

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Одеський національний політехнічний університет
Освітня програма	24597 Інформаційні системи та технології
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології

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	203
Повна назва ЗВО	Одеський національний політехнічний університет
Ідентифікаційний код ЗВО	02071045
ПІБ керівника ЗВО	Нестеренко Сергій Анатолійович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.opu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/203>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	24597
Назва ОП	Інформаційні системи та технології
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра інформаційних технологій
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра прикладної математики та інформаційних технологій, кафедра фізики, кафедра іноземних мов, кафедра філософії та методології науки, кафедра управління системами безпеки життєдіяльності, кафедра інформаційної діяльності та медіа-комунікацій, кафедра історії та етнології України
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Проспект Шевченка, 1, Одеса, Одеська область, 65044
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	34885
ПІБ гаранта ОП	Щербакова Галина Юріївна
Посада гаранта ОП	Професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	galina.sherbakova@opu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(066)-914-32-97
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 р. 10 міс.

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

Результати вивчення ринку праці, потреб роботодавців, компаній міста Одеси і півдня України стали підставою для започаткування у 2017 році у в Інституті комп'ютерних систем Одеського національного політехнічного університету (далі – ІКС ОНПУ) освітньої програми «Інформаційні системи та технології» за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології», галузь знань 12 Інформаційні технології, орієнтованої на підготовку фахівців у сфері використання та впровадження інформаційних систем та технологій (далі – ІСТ) на підприємствах та організаціях будь-якої сфери діяльності.

У 2017 р. Одеський національний політехнічний університет (далі – ОНПУ) отримав ліцензію на здійснення освітньої діяльності з підготовки бакалаврів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» з ліцензованим обсягом 150 осіб денної та заочної форм навчання (Наказ МОНУ від 31.03.2017 р. №62-Л).

На підставі набуття чинності СВО (наказ МОНУ № 1380 від 12.12.2018) та утворення нової випускової кафедри "Інформаційні технології" (далі - ІТ) рішенням Вченої ради ІКС (протокол № 3 від 28 листопада 2018 року) за кафедрою ІТ була закріплена ОПП «Інформаційні системи та технології», першого (бакалаврського) рівня ВО, спеціальність 126 «Інформаційні системи та технології».

ОП враховує вимоги Закону України «Про вищу освіту», Національної рамки кваліфікацій, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341 (у редакції від 25.06.2019) і встановлює для здобувачів першого (бакалаврського) рівня ВО: обсяг та термін навчання; вимоги до рівня освіти осіб, які можуть навчатись за цією програмою; загальні і спеціальні компетентності; програмні результати навчання; перелік ОК в їх логічній послідовності.

У зв'язку із затвердженням СВО України за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» для першого (бакалаврського) рівня ВО у 2018 році до ОП «Інформаційні системи та технології» було внесено зміни, зокрема: уточнено загальні та фахові компетентності, сформульовано програмні результати навчання, відповідно до СВО, також було змінено склад обов'язкових компонент ОП. Зокрема, були переглянуто ОК та виділено додатково ОК вільного вибору здобувачами ВО.

ОП, що акредитується, розроблена проектною групою науково-педагогічних працівників (НПП), пройшла експертизу системи внутрішнього забезпечення якості освіти Університету. ОП розглянута та затверджена на засіданні Вченої ради ОНПУ від 27.08.2020 р. та введена в дію з 1.09.2020 р. наказом ректора № 53/1 від 28 серпня 2020 р.

Пріоритетами програми є: розробка та впровадження процедур залучення роботодавців до процесу впровадження ОК; збереження та розширення контингенту здобувачів; підвищення рівня науково-педагогічної кваліфікації НПП кафедри, активізація їх академічної мобільності; вдосконалення засобів проведення аудиторних занять, доповнення бази електронних навчально-методичних ресурсів; розширення переліку ОК вибіркової частини. Враховано досвід реалізації подібних ОП вітчизняними та іноземними ЗВО. ОП «Інформаційні системи та технології» постійно актуалізується відповідно до потреб та рекомендацій студентської спільноти, роботодавців та НПП.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

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	ОД
1 курс	2020 - 2021	49	49	0
2 курс	2019 - 2020	36	36	0
3 курс	2018 - 2019	22	22	1
4 курс	2017 - 2018	13	13	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	21036 Інформаційні системи та технології цифрового бізнесу 21038 Інтелектуальний аналіз даних 24597 Інформаційні системи та технології

другий (магістерський) рівень	21049 Інформаційні системи та технології цифрового бізнесу 21050 Інтелектуальний аналіз даних 24875 Інформаційні системи та технології
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	<i>програми відсутні</i>

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	164926	58362
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	58362	58362
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	4970	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	<i>126- o_2020_informaciyi_systemy_ta_t ehnologiyi.pdf</i>	HbBtAJRu53qFTqAmjczDC+PjZ3VAYV91CtKjnLqv4pXg=
Навчальний план за ОП	<i>126- o_2020_np_informaciyi_systemy_ ta_tehnologiyi.pdf</i>	3DmvCyvsb81kA3FlhFoxnsAIMV4LP6UhX3kbaPmj+3I=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензії- відгуки.pdf</i>	Brw/4/Va6M1Q819VCsJfUSws5/YqUNcIrZdY6qUyH1k=

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Мета ОП згідно з цілями навчання, СВОУ для першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» полягає в підготовці фахівців, здатних застосувати методи та засоби проектування, розробки, впровадження та супроводу ІСТ. Мета ОП відповідає потребам економіки та ринку праці, інтересам потенційних роботодавців, абітурієнтів.

Унікальність ОП визначається її спрямованістю, структурою та змістом ОК. Особливість цієї ОП полягає у поглибленому вивченні дисциплін, пов'язаних з програмним і апаратним забезпеченням інформаційних, інтелектуальних комп'ютерних систем і технологій на основі: високорівневих мов програмування; мобільних технологій; глобальних систем передачі, зберігання і обробки інформації; систем та технологій інтернету речей; хмарних технологій; методів аналізу і обробки великих обсягів даних; систем штучного інтелекту; глибокого навчання. Названі особливості ОП забезпечать конкурентоспроможність бакалаврів із ІСТ

Її характерною особливістю також є можливість участі в програмах міжнародної академічної мобільності, яка реалізується німецькою, польською, іспанською мовами та вимагає необхідного рівня мовної компетентності. ОП відповідає пріоритетним цілям університету, спрямованим на підготовку висококваліфікованих фахівців.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Мета ОП відповідає Концепції інноваційного розвитку університету (https://drive.google.com/file/d/1LgInoV5B1lUCj4bCgSmPN38MVLgSjeZ_/view) – забезпечення якості освіти на основі неухильного дотримання державних освітянських стандартів.

Відповідно до стратегічних цілей, висвітлених у Концепції інноваційного розвитку університету ОП забезпечує побудову навчального процесу на принципах гнучкості, адаптивності та інноваційності з орієнтацією на потреби споживачів освітніх послуг.

**Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:
- здобувачі вищої освіти та випускники програми**

Інтереси та пропозиції здобувачів ВО враховуються під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП «Інформаційні системи та технології». Представники студентської спільноти входять до складу робочих груп з розроблення освітньої програми. В розробці ОП брали участь: Д.І Жизнев, Є.А Голопотилук (2017 р. вступу).

При формулюванні цілей та визначенні програмних результатів ОП «Інформаційні системи та технології» враховані пропозиції від здобувачів ВО, щодо внесення до змісту ОП сучасних ОК, завдань програми виробничої практики, тематики курсових та кваліфікаційної робіт.

Інтереси та пропозиції здобувачів враховуються шляхом анкетування. Проводяться анкетування здобувачів щодо задоволення навчанням, оцінювання якості викладання та отримання необхідних компетенцій. Результати анкетування впливають на оновлення змісту ОК і методів навчання, введення нових ОК, які дозволяють забезпечити не передбачені СВО компетентності і відповідні їм результати навчання. Були введені такі ОК «Управління ІТ проектами та DevOps», «Технології користувальницького досвіду взаємодії з програмними застосуваннями», «Патерни і фреймворки Internet програмування», «ІТ-аутсорсинг» та інші .

Інтереси здобувачів ВО враховуються також через запровадження вибіркової компоненти і тематики вибіркового ОК, при здійсненні НПП зворотного зв'язку під час проведення занять та контрольних заходів, що дозволяє врахувати побажання здобувачів, коригувати підходи до проведення лекційних та практичних занять з метою поглиблення певних знань та вмій.

- роботодавці

Роботодавці залучаються до розробки ОП, що дозволяє врахувати інтереси та пріоритети роботодавців в частині фахових ОК, які забезпечують адаптацію і ефективну роботу в сферах ІСТ, а також врахувати потреби ринку праці. Зворотній зв'язок з роботодавцями відбувається під час проведення щорічних наукових та освітніх заходів (семінари, майстер-класи, ярмарки вакансій), через договори про співпрацю в рамках ІКС ОНПУ.

Роботодавці залучаються до обговорення як ОП в цілому, так і до наповненості освітніх компонентів. Роботодавці додатково надають перевагу таким програмним результатам навчання: ПРН19 (Використовувати знання з систем штучного інтелекту (СШІ); принципів побудови СШІ, зокрема, експертних систем; технологій побудови інтелектуальних систем, представлення їх в загальній структурі ІТ) та ПРН20 (Вирішувати завдання з управління ІТ проектами, знаходити сучасні рішення, що дозволяють розробляти та керувати ІТ проектами, управляти їх реалізацією, використовувати інструменти комунікацій та засобів організації роботи команди). Пропозиції роботодавців були реалізовані включенням до ОП «Інформаційні системи та технології» ОК ОП18 та ОК ОП21 (протокол №6 від 6 грудня 2019 р.).

