вищій школі» [Електронний ресурс]: для здобувачів вищої освіти ступеня СВО «доктор філософії» спец. 181/ G13 «Харчові технології" галузі знань 18 «Виробництво та технології») / G «Інженерія, виробництво та будівництво» освітньо-наукової програми «Харчові технології» ден. та заоч. форм навчання / Б. В. Єгоров, О. В. Попель, Ю. К. Корнієнко та ін.; Відп. за вип. Б. В. Єгоров; Каф. технології зерна і комбікормів, О. В. Попель, Каф. української та іноземної філології. – Одеса: ОНТУ, 2025. – 144 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9068642 2. Методичні вказівки для практичних занять з обов'язкового освітнього компонента

							«Педагогічна майстерність та інноваційні технології у вищій школі» [Електронний ресурс]: для здобувачів вищої освіти ступеня СВО «доктор філософії» спец. 181/ G13 «Харчові технології» галузі знань 18 «Виробництво та технології») / G «Інженерія, виробництво та будівництво» освітньо-наукової програми «Харчові технології» ден. та заоч. форм навчання / Б. В. Єгоров, О. В. Попель, Ю. К. Корнієнко та ін.; Відп. за вип. Б. В. Єгоров; Каф. Технології зерна і комбікормів, О. В. Попель, Каф. української та іноземної філології. – Одеса: ОНТУ, 2025. – 51 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9068685 3. Методичні вказівки до самостійної роботи з обов'язкового освітнього компонента «Педагогічна майстерність та інноваційні технології у вищій школі» [Електронний ресурс]: для здобувачів вищої освіти ступеня СВО «доктор філософії» спец. 181/ G13 «Харчові технології» галузі знань 18 «Виробництво та технології») / G «Інженерія, виробництво та будівництво» освітньо-наукової програми "Харчові технології» ден. та заоч. форм навчання / Б. В. Єгоров, О. В. Попель, Ю. К. Корнієнко та ін.; Відп. за вип. Б. В. Єгоров; Каф. Технології зерна і комбікормів, О. В. Попель, Каф. української та іноземної філології. – Одеса: ОНТУ, 2025. – 38 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9068670 4. Управління IT-проєктами: конспект

							лекцій. [Текст]: для студентів галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / О. В. Ольшевська, О. Ю. Сакалюк, А,Ю. Волкова, Ю. С. Царинна; Каф. інформаційних технологій та кібербезпеки. – Одеса: ОНТУ, 2025. – 86 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.7994980 5. Управління ІТ-проєктами: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт [Текст]: для студентів галузі знань F «Інформаційні технології» (12 Інформаційні технології) спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» (122 Комп'ютерні науки) / О. В. Ольшевська, О. Ю. Сакалюк, А,Ю. Волкова, О. В. Харахаш ; Каф. інформаційних технологій та кібербезпеки. – Одеса: ОНТУ, 2025. – 39 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.7994343 6. Управління ІТ-проєктами: методичні вказівки до самостійної роботи [Текст]: для студентів галузі знань F «Інформаційні технології» (12 Інформаційні технології) спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» (122 Комп'ютерні науки) / О. В. Ольшевська, О. Ю. Сакалюк, А,Ю. Волкова, О. В. Харахаш ; Каф. інформаційних технологій та кібербезпеки. – Одеса: ОНТУ, 2025. – 40 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.7994875 7. Цифрова наука та інформаційна грамотність: конспект лекцій для здобувачів вищої освіти ступеня

							доктора філософії/ О. В. Ольшевська, Н. О. Дец, А. Ю. Волкова, О. Ю. Сакалюк; Одеський національний технологічний університет. Одеса: ОНТУ, 2025. 59 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.7996658 8. Цифрова наука та інформаційні технології: методичні вказівки до практичних робіт для здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії / О. В. Ольшевська, О. Ю. Сакалюк, А. Ю. Волкова. Одеса: ОНТУ, 2025. 51 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.7995322 9. Цифрова наука та інформаційні технології: методичні вказівки до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії / О. В. Ольшевська, О. Ю. Сакалюк, А. Ю. Волкова. Одеса: ОНТУ, 2025. 8 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.7996595 10. Селіванова, Алла Віталіївна Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт [Електронний ресурс]: для здобувачів освіти СВО "Бакалавр» спец. 122 "Комп'ютерні науки» / А. В. Селіванова, О. В. Ольшевська; Каф. інформаційних технологій та кібербезпеки. – Одеса: ОНТУ, 2023. – 46 с. 11. Селіванова, Алла Віталіївна Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт [Електронний ресурс]: для здобувачів освіти СВО «Магістр» спец. 122 «Комп'ютерні науки» / А. В. Селіванова, О. В. Ольшевська; Каф. інформаційних технологій та

							кібербезпеки. – Одеса: ОНТУ, 2023. – 46 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2084388 12. Ольшевська, Ольга Володимирівна. Грід-системи та технології хмарних обчислень: конспект лекцій [Електронний ресурс]: для студентів галузі знань 12 «Інформаційні технології», спец. 122 «Комп'ютерні науки» / О. В. Ольшевська, О. С. Бойцова; Одес. нац. акад. харч. технологій. – Одеса: ОНТУ, 2026. – 76 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1525679 13. Ольшевська, Ольга Володимирівна. Грід-системи та технології хмарних обчислень: метод. вказівки до виконання лабораторних робіт [Електронний ресурс]: для студентів галузі знань 12 «Інформаційні технології», спец. 122 «Комп'ютерні науки» / О. В. Ольшевська, О. С. Бойцова; Одес. нац. акад. харч. технологій. – Одеса: ОНТУ, 2026. – 12 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1526092 14. Грід-системи та технології хмарних обчислень: метод. вказівки до виконання самостійної роботи [Електронний ресурс]: для студентів галузі знань F «Інформаційні технології» спеціальність F3 «Комп'ютерні науки» / О. В. Ольшевська ; Одес. нац. технол. ун-т. — Одеса : ОНТУ, 2026. — 35 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.1525630 П.8 Редактор науково-періодичного видання «Автоматизація

							технологічних і бізнес-процесів». Наказ № 18-01 від 03-02-26 «Про склад редакційних колегій науково-періодичних видань ОНТУ» https://atbp.ontu.edu.ua/uk/site/editors П.9 Експерт НАЗЯВО, 8 експертиз за 3 роки П.10 Проєкт ЄС Еразмус «Academies4Ukraine - Strengthen Higher Education resilience in Ukraine and European Union (Academies4Ukraine - Зміцнення стійкості вищої освіти в Україні та Європейському Союзі), Грантова угода 2023-1-IT02-KA220-HED-000164059 П.12 Роль TRELLO в організації навчального процесу студентів / В. Ольшевська, О. Сакалюк // Забезпечення якості вищої освіти: матеріали V Всеукраїнської науково-методичної конференції (12-14 квітня 2023 р). Одеса: ОНТУ, 2023. С. 318-320 http://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2023.pdf 2. Проблеми освітнього процесу закладів вищої освіти у воєнний час: діджиталізація як базова траєкторія зміни роботи бібліотек / А. Ю. Волкова, О. В. Ольшевська // Забезпечення якості вищої освіти: матеріали V Всеукраїнської науково-методичної конференції (12-14 квітня 2023 р). Одеса: ОНТУ, 2023. С. 452-454 http://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2023.pdf 3. Діджитал-облік як інструмент для підвищення ефективності бізнесу/ Волкова А.Ю., Ольшевська О. В., Бардук А.В. // Економічні та соціальні аспекти розвитку України на

							початку XXI століття. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції 17-18 жовтня 2023 року. Одеса: Одеський національний технологічний університет, 2023. С. 617-619 с. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2023/Collection-of-abstracts-ekonom-17-18-10-23-2.pdf 4. Каратнас О. Розробка лабораторний веб-практикум факультету низькотемпературної техніки та інженерної механіки. Front end частинка / О. Карантас, О. В. Ольшевська // Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій: матеріали XXIII Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчених, аспірантів та студентів, Одеса, 20–21 квіт. 2023 р. / Одес. нац. технол. ун-т. Одеса, 2023. С. 146-147. https://card-file.ontu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/d958aa20-095a-40fd-b884-34eb5a5e8c7a/content 5. Кондратенко В. Розробка лабораторного веб-практикуму факультету низькотемпературної техніки та інженерної механіки. Back-end частина. /В. Кондратенко, О. В. Ольшевська // Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій: матеріали XXIII Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчених, аспірантів та студентів, Одеса, 20–21 квіт. 2023 р. / Одес. нац. технол. ун-т. Одеса, 2023. С. 146-147. https://card-file.ontu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/d958aa20-095a-40fd-b884-34eb5a5e8c7a/content П.15 Член журі: наказ ОНАХТ від 08.02.22 № 24-01 «Про