- академічна спільнота

Інтереси академічної спільноти враховуються через актуалізацію викладацької діяльності шляхом участі НПП у міжнародних наукових конференціях, круглих столах, Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт та олімпіад зі спеціальності, програм академічної та наукової мобільності що в свою чергу дозволяє здійснювати обмін інформацією щодо вдосконалення програмних результатів навчання ОП «Інформаційні системи та технології» з урахуванням сучасних тенденцій ринку праці та інтеграції ВО.

На засіданнях випускаючої кафедри регулярно обговорюються пропозиції викладачів щодо вдосконалення ОП. Зокрема, викладачами пропонуються ті ОК, викладання яких відповідає меті ОП та дозволяє забезпечити визначені СВО й ОП результати навчання. Крім того, інтереси викладачів враховуються під час вибору програмних результатів навчання для обов'язкових дисциплін та особистим формулюванням результатів навчання для вибіркового дисциплін. Впровадження нових ОК відповідає академічній і професійній кваліфікації викладачів. При роботі над ОП відбувались консультації з представниками академічної спільноти, НПП споріднених та інших кафедр структури ІКС ОНПУ, фахівцями з інших ЗВО (Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, Хмельницький національний університет, Харківський національний університет радіо електроніки, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Національний авіаційний університет).

Представники академічної спільноти також висловлюють свої побажання при розгляді ОП на Вчених радах факультету, Університету.

- інші стейкхолдери

Надається можливість на академічну мобільність та на навчання за ОП іноземним здобувачам ВО. Враховуються інтереси абітурієнтів : можливість вступу при наявності атестату про середню освіту.

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Результати аналізу ринку праці (<https://ode.dcz.gov.ua/analytics/69>), обмін думками з стейкхолдерами, урахування досвіду підготовки фахівців у ІТ-галузі, свідчать про те, що цілі та програмні результати навчання за ОП «Інформаційні системи та технології» відповідають тенденції розвитку спеціальності. Визначення цілей ОП орієнтоване на зростаючу потребу у фахівцях, здатних вирішувати поставлені перед ними складні задачі. ПРН орієнтовані на знання сучасних підходів до створення програмного та апаратного забезпечення

обчислювальних систем, здатності результативно використовувати цих знань у професійній діяльності. Викладачі співпрацюють з компаніями в Одесі, зокрема Люксофт-Україна, Кіпосолід України, що дозволяє досліджувати тенденції розвитку та потреби ІТ-галузі. Цілі та ПРН направлені на підготовку майбутніх фахівців для роботодавців Одеської області та України в цілому. Тому в ОП наряду з традиційними для спеціальності ОК, впроваджено ОК, пов'язані з системами штучного інтелекту, криптографією, надано можливість обирати ОК, які присвячено машинному навчанню, експертним системам, моделюванню систем, системному аналізу та проектуванню, управлінню ІТ – проектами.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

Галузевий та регіональний контекст під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП враховані НПП кафедри та членами робочої групи за результатами моніторингу ІТ-сфери та аналізу тенденцій, напрямків розвитку ринку праці, попиту на фахівців в підприємствах ІТ-галузі, які функціонують в Україні та Південному регіоні. Мета такого підходу полягає в придбанні знань та вмінь при підготовці фахівців, здатних розробляти і застосовувати методи і засоби ІСТ при вирішенні складних проблем у різних сферах діяльності (інформаційних, технічних, економічних, фінансових, соціальних, екологічних тощо). Підтвердженням такому є структурно-логічна схема навчання, що реалізується в навчальному плані першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та конкретизується в робочих програмах ОК. Базовою концепцією навчальної та наукової діяльності обрано концепцію сталого попиту на фахівців з ІСТ.

Регіональний контекст враховано шляхом вивчення інтересів та побажань стейкхолдерів, зокрема, Обласної державної адміністрації у межах Програми «Електронне урядування задля підзвітності влади та участі громади», яка реалізується протягом 2015–2023 років Фондом Східна Європа та Фондом Innovabridge у партнерстві з Міністерством цифрової трансформації України (EGAP, egap.in.ua). На цьому підґрунті створено блок ОК, який надає здобувачам можливість самостійного вибору додаткових професійних якостей, що формуються в процесі навчання.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

При розробці ОП було враховано наповненість компонентами ОП з ІСТ провідних навчальних закладів України: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Хмельницький національний університет, Харківський національний університет радіоелектроніки, Національний авіаційний університет.

З огляду на галузеву орієнтацію були розглянуті бакалаврські програми закордонних закладів освіти: Westcliff University (США, [https://www.bachelorstudies.com/Bachelor-of-Science-in-Information-Technology-\(BSIT\)/USA/Westcliff-University/](https://www.bachelorstudies.com/Bachelor-of-Science-in-Information-Technology-(BSIT)/USA/Westcliff-University/)), Bay Atlantic University - Washington, D.C. (США, <https://www.bachelorstudies.com/Bachelor-of-Science-in-Information-Technology/USA/Bay-Atlantic-University-Washington-D.C./>), Queen's University Belfast (Великобританія, <https://www.bachelorstudies.com/BSc-Computing-and-Information-Technology-Including-Professional-Experience/United-Kingdom/Queens-University-Belfast/>).

Програми не використовувалися як зразок, проте були взяті послідовність вивчення ОК, обсяг у навчальних кредитах та ін.. Можливість ознайомлення з аналогічними вітчизняними ОП дозволили переосмислити формулювання цілей навчання, результатів навчання для дисциплін тощо.

На підставі досвіду, отриманого викладачами випускаючої кафедри під час стажування, аналізу змісту підготовки фахівців у ІТ-галузі було сформовано блок вибіркового ОК та введено окремі обов'язкові компоненти.

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Освітня програма «Інформаційні системи та технології» першого (бакалаврського) рівня повністю відповідає вимогам стандарту ВО: цілі ОП відповідають цілям навчання; програмні компетентності випускника, сформульовані в стандарті, повністю приведені в ОП; нормативний зміст підготовки бакалавра, сформульований у стандарті в термінах результатів навчання (знаннях та умінях), повністю врахований в програмних результатах навчання ОП; форма і вимоги до випускової атестації здобувачів першого (бакалаврського) ступеня ВО, приведеної в стандарті, відображені в ОП. Перелік загальних та спеціальних компетентностей (ЗК1-10, СК1-12, СК 19, СК 20) відповідає переліку визначеному стандартом у п. IV «Перелік компетентностей випускника».

В ОП «Інформаційні системи та технології» приведені такі додаткові спеціальні компетентності: здатність використовувати сучасні технології проектування в розробці алгоритмічного та програмного забезпечення ІСТ; здатність оволодіти сучасними технологіями програмування та тестування програмного забезпечення; здатність сформулювати математичну постановку задачі, спираючись на постановку мовою предметної галузі та обирати метод її розв'язання, що забезпечує потрібні точність і надійність результату; здатність розробляти та управляти проектами, розуміти сучасний стан інформаційних технологій, склад та різновид інформаційних систем та класів програмного забезпечення, використовувати сучасні методи обробки та зберігання даних, прикладне, системне та інструментальне забезпечення в складі інформаційної систем; здатність аналізувати предметну область та визначати вимоги для створення бази даних, обирати адекватну модель даних та виконувати проектування логічної та фізичної моделі бази даних, а також налаштовувати та адмініструвати певну СУБД; здатність оволодіти сучасними технологіями автоматизації проектування графічних об'єктів; здатність використовувати знання з систем штучного інтелекту (СШІ), принципи побудови СШІ, зокрема, експертних систем; технологій побудови інтелектуальних систем, представлення їх в загальній структурі ІТ. Додаткові компетентності встановлені згідно

специфіки ОП.

Методи навчання за ОК, їх вибір, співвіднесення в межах окремого заняття спрямовані викладачами на досягнення результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти з урахуванням: змісту компетентностей та відповідних їм результатів навчання, специфіки окремої ОК та окремого заняття, контингенту здобувачів, власного педагогічного досвіду і кваліфікації тощо. Вибір методів і засобів контролю навчальних досягнень здобувачів також здійснюється кожним викладачем особисто і спрямований на забезпечення можливості оцінювання передбачених програмних результатів навчання. Результати переддипломної практики, кваліфікаційна робота та її захист – засвідчують сформованість інтегральної компетентності здобувача.

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?

Стандарт наявний

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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)?

180

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

60

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

ОП «Інформаційні системи та технології» орієнтовано на формування у здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти загальних і фахових компетентностей.

Згідно зі стандартом цілі навчання полягають у підготовці фахівців, здатних розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми в області ІСТ, що передбачає застосування відповідних теорій та методів і характеризується комплексністю та невизначеністю умов. Вказані цілі навчання є зазначеними у формулюванні мети освітньої програми.

Теоретичний зміст спеціальності формує компетентності та результати навчання, які надають обов'язкові ОК професійного спрямування. Для забезпечення виконання положень стандарту в предметній області та забезпечення фахових компетентностей до теоретичного змісту предметної області відносяться ОК ОП1 – ОП 24.

Для посилення фахових компетентностей здобувачам пропонуються в межах вибірковості ОК ВП01 – ВП39. Вивчення перелічених та інших освітніх компонент ОП передбачає опанування здобувачами методів ІСТ, визначених у стандарті та ОП.

Зміст ОП відповідає опису предметної області за об'єктами та цілями навчання. Ця відповідність досягається взаємозв'язком структури ОП, її змісту з метою програми.