							проведення ІІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформаційних технологій у 2021-2022 навчальному році» у відповідності до наказу департаменту освіти і науки Одеської обласної державної адміністрації від 29.12.2021р. №240/ОД «Про проведення ІІІ етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у 2021/2022 навчальному році». П.19 З 2018 року Ambassador компанії Altmetric. Лист підтвердження статусу від 27.11.24 року. Член Асоціації українських редакторів. https://www.uaredactor.com.ua/elementor-czilova-storinka-2904/
354841	Котлик Сергій Валентинович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп`ютерної інженерії, автоматизації, робототехніки та програмування ім. П.М. Платонова	Диплом спеціаліста, Харківський університет радіоелектроніки, рік закінчення: 1982, спеціальність: Автоматизовані системи управління, Диплом кандидата наук ТН 102942, виданий 14.10.1987, Атестат доцента ДЦ 001281, виданий 06.03.1992	36	ОК 04 Методи та системи підтримки прийняття рішень	Відповідає за освітньою кваліфікацією: Диплом спеціаліста, Харківський інститут радіоелектроніки, рік закінчення: 1982, спеціальність: автоматизовані системи управління. Диплом кандидата технічних наук зі спеціальності «Автоматизовані системи керування» ТН 102942, виданий 14 жовтня 1987 р. Атестат доцента ДЦ 001281, виданий 06 березня 1992 року (кафедра прикладної математики та обчислювальної техніки). Підвищення кваліфікації: ТОВ «Академія цифрового розвитку», Google academy (сертифікат №AIAFEBGC1-3183 від 18 травня 2025 р.), 30 годин (1 кредит ECTS). Тема: «Академія ШІ для освітян від Google». Термін: 7.04. 2025 – 18.05.2025. ТОВ «Академія цифрового розвитку», (сертифікат № CHfE-2026-1888 від 24 березня 2026 р.), 30 годин (1 кредит ECTS). Тема: «Можливості CHROMEBOOK для

							освіти». Термін: 26.02.2026 – 24.03.2026. International Historical Biographisal Institute (Dubai - New York - Rome - Burgas - Jerusalem - Beijing), Міжнародне стажування «Разом із Видатними Лідерами Сучасності та Нобелівськими Лауреатами: Цінності, Досвід, Знання, Компетентності і Технології для Формування Успішної Особистості та Трансформації Оточуючого Світу», (Сертифікат № 18134, december 9, 2023), 180 год, (6 кредитів ECTS). Термін: 20.10.2023-09.12.2023. Досягнення у професійній діяльності згідно п. 38 Ліцензійних умов: П.1, П.2, П.3, П.4, П.8, П.10, П.12, П.14. П.1. Розробка моделі відбивної здатності поверхні з використанням поліномів Чебишева/ О. Н. Романюк, О. В. Романюк, С. В. Котлик, А. В. Снігур, Л. Г. Коваль //Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. 2022. № 2. С. 47-54. https://doi.org/10.31649/1999-9941-2022-54-2-47-54 Kotlyk S.V., Sokolova O.P., Sharakhmatova T.E. Development of mathematical models for creating a new variety of ice cream// Automation of Technological and Business Processes. 2023. Vol. 15, Issue 2. P..92-100, https://doi.org/10.15673/atbp.v15i2.2530 Kotlyk S.V., Romanyuk O.N., Sokolova O.P. Комп'ютерне моделювання рецептурного складу нових сортів морозива на основі математичних моделей// Automation of Technological and Business Processes. 2023. Vol. 15, Issue 3. C.75-80. https://doi.org/10.15673/atbp.v15i3.2627 Досвід кластеризації

							аудиторії геймерів в українських навчальних закладах /С. Котлик, Ю. Воронкова, О. Соколова, Л. Ядовін // Automation of technological and business processes. 2024. Vol. 16, Issue 2. 55-62. https://doi.org/10.15673/atbp.v16i2.2840 Москаленко С., Котлик С., Корнієнко, Ю. Використання методологій IDEF0 та DFD при проектуванні програмного засобу ведення електронної комерції//Automation of technological and business processes. 2024. Vol. 16, Issue 3. С. 4-10. https://doi.org/10.15673/atbp.v16i3.29 Чехместрук, Р., Романюк, О. і Котлик, С. (2025). Аналіз методів та алгоритмів симуляції тканин// Automation of technological and business processes. 2025. Vol. 17, Issue 1. С. 47-52. https://doi.org/10.15673/atbp.v17i1.3089 Завальнюк Є., Романюк О., Котлик С. Модифікація косинус-квадратичної моделі відбиття світла для рендерингу тривимірних зображень// Automation of technological and business processes. 2025. Vol. 17, Issue 2. С. 40-49. https://doi.org/10.15673/atbp.v17i2.3149 Котлик С.В., Романюк О.Н. Аналіз моделей освітлення Фонга та Бліна для задач рендерингу// Automation of technological and business processes. 2026.Vol. 18, Issue 2. С.84-91. https://doi.org/10.15673/atbp.v17i1.3089 Theoretical Aspects of Transdisciplinarity in Telerehabilitation/ Kyrylo S. Malakhov, Sergii V. Kotlyk, Mykola G. Petrenko// International Journal of Telerehabilitation, Special Issue: Research Status Report – Ukraine in 2024, p.1-13. https://doi.org/10.5195/ijt.2024.6643/ Optimization of Precision and Speed in