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

Можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії в Університеті забезпечена шляхом формування індивідуального плану здобувача ВО та ґрунтується в наступних Положеннях:

1. «Про організацію освітнього процесу в ОНПУ (<https://opu.ua/document/2492>);
2. «Про порядок організації вивчення вибіркового освітнього компонентів» (<https://opu.ua/document/3354>);
3. «Про порядок реалізації права на академічну мобільність» (<https://opu.ua/document/2501>);
4. «Про порядок визнання результатів навчання, отриманих здобувачами вищої освіти ОНПУ у неформальній та інформальній освіті» (<https://opu.ua/document/3447>).

Формування індивідуальної освітньої траєкторії забезпечується: 1) можливістю вибору дисциплін (<https://opu.ua/studies/selected>), формою реалізації вибіркового є повністю вільний вибір, який передбачає можливість вибору здобувачами ОК (25%), запропонованих в межах ЗВО; 2) можливістю навчатись за кількома ОП одночасно або поєднувати навчання за спеціальністю з навчанням в Українсько-німецькому навчально-науковому інституті (УНІ), Українсько-іспанському навчально-науковому інституті (УІІ) або Українсько-польському навчально-науковому інституті (УПІ); 3) можливістю здобувати одночасно неформальну освіту за іншими ОП.

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

Механізми реалізації права здобувачів ВО на вибір навчальних дисциплін описані відповідним Положенням «Про порядок організації вивчення вибіркового освітніх компонентів» (<https://opu.ua/document/3354>), що визначає статус вибіркового навчальних дисциплін, порядок здійснення вибору та порядок реалізації права вибору навчальних дисциплін.

У 2019 р. Університетом використовувався блочний вибір, коли здобувач обирає блок дисциплін і вивчає всі дисципліни цього блоку. З 2020 р. здобувач може обрати будь-яку дисципліну, запропоновану на вибір викладачами/кафедрою/інститутом (факультетом) у ЗВО, незалежно від спеціальності чи підрозділу, який забезпечує її викладання (з можливими обмеженнями щодо необхідності вивчення дисциплін-передумов та розумними обмеженнями організаційного характеру).

ОК, що пропонуються на вибір, мають на меті змістовне доповнення обов'язкової частини, індивідуалізацію підготовки здобувачів та реалізацію їхніх освітніх і кваліфікаційних потреб. ОП «Інформаційні системи та технології» за навчальним планом передбачено можливість для обрання здобувачем дисциплін за вільним вибором, що становить не менш як 25% загальної кількості кредитів ЄКТС, з урахуванням власних потреб щодо майбутньої професійної діяльності або розширення особистісного світогляду. Перелік означених дисциплін узгоджується з НМВ ОНПУ.

Так, для ОП «Інформаційні системи та технології» здобувач обирає з вибіркової частини навчального плану: дисципліни загальної підготовки: 1) ВЗ17 або ВЗ18 або ВЗ19, 2) ВЗ20 або ВЗ21 або ВЗ22, 3) ВЗ23 або ВЗ24 або ВЗ25, 4) ВЗ26 або ВЗ27; та дисципліни професійної підготовки: 1) ВПО1 або ВПО2 або ВПО3, 2) ВПО4 або ВПО5 або ВПО6, 3) ВПО7 або ВПО8 або ВПО9, 4) ВПО10 або ВПО11 або ВПО12, 5) ВПО13 або ВПО14 або ВПО15, 6) ВПО16 або ВПО17 або ВПО18, 7) ВПО19 або ВПО20 або ВПО21, 8) ВПО22 або ВПО23 або ВПО24 і так далі.

Процедура інформування здобувачів про вибіркові ОК визначена п. 6 «Порядок реалізації права вибору навчальних дисциплін» Положення «Про порядок організації вивчення вибіркового освітніх компонентів» (<https://opu.ua/document/3354>).

Починаючи з другого курсу здобувач обирає для вивчення дисципліни ОП «Інформаційні системи та технології». При формуванні академічних груп для вивчення дисципліни навчальний відділ повинен приділяти особливу увагу перевірці трудомісткості навчальних дисциплін у кредитах ЄКТС, щоб річне навчальне навантаження кожного здобувача вищої освіти, який виявив бажання опанувати дисципліну, становило не менше 60 кредитів ЄКТС.

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

Завдання ОП полягає в її прикладній спрямованості. Організація практики здійснюється відповідно до «Положення про проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти в Одеському національному політехнічному університеті» <https://opu.ua/document/2304>.

Згідно з навчальним планом здобувачі ВО проходять виробничу і переддипломну практики. Методичне забезпечення практик здійснюється відповідно до вимог програм практик.

Метою виробничої практики є поглиблення та закріплення теоретичних знань, отриманих здобувачами в процесі вивчення циклу дисциплін, ознайомлення з процесом організації діяльності підприємства, набуття практичного досвіду. Практики проходять на базі підприємств, організацій в галузі інформаційних технологій, з якими укладаються відповідні угоди щодо умов та термінів проходження. Формування змісту практичної підготовки здійснюється у співпраці НПП з роботодавцями та фахівцями-практиками.

Метою переддипломної практики є оволодіння здобувачами сучасними методами, навичками, вміннями, формування у них на базі одержаних в Університеті знань професійних навичок та вмінь для прийняття самостійних рішень, збір матеріалів та доопрацювання для виконання кваліфікаційної роботи бакалавра.

ОП передбачає виробничу практику в обсязі 4,5 кредитів у 6 семестрі і спрямована на формування компетентностей, визначених в ОП: ЗК2, ЗК3, ЗК8, СК5, СК8. ОП передбачає також переддипломну практику в 3.0 кредита у 8 семестрі і спрямована на формування компетентностей, визначених в ОП: ЗК2, ЗК3, ЗК8, СК3, СК5, СК8.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

Зміст ОП сприяє набуттю соціальних навичок. ОП містить дисципліни, які сприяють не лише набуттю професійних hard-soft-навичок, але й соціальних навичок, зокрема: володіння іноземними мовами (ОК- ОП01-ОП23); поєднання теорії та практики (ОК- ОП01-ОП23); критичне мислення (ОК- ОП01-ОП23); здатність до аргументованого обґрунтування своїх поглядів (ОК- ОП01-ОП23). Соціальні навички формують застосовувані форми та методи навчання: словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); практичний метод (практичні та лабораторні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); відеометод у сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо); самостійна робота (розв'язання програмних завдань); науково-дослідна робота здобувачів; практика і написання атестаційної роботи магістра.

В рамках набуття soft-skill здобувач може позакредитно оволодіти будь-якими ОК з інших ОП університету.

Яким чином зміст ОП враховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійного стандарту зі спеціальності немає, проте ОП враховує вимоги професійного стандарту «Фахівець з інформаційних систем» (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/IT-prof-standarty/5-ps-spes-infosystems-13.12.2014.pdf>)

Співвідношення змісту ОП професійному стандарту виявляється у відповідності загальних компетентностей, а також у відповідності професійних (фахових) компетентностей та результатів навчання. З професійним стандартом корелюють такі компетентності ОП, як ЗК1 - ЗК10, СК1 - СК12; СК19, СК20. Результатам навчання з професійного стандарту відповідають ПРН1 - ПРН11. Обов'язкові компоненти ОП «Інформаційні системи та технології» забезпечують формування перерахованих у

професійному стандарті базових знань освітніми компонентами: ОП1 - ОП24.

Формування базових знань також може підтримуватися сертифікованими курсами, факультативами або іншими засобами неформальної освіти.

Дана ОП враховує академічне право випускників на продовження навчання за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти.

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

Співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти обумовлено Положенням «Про організацію освітнього процесу в ОНПУ»

(<https://opu.ua/document/2492>), «Методичними рекомендаціями із розрахунку навантаження здобувачів вищої освіти» (<https://opu.ua/document/2537>) а також «Положення про робочу програму навчальної дисципліни ОНПУ» (<https://opu.ua/document/2549>).

Обсяг ОП «Інформаційні системи та технології» становить 240 кредитів ЄКТС, з яких цикл обов'язкових компонентів складає 166,5 кредити ЄКТС, цикл вибіркових дисциплін - 60 кредитів ЄКТС, практична підготовка становить 7,5 кредитів ЄКТС, атестація - 6 кредитів ЄКТС, що відповідає фактичному навантаженню здобувачів і сприяє досягненню цілей та програмних результатів навчання. Річне навчальне навантаження здобувача вищої освіти - 60 кредитів ЄКТС з розподілом за семестрами.

За НП загальний обсяг годин - 7200, з них лекції становлять -1010 год (14,2%), ПЗ - 400 год (5,4%), ЛЗ - 1548 год. (21,6%). На самостійну роботу відведено 4242 год (58,8%).

Тижневий бюджет часу на виконання індивідуального навчального плану студента не перевищує 30 академічних годин.

Все це дозволяє здобувачам придбати визначені в ОП загальні та фахові компетентності, набути програмні результати навчання.

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

За ОП підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою не передбачена.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

<http://ac.opu.ua/pravyla-pryema>

<http://ac.opu.ua/sites/default/files/2020/rules/1.%20rules%20amended.pdf>

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

Прийом на навчання здійснюється в межах ліцензованого обсягу для кожного рівня вищої освіти та спеціальності. За освітньою програмою приймаються особи, які здобули повну загальну середню освіту або освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста.