							ADCP. /L. Mychuda, Z. Mychuda, T. Korobeinikova, O. Romanyuk, S. Kotlyk// Proceedings - International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT. 2024. P. 614–617. https://doi.org/10.1109/ACIT62333.2024.10712483 Data-Driven Constitutive Modeling and Finite-Element Analysis of Micro-Scale Fracture in Al-Si Metal-Matrix Composites/ V. Kaverinskiy, Z. Sukhenko, A. Litvin, S. Kotlyk, K. Malakhov// Proceedings of the Workshop on Intelligent Information Technologies (UkrProg-IIT 2025), co-located with the 15th International Scientific and Practical Programming Conference (UkrPROG 2025), May 13-14, 2025. P. 48-61. https://ceur-ws.org/Vol-4049/paper4.pdf New Illumination Model for Rendering/ Oleksandr Romanyuk, Yevhen Zavalniuk, Oksana Romanyuk, Sergii Kotlyk, Oleksii Bobko, Oleksandr Melnyk// Proceedings of the Workshop on 15th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, 17-19 September 2025, Libenik, Croatia https://doi.org/10.1109/ACIT65614.2025.11185657 П.2 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 123083, стаття «Розробка математичних моделей для створення нового сорту морозива», автор (співавтори) Котлик Сергій Валентинович, Соколова Оксана Петрівна, Шарахматова Тетяна Євгенівна, державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та

							інновацій», дата реєстрації: 19 січня 2024 р. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 122810, стаття «Розробка доступної технології створення 3D комп'ютерних моделей на основі фотограмметрії. Частина II», автор (співавтори) Котлик Сергій Валентинович, Романюк Олександр Никифорович, Соколова Оксана Петрівна, Котлик Даниїл Володимирович, державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій», дата реєстрації: 11 січня 2024 р. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 122808, стаття «Комп'ютерне моделювання рецептурного складу нових сортів морозива на основі математичних моделей», автор (співавтори) Котлик Сергій Валентинович, Романюк Олександр Никифорович, Соколова Оксана Петрівна, державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій», дата реєстрації: 11 січня 2024 р. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126577, Комп'ютерна програма «Комп'ютерна програма для автоматизованого розпізнавання та класифікації об'єктів на графічних зображеннях», автор (співавтори) Романюк Олександр Никифорович, Ракитянська Ганна Борисівна, Катєльніков Денис Іванович, Войтко Вікторія Володимирівна, Котлик Сергій Валентинович, державна організація «Український національний офіс

							інтелектуальної власності та інновацій», дата реєстрації: 20 травня 2024 р. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126584, Комп'ютерна програма «Комп'ютерна програма для автоматизованого тестування веб-додатків», автор (співавтори) Романюк Олександр Никифорович, Котлик Сергій Валентинович, Ракитянська Ганна Борисівна, Катєльніков Денис Іванович, Шевчук Руслан Петрович, Захарчук Максим Дмитрович, державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій», дата реєстрації: 20 травня 2024 р. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 135517, Комп'ютерна програма «Комп'ютерна програма для високопродуктивного зафарбовування поверхонь методом Гуро», автор (співавтори) Романюк Олександр Никифорович, Бобко Олексій Леонідович, Завальнюк Євген Костянтинович, Котлик Сергій Валентинович, Барасій Ольга Андріївна, державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій», дата реєстрації: 28 квітня 2025 р. П.3 Нові інформаційні технології, моделювання та автоматизація: монографія / кол. авт. : В. Ю. Величко, С. О. Воінова, В. Ф. Граняк, ... С.В.Котлик, О.П.Соколова [та ін.]; за заг. ред. С. В. Котлика. – Одеса: Екологія, 2022. – 724 с. https://card-file.ontu.edu.ua/handle