Для конкурсного відбору осіб, які на основі повної загальної середньої освіти вступають на перший курс для здобуття ступеня бакалавра, зараховуються бали сертифіката(ів) зовнішнього незалежного оцінювання (результати вступних іспитів) з трьох конкурсних предметів. Перелік конкурсних предметів для вступу на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра визначено у Правилах Прийому до ОНПУ (<https://opu.ua/vstup/rules>). Перелік конкурсних предметів ЗВО: 1. Українська мова; 2. Математика; 3. Біологія, географія, фізика, хімія, історія України або іноземна мова. Мінімальна кількість балів для допуску до участі в конкурсі за кошти державного бюджету - 125. Мінімальна кількість балів для допуску до участі в конкурсі за кошти фізичних або юридичних осіб - 100.

Компоненти кожного вступного випробування/фахового вступного екзамену вмотивовані особливостями ОП.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визначені правила визнання результатів навчання, отриманих в інших закладах освіти, зокрема під час академічної мобільності, що відповідають Конвенції про визнання кваліфікацій з ВО в Європейському регіоні.

Питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, здійснюється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу здобувачів ВО у ОНПУ (<https://opu.ua/document/2492>), яке передбачає відповідно до існуючої нормативної бази перезарахування кредитів відповідно до набутих компетентностей та програмних результатів навчання.

Особи, відраховані з ОНПУ та інших ЗВО можуть бути поновлені у межах ліцензованого обсягу за ОП та формою навчання на загальних підставах. Академічна мобільність регламентується Положенням «Про порядок реалізації права на академічну мобільність» (<https://opu.ua/document/2501>). ОНПУ визнає результати навчання здобувача у ЗВО–партнерах відповідно до попередньо укладеного договору. Визнання результатів навчання проводиться з використанням європейської системи трансферу та накопичення кредитів. Національна кредитна мобільність здійснюється на основі двосторонніх договорів між ОНПУ та університетами України. Міжнародна кредитна мобільність здійснюється у рамках програми ЄС Еразмус+ на основі спільних договорів між ОНПУ та університетами-партнерами. Здобувачі, які бажають стати учасниками обміну, мають можливість вивчити мову в українсько-німецькому, українсько-польському, українсько-іспанському інститутах.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

На ОП 126 «Інформаційні системи та технології» є деякий досвід визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО.

На ОП «Інформаційні системи та технології» продовжує навчання здобувач, котрий за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти навчався на іншій спеціальності у вітчизняному ЗВО. Так, Мінаков О.І. закінчив перший курс бакалаврату в ОНМУ за спеціальністю 051 «Економіка» і поступив на другий курс ОП «Інформаційні системи та технології» в 2020 р.. Процедура здійснювалася наступним чином: на підставі академічної довідки деканат визначив перелік ОК для перезарахування ОК, лектори з відповідних ОК Університету оцінювали результати навчання, порівнювали обсяги навчальних дисциплін. Були перезараховані «Історія України та української культури», «Математичний аналіз».

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулює «Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих здобувачами вищої освіти ОНПУ у неформальній та інформальній освіті», прийняте 06.03.2020 р. (<https://opu.ua/document/3447>). у якому регламентується забезпечення права здобувачів вищої освіти на визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, та порядок та процедури визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

Випадків застосування вказаних правил на ОП «Інформаційні системи та технології» не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Форми та методи навчання і викладання на ОП, які сприяють досягненню програмних результатів навчання обумовлені цілями навчання і здійснюються, як шляхом аналізу досвіду з використання методів навчання спорідненими кафедрами, так і шляхом аналізу пропозицій з боку здобувачів, отриманих за допомогою анкетувань. Вони відповідають зазначеним у «Положення про організацію освітнього процесу в ОНПУ»

(<https://opu.ua/document/2492>). Навчально-методичне забезпечення і консультування самостійної роботи проводиться очно, а також дистанційно засобами системи Moodle (<https://el.opu.ua/>), Google Classroom та відеоконференцз'язку Zoom, месенджер Viber. На ОП «Інформаційні системи та технології» застосовуються як традиційні системи методів, так і інноваційні інтерактивні методики, оптимальний вибір яких сприяє досягненню результатів навчання. Конкретні форми зазначені у робочих програмах ОК. Отримання знань забезпечується переважно лекційними заняттями та самостійною роботою; набуття вмінь - лабораторними, практичними заняттями, та практичною підготовкою; автономність і відповідальність – практичною підготовкою та самостійною роботою. На лабораторних і практичних заняттях викладач організовує індивідуальну роботу студентів на ПЕОМ з метою формування умінь, вирішення практичних завдань, що відповідають конкретній ОК.

Відповідність ПРН освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання за освітніми компонентами наведена у таблиці 3 Додатків до Звіту про самооцінювання ОП.

Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами

навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Форми та методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу, корегуються в межах кожної ОК з урахуванням пропозицій здобувачів, отриманих шляхом анкетування (форма анкети <https://opu.ua/quality/stakeholders>), що проводиться анонімно.

Моніторинг ефективності освітнього процесу шляхом анкетування здобувачів має на меті виявлення рівня задоволеності здобувачів ВО методами навчання і викладання (останнє анкетування <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1neEFkYcHi2z7zToJngt9rxGBLAcWPL8Zyuv2Cf4ygc8/edit#gid=489440023>).

Він дозволяє з'ясувати: задоволеність здобувачів проведенням всіх видів занять, організацією СРЗ; відповідність контрольних заходів змісту ОК; можливість формування передбачених компетентностей; відповідність вимогам ринку праці та ін. Рівень задоволеності здобувачів ВО методами навчання і викладання: лекційними заняттями задоволені 80,1%; лабораторними, практичними заняттями - 80,8%; організацією самостійної роботи - 80%.

Результати опитування обговорюються на засіданнях кафедри (останнє - 21.12.2020, протокол №5).

Студентоцентрований принцип реалізується в тому числі через вибірккову компоненту, яка становить 25 % загальної кількості кредитів ЄКТС. Забезпечується вільним вибором: тем КР, кваліфікаційної роботи, які можуть бути обрані із запропонованого переліку або сформульовані здобувачем особисто; наукового керівника; бази практики. Крім того, здобувачі мають можливість брати участь у розробці освітніх програм, семінарах, конференціях, олімпіадах зі спеціальності.

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

Принципи академічної свободи у ОНПУ поширюються на НПП та здобувачів ВО. НПП є самостійними та незалежними у науковій, науково-педагогічній та інноваційній діяльності, користуються свободою викладання, є вільними у виборі методів і засобів викладання, які реалізуються в авторських програмах з використанням досягнень як вітчизняних і зарубіжних вчених, так і авторів робочих програм (РП). Кожен з ОК має практичне втілення у вигляді авторських РП на поточний навчальний рік та відповідної інформаційної карти до неї.

Академічна свобода здобувачів реалізується через вибір навчальних дисциплін, тематики курсових та кваліфікаційних робіт, місць проходження практик, можливості зарахування результатів неформальної освіти, відвідування студентських наукових гуртків та різноманітних науково-практичних заходів. Щоб здобувачі ВО могли з максимальною ефективністю скористатись академічною свободою, їм надається вся необхідна інформація щодо можливостей та альтернатив при виборі способів участі у навчальному процесі. Вони самостійно або з викладачем обирають методи, форми та способи, які формують їх індивідуальну освітню траєкторію. Здобувачі мають змогу отримати необхідну інформацію зі сторінок кафедри на офіційному сайті ЗВО, бесід з викладачами та кураторами груп, які допомагають здобувачам обрати спосіб навчання з урахуванням особистих якостей та обставин життя здобувача.

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 *

Викладач на першому в семестрі аудиторному занятті доводить до відома здобувачів ВО зміст та тематику навчальної дисципліни, форми контрольних заходів та критерії оцінювання, методи (форми) викладання, засоби діагностики результатів навчання та методи їх демонстрування, терміни надання викладачеві виконаних завдань. З інформацією про всі ОК здобувачі можуть ознайомитись за допомогою інформаційної картки дисципліни, що особливо важливо для вибірккових ОК, які дозволяють здобувачам будувати власну траєкторію навчання. Інформаційні картки дисциплін розробляються викладачем, що її викладає та містять вичерпну інформацію щодо процедури оцінювання та видів індивідуальної роботи здобувачів, анотацію ОК, основні результати навчання, кількість аудиторних занять та обсяг самостійної роботи, форми організації навчання, види та тематику навчальних занять, та ін.

В розділі для здобувачів ОНПУ (<https://opu.ua/studies>) є академічний календар який відображує основні події відповідно до встановлених графіків навчання за різними ОП відповідних рівнів освіти.

Кожен здобувач може отримати індивідуальне консультування викладача безпосередньо під час консультації, через електронну пошту або за допомогою месенджерів (Viber, Telegram). Графік консультацій та контактна інформація є у відкритому доступі на стендах кафедри. Окремо є Viber-група для спілкування викладачів і студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології», за допомогою якої оперативно вирішуються питання щодо навчального процесу.

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

Підготовка дослідників не є метою ОП 126 «Інформаційні системи та технології» для першого (бакалаврського) рівня здобувачів ВО. Однак під час реалізації ОП передбачено поєднання навчання і досліджень, що відбувається як в межах аудиторного навчання теоретичного матеріалу з формуванням умінь та навичок, які набуваються на лекціях, при підготовці та виконанні лабораторних і практичних занять, презентації отриманих результатів, захисту виробничої практики та підготовки кваліфікаційної роботи так і поза ним (написання курсових, розрахунково-

графічних, кваліфікаційних робіт тощо).

Дослідна робота студентів виконується в різних формах (участь в роботі студентських науково-практичних конференцій різного рівня, студентських наукових гуртках), що забезпечує формування в ІКС ОНПУ атмосфери творчості та широкого залучення студентської молоді до наукових досліджень. Результати дослідження бакалаврів мають можливість опублікувати разом з науковим керівником в наукових журналах і оприлюднити на конференціях різного рівня. Здобувачі отримують від випускової кафедри інформацію про науково-практичні конференції і мають можливість пройти апробацію результатів своїх індивідуальних або спільних досліджень на студентських науково-практичних конференціях, а також у щорічній Міжнародній науково-практичній конференції «Information Control Systems & Technologies (ICST)» (<http://icst-conf.com/main-eng.html>), яку проводить кафедра ІТ.

За останні роки здобувачами ВО самостійно або разом з керівником опубліковано багато робіт, серед яких статті в журналах, тези міжнародних і всеукраїнських конференцій. У 2020 році студенти, які навчаються на спеціальності «Інформаційні системи та технології», опублікували 35 тез на міжнародних та всеукраїнських науково-технічних, науково-практичних конференціях. У 2019 - 21 теза. Стаття студента групи АД 181 Н. Плотникова *Virus Computer Invasion in Augmented Reality* опублікована в 2020 році в Німеччині.

В позанавчальний час здобувачі першого (бакалаврського) рівня ВО мають можливість приймати участь в гуртках «Новітні інформаційні технології», «Проблемний гурток з різних алгоритмічних рішень у програмуванні», «Проблемний гурток з програмування прикладних додатків», які мають на меті залучення до науково-практичної роботи ініціативних і талановитих студентів. Діяльність гуртків реалізується через організацію зустрічей, обговорення проектів з фахівцями у галузі інформаційних технологій.

Поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП спрямовано не тільки на формування у здобувачів здатності проводити наукові дослідження і презентувати його результати, але й сприяє розвитку їхнього творчого потенціалу і творчого мислення, забезпечує якісно новий рівень навчання.

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

Науково-педагогічні працівники постійно оновлюють зміст ОК на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі, що безпосередньо знаходить відображення у робочих програмах навчальних дисциплін. Робочі програми навчальних дисциплін та їх інформаційні картки розробляються провідними фахівцями кафедри ІТ, за якими закріплене їх викладання. Розглядаються та погоджуються на першому в поточному навчальному році засіданні кафедри. Робоча група на чолі з гарантом ОП «Інформаційні системи та технології» здійснює систематичний перегляд та оцінювання змісту освітніх компонент. Зміст навчальних дисциплін доповнюється і оновлюється викладачами після відвідування конференцій, семінарів, проходження підвищення стажування, з урахуванням результатів власних наукових досліджень. За результатами наукових досліджень НПП кафедри в ОК "Інформаційні технології Internet of Things" були введені лекційні тематики - Обробка даних у хмарах, в "Об'єктно-орієнтоване програмування" - Особливості використання систем автоматичного складання програмних проектів Maven, Ant та Gradle і так далі.

Робочі навчальні програми дисциплін розробляються на термін дії навчального плану і повністю оновлюються у випадку: зміни стандартів освітньої діяльності; внесення змін в чинну ОП, які стосуються даної навчальної дисципліни; впровадження нової освітньої технології. Зміни змісту конкретної навчальної дисципліни та методів її викладання відбуваються, також, внаслідок проведеного аналізу результатів анкетування здобувачів.

Поточні зміни можуть вноситись щорічно (у вигляді додатку до робочої програми дисципліни).. Зміни затверджуються на засіданні кафедри. Дата, номер протоколу засідання кафедри фіксуються у додатку відповідно до Положення про робочу програму навчальної дисципліни (https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/pol_rpn_d_2019.pdf).

Під час щорічного перегляду ОП викладачі враховують пропозиції щодо вдосконалення змісту ОК, надані стейкхолдерами в межах громадського обговорення проекту ОП, безпосередньої розробки ОП, обговорень ОК на засіданнях кафедри (Протокол №6 від 6 грудня 2019 р.) та науково-методичних семінарах, до яких залучаються роботодавці та їх представники (<https://opu.ua/quality/stakeholders>). Стейкхолдери додатково віддають перевагу наступним програмним результатам навчання: ПРН 19 (Використовувати знання з систем штучного інтелекту, принципів побудови, зокрема, експертних систем; технологій побудови інтелектуальних систем, представлення їх в загальній структурі ІТ)); ПРН20 (Вирішувати завдання з управління ІТ проектами, знаходити сучасні рішення, що дозволяють розробляти та керувати ІТ проектами, управляти їх реалізацією, використовувати інструменти комунікацій та засобів організації роботи команди). Пропозиції були враховані в змісті ОК «Чисельні методи. Методи інтелектуального аналізу великих даних», «Управління ІТ проектами та DevOps».

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

Освітня діяльність кафедри ІТ нерозривно пов'язана з державною політикою щодо міжнародної інтеграції, інтеграції системи ВО України у європейський освітній простір та основними напрямками міжнародного співробітництва в сфері вищої освіти ОНПУ (<https://opu.ua/ru/international>). Кафедра ІТ долучається до низки дій та заходів університету щодо інтернаціоналізації ЗВО, зокрема: поєднання навчання за ОП «Інформаційні системи та технології» з навчанням в українсько-німецькому (УНІ), українсько-польському (УПІ), українсько-іспанському (УІІ) навчально-наукових інститутах університету. Одним із основних напрямків діяльності ІКС є підвищення якості та модернізація освітнього процесу з використанням досвіду передових університетів Європи та світу. Для цього ІКС ОНПУ активно застосовує наукове співробітництво з провідними навчальними закладами і дослідними установами. Також залучаються іноземні студенти, викладачі та науковці до участі у щорічній Міжнародній науково-практичній конференції «Information Control Systems & Technologies (ICST)» (<http://icst-conf.com/main-eng.html>), яку проводить кафедра ІТ, з метою обміну науковим досвідом та реалізації принципу інтернаціоналізації ЗВО.

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

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ОНПУ

(https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/polozhennya_oop_2019_1.pdf), перевірка навчальних досягнень здійснюється у формі поточного та підсумкового контролів.

Поточний контроль здійснюється в кожному семестру на аудиторних заняттях. Мета такого контролю - перевірка рівня підготовленості здобувачів та вдосконалення методів і засобів навчання. Для самостійної роботи здобувачів рекомендуються наукова фахова література, підручники, навчальні посібники, консультації з викладачами в аудиторії чи online.

Кількість заходів та форми проведення поточного контролю визначаються викладачем, за яким закріплене викладання дисципліни. Формування підсумкової оцінки охоплює: модульні контрольні роботи; лабораторні роботи; виконання РГР та ін. Підсумковий бал, накопичений здобувачем за виконання всіх видів поточних навчальних завдань (робіт), свідчить про якісний рівень досягнутих ним результатів навчання.

Підсумковий контроль також передбачає перевірку досягнення результатів навчання здобувачем ВО та проводиться після вивчення всього обсягу ОК. На підсумковий семестровий контроль виносяться теоретичні питання, практичні завдання, які передбачають перевірку засвоєння здобувачами програмного матеріалу навчальної дисципліни, здатності до практичної реалізації здобутих знань і вмінь. Форми підсумкового контролю з ОК (усні екзамени, заліки, заліки) визначені НП і відображені в інформаційній картці дисципліни. Форми контролю забезпечують адекватність оцінювання успішності здобувачів та встановлення рівня досягнення результатів навчання. Здійснення контролю на різних етапах вивчення навчальної дисципліни, різноманітність форм контролю дозволяють діагностувати та оцінити

досягнення програмних результатів навчання кожним здобувачем ВО.

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

Чіткість і зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів ВО забезпечується глибоким підходом кафедри до їх планування і оприлюднення відповідно до «Положення про організацію та проведення поточного та підсумкового контролів рівня навчальних досягнень здобувачів ВО з навчальної дисципліни» (https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/pol_mk_2019.pdf).

Система оцінювання рівня навчальних результатів заснована на принципах ЄКТС, яка забезпечує дотримання єдиної міждержавної процедури оцінювання рівня навчальних досягнень, єдиної системи виміру і порівняння результатів навчання, їх академічного визнання і передачі від одного ЗВО іншому.

Критерії оцінювання модульних контрольних робіт, РГР і курсових робіт, заліків/іспитів, прописані в РПНД (робоча програма навчальної дисципліни) з кожної дисципліни та інформаційних картках дисциплін. Інформаційні картки за кожною освітньою компонентою оприлюднені на офіційному сайті університету, до якого здобувачі ВО мають відкритий доступ. Крім того, всі контрольні заходи, форми їх проведення, критерії оцінювання оголошуються викладачами на першому занятті з дисципліни. Все це дозволяє здобувачеві самостійно контролювати свої кількісні показники результатів навчання, що мотивує його, а також впливає на підсумковий контроль знань з кожної дисципліни.

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

На початку вивчення кожної дисципліни за ОП викладач надає здобувачам ВО повну інформацію про форми контрольних заходів та відповідну їм максимальну кількість балів за кожен вид діяльності в процесі її вивчення. Кожне тестове (наприклад, в модульній контрольній роботі) або будь-яке інше завдання (наприклад, в білетах до іспитів) супроводжується не тільки інструкцією щодо його виконання, але й зазначенням максимальної можливої кількості балів за кожну правильну та вичерпну відповідь. Ознайомлення студентів з усіма контрольними заходами та критеріями оцінювання їх діяльності в межах кожного контрольного заходу дозволяє забезпечити інформованість студентів щодо оцінювання результатів їх навчання.