							/123456789/22038 New information technologies, simulation and automation: Monograph / Velychko V., Voinova S., Granyak V., Sokolova O., et al; Editor-in-Chief Kotlyk S. Iowa State University Digital Press, United States, 2022. - 724 p. https://doi.org/10.31274/isudp.2022.121 https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.2215333 Modern information technologies in scientific research and educational activities: Monograph / Ivanova L., Kaverinskiy V., Kotlyk S., Sokolova O., et al; Editor-in-Chief Kotlyk S. – Iowa State University, Digital Press, Ames, IA, United States, 2024. – 273 p. https://doi.org/10.31274/isudp.2024.151 https://card-file.ontu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/fd574b4b-1ed3-4a61-9071-0329ce90be19/content Digital Transformation and Intelligent Systems: Theory, Models, Practice:Monograph /Brynza N., Chaplinskyy Y., Kaverinskiy V. et al; Editor-in-Chief Kotlyk S.// Iowa State University Digital Press, United States, 2025. – 465 p. https://doi.org/10.31274/isudp.2025.197 Information technologies, engineering, transport and construction: the latest technologies in the development of sciences: collective monograph / Babiak V., Khmelnytska K., Sheptytska M., Rohotskyi B., Falendysh A., Kotlyk S. – etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, United States, 2025. 365 p. https://doi.org/10.46299/ISG.2025.MONO.TECH.3 П.4 1.Методи та системи підтримки прийняття рішень. Методичні вказівки до лабораторних робіт

							[Електронний ресурс]: для студентів, які навчаються за спец. 122(f3) «Комп'ютерні науки» / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко, С. В. Болтач; Каф. інформаційних технологій та кібербезпеки. – Одеса: ОНАХТ, 2025. – 63 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9062019 2. Методи та системи підтримки прийняття рішень. Методичні вказівки до самостійної роботи [Електронний ресурс]: для студентів, які навчаються за спец. 122 (f3) «Комп'ютерні науки» / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко, С. В. Болтач; Каф. інформаційних технологій та кібербезпеки. – Одеса: ОНАХТ, 2025. – 58 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.9062041 3. Дискретна математика для програмістів [Електронний ресурс]: навч. посіб. / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко; Одес. нац. технол. у-т. – Одеса: ОНТУ, 2025. – 78 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.7072408 4. Використання теорії графів в програмуванні [Електронний ресурс]: навч. посіб. / С. В. Котлик, Ю. К. Корнієнко; Одес. нац. технол. ун-т. – Одеса: ОНТУ, 2025. – 87 с. https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHT.8451378 П.8 Член редколегії наукового фахового журналу «Автоматизація технологічних і бізнес-процесів» https://atbp.ontu.edu.ua/uk/site/editors П.10

							1. Голова журі в Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Black Sea Science 2022» у напрямку «Автоматизація, електромеханіка та розробка робототехнічних систем». Наказ № 238-01 від 30-08-21 2. Голова журі в Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Black Sea Science 2023» у напрямку «Автоматизація, електромеханіка та розробка робототехнічних систем». Наказ № 354-01 від 31-08-22. 3. Голова журі в Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Black Sea Science 2024» у напрямку «Автоматизація, електромеханіка та розробка робототехнічних систем». Наказ № 298-01 від 31-08-23 4. Участь Міжнародному проєкті «Local Development and Cross Border Cooperation in the area of Agricultural Products and Traditional Food» (LOC-FOOD BSB 1101) у 2021-2022 рр у якості консультанта. Наказ № 198-01 від 02-07-21 П.12 Матвєєв К., Котлик С. Дослідження та аналіз автоматизованих систем прийняття замовлень у сфері громадського харчування/ Матеріали XXV Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій», 17-18 квітня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025. С. 134-136. https://card-file.ontu.edu.ua/items/9ad879c7-d9e3-4898-b223-131893a409d8 Котлик С., Соколова О. Використання IT для формування освітньої траєкторії абітурієнтів / Матеріали XXV

							Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій», 17-18 квітня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025 р. С. 206-208. https://card-file.ontu.edu.ua/items/9ad879c7-d9e3-4898-b223-131893a409d8 Тобанева А., Котлик С. Створення інтелектуальної системи клієнтської підтримки на базі GPT для веб-додатків / Матеріали XXV Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій», 17-18 квітня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025. С. 219-211. https://card-file.ontu.edu.ua/items/9ad879c7-d9e3-4898-b223-131893a409d8 Котлик С.В., Соколова О.П. Застосування інформаційних технологій для профорієнтаційної роботи в університеті / Збірник тез доповідей 85 Наукової конференції викладачів Університету, (Одеса, 22 – 25 квітня 2025 р.) / ОНТУ. – Одеса: ОНТУ, 2025. С. 215-217. Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025, С.124-128. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2025/Abstracts-85-SCSPS.pdf Романюк О.Н. Іванишен М.К., Котлик С.В. Гейміфікація та дофамінові механізми / Матеріали V Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів і студентів «Комп'ютерні ігри та мультимедіа як інноваційний підхід до комунікації – 2025». 25-26 вересня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025. С.374-375.

							https://card-file.ontu.edu.ua/items/0fce8ddd-4de1-4c95-8c31-f3f90849bd9d Романюк О.Н., Теренчук А.Т., Котлик С.В. Реалізація реалістичної фізичних процесів у багатокористувацьких іграх / Матеріали V Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів і студентів «Комп'ютерні ігри та мультимедіа як інноваційний підхід до комунікації – 2025». 25-26 вересня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025. С.379-380. https://card-file.ontu.edu.ua/items/0fce8ddd-4de1-4c95-8c31-f3f90849bd9d Kotlyk S.V., Sokolova O.P., Voronkova Y.V., Yadovin L.K.. Mapping online behavior of ukrainian students through K-means clustering / Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2025», Одеса, Видавництво ОНТУ, 30-31 жовтня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025. С.56-58. https://card-file.ontu.edu.ua/items/0f4910be-5cc3-4154-b8c5-9d9c6d621731 Романюк О. Н., Новосельцев О.О., Теренчук А.Т., Котлик С.В. Динамічне рельєфне текстурування / Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2025», Одеса, Видавництво ОНТУ, 30-31 жовтня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025, с.1165-1167. https://card-file.ontu.edu.ua/items/0f4910be-5cc3-4154-b8c5-9d9c6d621731 Miroshnyk O. V., Kotlyk S. V. Telemedicine – a new stage in the development of computer telecommunication technologies in medicine/ Матеріали

							XVIII Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційні технології і автоматизація – 2025», Одеса, Видавництво ОНТУ, 30-31 жовтня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025. С.1199-1201. https://card-file.ontu.edu.ua/items/0f4910be-5cc3-4154-b8c5-9d9c6d621731 Romanyuk O.N., Maidanyuk V.P., Romanyuk O.V., Kostenko A.V., Kotlyk S.V. New monitor manufacturing technologies. / Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2025», Одеса, Видавництво ОНТУ, 30-31 жовтня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025, С. 632-635. https://card-file.ontu.edu.ua/items/0f4910be-5cc3-4154-b8c5-9d9c6d621731 Romanyuk O.N., Maidanyuk V.P., Kotlyk S.V., Kovalova Y.O., Kutsyn S.O. Headless architecture - innovative direction in creating WEB resources and content systems. / Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2025», Одеса, Видавництво ОНТУ, 30-31 жовтня 2025 р. https://card-file.ontu.edu.ua/items/0f4910be-5cc3-4154-b8c5-9d9c6d621731 Romanyuk O.N., Maidanyuk V.P., Kotlyk S.V., Melnyk A.V., Romanyuk O.V. Analysis of the graphics conveyor stages and its modifications. / Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2025», Одеса, Видавництво ОНТУ, 30-31 жовтня 2025 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2025, С. 1097-

							1100. https://card-file.ontu.edu.ua/items/0f4910be-5cc3-4154-b8c5-9d9c6d621731 П.14 1. Член Організаційного комітету ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Комп'ютерна інженерія» у 2021/2022 навчальному році. Наказ №029-01 від 15.02.2022. 2. Член галузевої конкурсної комісії (жюри) ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Комп'ютерна інженерія» у 2021/2022 навчальному році. Наказ №030-01 від 15.02.2022. 3. Суддя Міжнародного конкурсу з Веб-дизайну та комп'ютерної графіки у 2022 році (сертифікат) 4. Науковий керівник студентського наукового гуртка «Особливості сучасного 3D друку за технологією FDM». Наказ №338-01 від 25.09.2023. 5. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на Міжнародному конкурсі з Веб-дизайну та комп'ютерної графіки у 2023 році (Катерина Романенко виборола 3 місце в номінації «3D графіка», керівники Сергій Котлик, Світлана Болтач)

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	**ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)**	**Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН**	**Методи навчання**	**Форми та методи оцінювання**