Незалежно від повідомлень викладачів, здобувачі ВО можуть ознайомитися з усіма контрольними заходами в межах кожної ОК в інформаційних картках, оприлюднених на сайті університету.

У вільному доступі на сайті університету є також навчальний план, в якому висвітлені: календарний графік на період навчання, бюджет часу здобувачів на самостійну роботу, контрольні заходи, атестацію. Крім того, навчальним планом чітко визначений обсяг кожної дисципліни в годинах і кредитах ЄКТС, а також форми підсумкового контролю. Після завершення вивчення навчальної дисципліни викладач обов'язково інформує студентів про кількість балів, отриманих ними протягом семестру. Кожен НПП на основі досвіду та зворотного зв'язку зі здобувачами вищої освіти корегує форми та методи оцінювання по своїй дисципліні при оновленні робочих програм.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Для здобувачів, які навчаються за ОП «Інформаційні системи та технології», згідно стандарту ВО, формою атестації

є кваліфікаційна робота.

Кваліфікаційна робота виконується задля підтвердження рівня професійної підготовки випускника першого (бакалаврського) рівня ВО та має на меті з'ясувати його спроможність вирішувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми в ІТ-галузі. Тематика кваліфікаційних робіт розробляється НПП з урахуванням визначених ОП компетентностей та результатів навчання, а також з огляду на актуальність проблем, характерних для ІТ-галузі, напрями науково-дослідної роботи кафедри, запити роботодавців та затверджується на засіданні кафедри (протокол №1 від 28 серпня 2020 р.), після чого доводиться до відома здобувачів.

Форми проведення атестації встановлюються ОП та регламентуються Положенням «Про атестацію осіб, які здобувають ступінь бакалавра та магістра в ОНПУ

(https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/atestaciya_2019.pdf).

Згідно стандарту ВО атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документів встановленого зразка. Захист кваліфікаційних робіт відбувається перед екзаменаційною комісією (ЕК).

Атестація має на меті встановлення відповідності засвоєних здобувачами ВО знань, умінь і здобутих компетентностей вимогам стандарту ВО і підлягає перевірці на плагіат етичною комісією кафедри (Положення про академічну доброчесність ОНПУ- https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/polojennyyaa.pdf).

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

Процедура проведення контрольних заходів за ОП «Інформаційні системи та технології» у ОНПУ регламентується відповідно наступними документами:

- Положенням про організацію освітнього процесу в ОНПУ

(https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/polozhennya_oop_2019_1.pdf)

- Положенням про організацію та проведення поточного та підсумкового контролів рівня навчальних досягнень здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни

(https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/pol_mk_2019.pdf). Наказ від 4 листопада 2019 року № 56.

- Положенням «Про атестацію осіб, які здобувають ступінь бакалавра та магістра в Одеському національному політехнічному університеті» (https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/atestaciya_2019.pdf).

Процедури контрольних заходів за окремими освітніми компонентами містяться у робочих програмах навчальних дисциплін, що розробляються відповідно до Положення про робочу програму навчальної дисципліни (<https://opu.ua/document/2549>).

Зазначені документи визначають процедуру проведення контрольних заходів, якої послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми. Вони є доступними для усіх учасників освітнього процесу на офіційному сайті ОНПУ (<https://opu.ua/>).

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

Об'єктивність НПП при проведенні заходів підсумкового контролю забезпечується організацією освітнього процесу в ОНПУ. Екзамени, курсові роботи приймаються в присутності викладачів кафедри ІТ у складі 2 осіб, серед яких обов'язково ті, хто викладав дисципліну. Разом із розкладом екзаменів здобувачам повідомляються прізвища викладачів-екзаменаторів. Такі процедури дозволяють запобігти конфлікту інтересів, забезпечити об'єктивність екзаменаторів.

Досі конфліктів інтересів викладача і здобувачів вищої освіти не виникало.

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів здобувачами визначається в діючому Положенні про організацію та проведення поточного та підсумкового контролів рівня навчальних досягнень здобувачів ВО з навчальної дисципліни (<https://opu.ua/document/2490>).

Здобувач ВО має право повторного складання семестрового контролю у випадках отримання незадовільних оцінок та порушення процедури оцінювання.

Оцінка за семестр з ОК, за яким передбачено залік, виставляється до початку екзаменаційної сесії за сумарними результатами поточного контролю. При цьому обов'язкової присутності здобувачів під час заліку не передбачено.

Якщо здобувач отримав недостатню кількість балів з ОК, форма контролю якого є залік, він допускається до екзаменаційної сесії, і має право на перескладання дисципліни до початку наступного навчального семестру.

До екзамену допускаються здобувачі, у яких зараховано I семестровий модуль і накопичувальну частину II семестрового модулю (при її виконанні не менш ніж на 60 %). Якщо здобувач має сумарний бал за ОК – 90 та більше, він має право не приходити на підсумковий семестровий контроль. Ця оцінка для нього є підсумковою, однак за здобувачем залишається право складати екзамен. Якщо здобувач має сумарний бал нижче 60 балів (незадовільно), або не з'явилися на екзамені без поважних причин – він вважається таким, що не склав екзамен та одержав «незадовільно». У разі поважної і документально підтвердженої причини деканатом затверджується

індивідуальний графік для складання семестрового контролю за ОП.

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

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів визначені в «Положення про інститутську (факультетську) комісію з етики та управління конфліктами» (https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/polo-16.pdf).

Оскарження результатів підсумкового контролю проводиться за вмотивованою заявою здобувача на ім'я директора ІКС ОНПУ, яка має бути розглянута не пізніше наступного дня після її подання. Директор скликає комісію, до складу якої входять: голова – директор інституту; завідувач кафедри, викладач кафедри, який читає відповідну дисципліну, але не брав участі у проведенні підсумкового контролю; представник ради студентського самоврядування факультету. Здобувач має право бути присутнім при розгляді своєї заяви.

Комісія аналізує представлені екзаменатором матеріали, зроблені здобувачем при підготовці до відповіді без повторного опитування. По завершенні розгляду заяви, комісія на закритому засіданні проводить обговорення та приймає рішення.

Результатом розгляду заяви можуть бути такі рішення: попереднє оцінювання рівня здобувача на екзамені відповідає рівню і якості знань та не змінюється або попереднє оцінювання знань здобувача на екзамені не відповідає рівню і якості його знань та потребує повторного оцінювання. Випадки звернення до апеляційної комісії ІКС ОНПУ щодо оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів на ОП «Інформаційні системи та технології» відсутні.

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

- Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності Одеського національного політехнічного університету (<https://opu.ua/document/2545>);
 - Положення про академічну доброчесність Одеського національного політехнічного університету» (https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/polojennyuaa.pdf);
 - Положення про групу сприяння академічній доброчесності в ОНПУ (Наказ ректора № 76 від 23.12.2019 р.) (https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/polo-76.pdf);
 - Порядок перевірки навчальних, кваліфікаційних, навчально-методичних та наукових робіт на унікальність та наявність академічного плагіату (Наказ ректора № 19 від 06.03.2020 р.) (https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/por_perevirci_2020.pdf);
 - Положення про кафедральні комісії з академічної доброчесності в ОНПУ (Наказ ректора № 17 від 06.03.2020 р.) (https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/polo-17.pdf);
 - Процедура організації моніторингу оцінювання здобувачів вищої освіти та аналізу освітньої діяльності (Наказ ректора № 40 від 11.10.2019 р.) (див. <https://opu.ua/document/2536>);
 - Положення про робочу програму навчальної дисципліни (Наказ ректора № 50 від 31.10.2019 р.) (<https://opu.ua/document/2549>);
- Положення про організацію та проведення поточного та підсумкового контролів рівня навчальних досягнень здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни (Наказ ректора № 56 від 04.11.2019 р.) (<https://opu.ua/document/2490>).

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Для протидії порушенням академічної доброчесності на ОП «Інформаційні системи та технології» застосовуються процедури та технологічні рішення, прийняті в ОНПУ на основі зазначених вище документів.

Згідно з Порядком перевірки навчальних, кваліфікаційних, навчально-методичних та наукових робіт на унікальність та наявність академічного плагіату, перевіряються науково-методичні праці, монографії та інші роботи, що подаються до вченої ради університету для рекомендації до видання; дисертаційні роботи; рукописи статей, тези доповідей, які надходять до наукових та редакційних відділів, організаційних комітетів конференцій; кваліфікаційні роботи здобувачів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти тощо). Перевірка здійснюється ліцензійною антиплагіатною Інтернет-Системою StrikePlagiarism. Для викладачів ОНПУ проводяться науково-методичні семінари щодо використання антиплагіатної Інтернет-Системи StrikePlagiarism.

На заняттях, кураторських годинах, в процесі виконання РГР, КР, а також кваліфікаційної роботи здобувачам ВО пояснюється необхідність дотримання наукової етики та попередження академічного плагіату.

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

Популяризація академічної доброчесності серед здобувачів ВО спрямована на розуміння обов'язкового їх дотримання у процесі навчання, негативного ставлення до проявів академічної недоброчесності.

Питання проявів хабарництва, неправомірної вигоди матеріального або нематеріального характеру, вчинення неправомірних дій під час виконання службових повноважень учасниками освітнього процесу за ОП «Інформаційні

системи та технології» обговорюються із здобувачами ВО на зустрічах з директором ІКС ОНПУ. Кафедрою ІТ на заняттях, кураторських годинах проводиться постійна роз'яснювальна робота щодо дотримання академічної доброчесності. В процесі виконання РГР, КР, кваліфікаційної роботи, при їх перевірці на унікальність, наявність академічного плагіату. Проведення лекцій з популяризації академічної доброчесності (наприклад, «Основи академічної доброчесності»).

Дотримуватися норм академічної доброчесності здобувачі ВО за ОП «Інформаційні системи та технології» є вимогою участі на конференціях, олімпіадах та конкурсах, публікаціях у наукових періодичних виданнях.

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

За порушення академічної доброчесності здобувачі ВО можуть бути притягнені до академічної відповідальності: повторного оцінювання (модульна контрольна робота, іспит, залік тощо); повторного проходження відповідної ОК в межах ОП; повторної перевірки кваліфікаційної роботи на плагіат та у разі негативних висновків етичної комісії не допуск її до захисту; відрахування із закладу освіти; позбавлення академічної стипендії; позбавлення наданих університетом пільг з оплати навчання.

На ОП «Інформаційні системи та технології» не зафіксовані ситуації навмисного порушення здобувачами вищої освіти академічної доброчесності та притягнення до академічної відповідальності.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

В університеті діє Порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП та укладання з ними трудових договорів (контрактів) (<https://opu.ua/document/2485>).

Конкурсний відбір є відкритою процедурою. Конкурс на заміщення вакантної посади оголошується наказом Ректора.

Обговорення кандидатур претендентів на заміщення посади викладачів проводиться на засіданні кафедри, яка надає висновки про відповідність їхніх професійних та особистісних якостей цій посаді.

Враховується кваліфікація відповідно до спеціальності — підтверджена документом про освіту чи науковий ступінь із відповідної спеціальності або підтверджена науковою, науково-педагогічною, педагогічною чи іншою професійною діяльністю за відповідною спеціальністю за не менш як чотирьох видів або результатів, переліченими в пункті 30 Ліцензійних умов провадження освітньої

діяльності, які внесені Постановою Кабінету міністрів України від 10.05.2018 р. № 347. Для оцінювання рівня професійної кваліфікації кандидат на ОП проводить відкрите заняття. Рівень професіоналізму також

підтверджується документами про стажування або підвищення кваліфікації, затвердженим списком наукових та навчально-методичних праць за п'ять років. враховуються результати опитування здобувачів попереднього року навчання з метою оцінювання освітнього процесу.

Всі викладачі, що забезпечують реалізацію ОП, пройшли конкурсний відбір відповідно цього Порядку, підтвердили свою академічну та професійну кваліфікацію, з ними було укладено трудові договори (контракти).

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

Університет та адміністрація ІКС активно залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу, використовує їхні практичні навички для формування фахових компетентностей здобувачів ВО. Роботодавці беруть участь в засіданнях робочої групи за ОП «Інформаційні системи та технології», створюючи умови для проходження виробничих практик ЗВО, здійснюючи експертизу робочих програм ОП «Інформаційні системи та технології», беручи участь у наукових та навчально-методичних заходах кафедр ІКС ОНПУ, майстер класах. У ІКС ОНПУ традиційно проводиться «День кар'єри», де здобувачі мають можливість ознайомитись із вакансіями провідних установ та організацій Одеської області та України.

ІКС ОНПУ укладено низку договорів з провідними ІТ-компаніями України. Кафедра ІТ в рамках ІКС активно співпрацює з ІТ - компаніями. Така співпраця передбачає спільну підготовку претендентів в діючих в Інституті комп'ютерних систем центрах компаній Люксофт, НЕТКРЕКЕР, Сигма. Активність роботодавців зумовлюється розумінням потреби у фахівцях високої кваліфікації, що пов'язана з негативними тенденціями динаміки ринку робочої сили в Україні.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

Кафедра ІТ залучає професіоналів-практиків до проведення аудиторних занять на ОП. В рамках лекційного курсу "Алгоритмізація та програмування" залучаються фахівці ІТ – компанії Люксофт. До викладання дисциплін "Теорія ігор, прийняття рішень та системний аналіз", "Тестування програмного забезпечення інформаційних систем" в

різні роки залучена старший викладач кафедри ІТ з багаторічним стажем практичної роботи в якості програміста Косенко Е.Д.

Проведення окремих практичних занять з дисциплін ОП передбачено на базі КІПСОЛІД УКРАЇНИ

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

В ОНПУ професійний розвиток викладачів здійснюється завдяки підвищенню кваліфікації/стажуванню (планове та позапланове), участі у конференціях різного рівня та фахового напрямку, професійному саморозвитку та самоосвіті у напрямку сучасних вимог ринку праці.

В університеті діє порядок «Підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників» (<https://opu.ua/document/2518>).

В ОНПУ діє Центр педагогічної майстерності (<https://opu.ua/quality/pedagogic-master>). Відповідно до Плану семінару-тренінгу «Педагогічна майстерність викладача вищої школи» в його роботі беруть участь НПП кафебри.

Діє Процедура «Соціальна підтримка здобувачів вищої освіти та працівників»

(https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/socialna_pidtrymka_studentiv_ta_pracivnykiv_onpu_03_11_2019.pdf), яка передбачає заохочення працівників за високі досягнення в навчальній, методичній та організаційній роботі; надбавки за складність та напруженість у роботі та за виконання особливо важливої роботи в відсотках від посадового окладу працівників; надбавки за високі досягнення в науковій діяльності, зокрема за статті,

опубліковані в періодичних наукових виданнях, включених до міжнародної наукометричної бази SCOPUS.

Угодами про співробітництво зі спорідненими кафедрами вітчизняних ЗВО в ІКС ОНПУ передбачено підготовку, перепідготовку та підвищення кваліфікації педагогічних працівників кафебри.

100% НПП кафебри раз на 5 років проходять підвищення кваліфікації (Таблиця 2).

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Система заохочення викладачів за досягнення у фаховій сфері визначається «Правилами внутрішнього розпорядку ОНПУ»

(https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/pr-vn-rasp.pdf).

За досягнення високих результатів у праці співробітники за рішенням Вченої ради ОНПУ можуть бути представлені до державних і урядових нагород, присвоєння почесних звань, відзначення преміями, державними преміями, грамотами, іншими видами морального та матеріального заохочення.

Заохочення оголошується наказом ректора університету та доводиться до відома працівників на зборах трудового колективу. За особливі трудові досягнення працівники університету рекомендуються до вищих органів для нагородження відзнаками та грамотами та надання почесних звань відповідно установленому порядку.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

ОНПУ має фінансові та матеріально-технічні ресурси, а також навчально-методичне забезпечення для реалізації ОП «Інформаційні системи та технології», що гарантує досягнення її цілей та програмних результатів («Річний фінансовий звіт» <https://opu.ua/about/reports>). Бібліотечний фонд за ОП відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності. Пошуковий апарат бібліотеки складається з системи бібліотечних каталогів і картотек, електронного каталогу, електронної бібліотеки. У бібліотеці діє локальна комп'ютерна мережа, є безкоштовна зона WI-FI, відкритий доступ до ресурсів дистанційного навчання.

Всі освітні компоненти навчального плану за ОП забезпечені навчальною літературою, навчально-методичними виданнями, які є доступними в електронному вигляді на офіційному сайті

<https://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/institutes.iface>. Навчально-методичне забезпечення дає можливість досягати визначених ОП цілей та ПРН завдяки його змісту та постійному оновленню РПНД, матеріалів для

лабораторних, практичних занять, самостійної роботи, тематики кваліфікаційних робіт тощо. Навчально-методичне забезпечення ОП завантажено до електронної бібліотеки ОНПУ. Лекційні курси навчальних дисциплін мають можливість візуального супроводження з використанням Інтернет-ресурсів.

Кафедра ІТ має свою сторінку на сайті університету (<https://opu.ua/kaf-it/staff>), неофіційний сайт:

<https://onpuit.wordpress.com>, у соціальних мережах (https://www.facebook.com/groups/231501777405859?modal=false&should_open_composer=false).

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

Освітнє середовище спрямоване на всебічне задоволення потреб та інтересів здобувачів ВО за ОП «Інформаційні системи та технології». Доступ викладачів й здобувачів до інфраструктури та інформаційних ресурсів, необхідних для провадження освітньої, викладацької та наукової діяльності у межах програми, що акредитується (бібліотеки, читальних залів, комп'ютерних класів тощо) є безкоштовним.

Освітнє середовище університету дозволяє задовольняти потреби та інтереси здобувачів завдяки широкій соціальній інфраструктурі (студентське містечко; комбінат громадського харчування в навчальній зоні; комплекс спортивних споруд; студентська поліклініка; спортивно-оздоровчий табір «Чайка»; палац культури). На базі Палацу культури працюють різноманітні творчі гуртки. Щороку на базі оздоровчого табору «Чайка» проводяться Літні школи. Визначенню інших інтересів і потреб здобувачів сприяє взаємодія з кураторами, що знаходиться відображення у плані виховної роботи групи.

Взаємодія здобувачів освіти з цієї освітньої програми з адміністрацією з приводу виявлення їх потреб та інтересів відбувається через директора ІКС ОНПУ, заступників директора, кураторів груп, викладачів; на загальних студентських зборах; проводиться опитування здобувачів. Більшість питань вирішується за безпосередньої участі органів студентського самоврядування.

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів ВО забезпечується: організацією безпечних умов навчання та праці; дотриманням норм техніки безпеки та систематичним інструктуванням здобувачів вищої освіти та НПП; дотриманням норм Закону України «Про захист персональних даних», Порядку проведення обов'язкових попередніх та періодичних психіатричних оглядів.

З метою створення безпечного освітнього середовища куратори груп, деканат проводить систематичне навчання здобувачів правилам безпечної поведінки особистості, формування навичок уникнення потенційних ризиків та небезпек.

Кожного семестру проходить інструктаж з охорони праці та безпеки життєдіяльності в університеті затверджений та діє Кодекс професійної етики та поведінки працівників ОНПУ (<https://opu.ua/document/2436>), що визначає та сприяє дотриманню викладачами та здобувачами етичних норм, поваги до гідності, прав і свобод людини. З метою протидії булінгу, іншому насильству, визначення порядку реагування на їх прояви в університеті затверджена і введена в дію процедура «Соціальна підтримка здобувачів вищої освіти та працівників» (<https://opu.ua/document/2539>).

Для осіб, які не беруть безпосередньої участі в освітньому процесі, доступ на територію ОНПУ обмежений. У кожному корпусі є охорона, що унеможлиблює проникнення підозрілих осіб та внесення отруйних, вибухонебезпечних та інших предметів.

У здобувачів ОП протягом періоду навчання не зафіксовано загроз для життя та психічного здоров'я.

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

ОНПУ надає здобувачам ВО всебічну підтримку. Розроблено комплекс відповідних механізмів освітньої, організаційної, інформаційної та консультативної підтримки здобувачів ВО, які становлять єдину систему. Комунікація зі здобувачами ОП відбувається безпосередньо через кураторів академічних груп, завідувача кафедри ІТ, членів студентського самоврядування, що дозволяє здійснювати таку підтримку ефективно. На сайті Університету присутня інформація щодо організації освітнього процесу, змісту ОП та окремих ОК, графіку навчального процесу, розкладу занять, академічної мобільності, конкурсів, конференцій тощо. Також здобувачі мають доступ до всіх нормативних документів Університету (https://opu.ua/education/normative_base).

Освітня підтримка - протягом впровадження в освітній процес ОП «Інформаційні системи та технології» здійснюється через формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача ВО, реалізацію студентоцентрованого підходу у викладанні навчальних дисциплін, забезпечення принципу академічної свободи та можливість реалізувати право на участь у програмах академічної мобільності, здійснювати навчання за індивідуальним планом. Забезпечується зворотній зв'язок між учасниками освітнього процесу (студентський моніторинг якості освіти, щотижневі кураторські години, систематичні опитування).

Організаційна підтримка забезпечується навчальним відділом, навчально-методичним відділом, відділом наукової роботи та міжнародної співпраці.

Інформаційна підтримка здійснюється за допомогою дощок оголошень. Новини ОНПУ регулярно висвітлюються на сайті: <https://opu.ua/>.

Консультативна підтримка: в залежності від ситуації, надається працівниками Соціально-психологічної служби та Юридичного відділу.

Основними напрямками роботи з соціальної підтримки є соціальний захист, поліпшення побутових умов у гуртожитках, організація оздоровлення та відпочинку. Соціальна підтримка здобувачів регламентована Процедурою «Соціальна підтримка здобувачів вищої освіти та працівників» (<https://opu.ua/document/2539>). ОНПУ і кафедра ІТ приділяють значну увагу соціальній підтримці здобувачів за ОП, зокрема здобувачів-інвалідів, сиріт, з багатодітних і неблагополучних сімей. Соціальні потреби здобувачів забезпечуються наданням за необхідності місць у

гуртожитку, проведення дозвілля в спортивній залі та спортивних майданчиках університету. Задля створення комфортних умов навчання за ОП співробітниками ІКС ОНПУ та кафедри, кураторами академічних груп проводиться постійна індивідуальна консультативна робота зі здобувачами. ОНПУ активно висвітлює результати своєї діяльності, в тому числі навчальної, наукової та культурнодозвільної, на офіційному сайті, в соціальних мережах Facebook, на Youtube-каналі.

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)

Забезпечення доступу до освітніх програм особам з особливими фізичними потребами та групам осіб, які через недоліки освітнього характеру, спричинені особистими, соціальними, культурними чи економічними обставинами, потребують особливої підтримки, є одним з основних принципів освітньої діяльності в університеті. У ОНПУ триває трансформація університетської інфраструктури у безбар'єрний навчальний простір, реалізується інклюзивна освітня політика на основі Положення «Про організацію інклюзивного навчання осіб з особливими освітніми потребами в ОНПУ» (<https://opu.ua/document/2486>).

У правилах прийому зазначено, що ОНПУ створює можливості для навчання осіб з особливими потребами, якщо їм не протипоказане навчання за обраною спеціальністю, відповідно до Закону України «Про основи соціальної захищеності інвалідів в Україні».

Для реалізації соціальної моделі освіти інвалідів в ОНПУ створені умови для вибору профілю навчання і виховання відповідно до здібностей, інтересів (можливість здобуття безоплатної освіти; індивідуальна освітня траєкторія; індивідуальний план здобувача та ін.); різними формами навчання – очною, заочною, дистанційною, індивідуальною, екстернатом; створенням належних умов для здобуття освіти особами з особливими освітніми потребами з урахуванням індивідуальних потреб в умовах інклюзивного навчання (модульне навчання; дистанційне навчання та ін.).

Під час реалізації ОП, яка акредитується, серед здобувачів ВО студентів із особливими освітніми потребами не було.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

Політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (зокрема пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) регламентовані нормативними документами ОНПУ. Згідно із Законом «Про запобігання корупції», в університеті діє Антикорупційна програма (<https://opu.ua/document/2433>), а також «План заходів щодо запобігання та виявлення корупції Одеського національного політехнічного університету на 2018-2020 рр.» (<https://opu.ua/document/2435>).

Відповідно до ст. 8 «Кодексу професійної етики та поведінки працівників Одеського національного політехнічного університету» (<https://opu.ua/document/2436>), НПП та здобувачі вищої освіти повинні дотримуватись норм етики, моралі, поважати гідність, національні особливості, права, свободи і законні інтереси осіб; настановленням й особистим прикладом утверджувати повагу до суспільної моралі та суспільних цінностей. Згідно з процедурою «Соціальна підтримка здобувачів вищої освіти та працівників» (<https://opu.ua/document/2539>), для працівників та здобувачів ВО під час освітнього процесу не є прийнятними будь-які форми фізичного, сексуального та психічного насильства, приниження їх честі та гідності. При встановленні та підтвердженні вище зазначених фактів неприйнятної поведінки порушники підлягають звільненню або відрахуванню з Університету.

Згідно з «Правилами етичної поведінки посадової особи», наприклад, завідувач кафедри має вжити заходів щодо недопущення виникнення конфлікту інтересів, повідомляти не пізніше наступного робочого дня про наявність реального або потенційного конфлікту інтересів (з моменту його виникнення) безпосереднього керівника, не вчиняти дії та не приймати рішень в умовах реального конфлікту інтересів, а також вживати заходів щодо врегулювання реального чи потенційного конфлікту інтересів. Вирішення конфліктних ситуацій здійснюється згідно ст. 11 «Кодексу професійної етики та поведінки працівників» (<https://opu.ua/document/2436>).

Щорічно викладачі підписують попередження про кримінальну відповідальність за корупційні дії. Також з ініціативи керівництва ОНПУ та студентського самоврядування проводяться анонімні опитування щодо виявлення випадків корупції під час навчального процесу.

Під час реалізації ОП, що акредитується, випадків виникнення конфліктних ситуацій (зокрема пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) 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 в мережі Інтернет

Порядок розроблення, розгляду та затвердження ОП, дотримання принципів і процедур забезпечення якості (моніторинг, оцінювання, перегляд, припинення) в ОНПУ визначаються наступними документами:

- Положенням про організацію освітнього процесу в ОНПУ

(https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/polozhennya_ooop_2019_1.pdf)

- Процедура з розроблення освітніх програм в ОНПУ

(https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/doc/proj/proekt_procedury_z_rozrobky_op_versiya_04_suya_dp_02_8.1_8.3_2020_onpu.pdf)

- Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності Одеського національного політехнічного університету

(https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/polozhennya_pro_svzyavo_onpu_versiya_2_sayt.pdf).

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

Моніторинг та періодичний перегляд ОП «Інформаційні системи та технології» для здобувачів ВО за першим (бакалаврським) рівнем здійснюється щорічно (згідно з Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності Одеського національного політехнічного університету (<https://opu.ua/document/2545>)).

Регулярний моніторинг, перегляд і оновлення ОП забезпечує належний рівень надання освітніх послуг, створює сприятливе й ефективне освітнє середовище для здобувачів вищої освіти.

Кафедра ІТ дотримується визначених процедур розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду навчальних програм за дисциплінами, що входять до ОП «Інформаційні системи та технології».

Моніторинг на рівні ОП здійснюють члени робочої групи за участю випускаючої кафедри з залученням органів студентського самоврядування.

Підставою для перегляду ОП можуть слугувати результати аналізу стратегії розвитку регіону, моніторингу ринку праці та загальнодержавного попиту на фахівців, необхідність модернізації змісту навчальних дисциплін у відповідності до сучасних досягнень науки, недостатня валідність результатів оцінювання тощо.

Перегляд та оновлення ОП групою забезпечення відбувається із урахуванням: вимог затвердженого стандарту вищої освіти; змін у законодавчій та нормативно-правовій базі; висновків та пропозицій роботодавців при оцінці актуальності ОП, обговоренні її цілей, результатів навчання, компетентностей та змісту; пропозицій академічної спільноти щодо новітніх методів навчання фахівців із інформаційних технологій, а також аналізу ОП споріднених кафедр, що дозволило включити в ОП 2020 р. такі вибіркові дисципліни, як «Графічне й геометричне моделювання та інтерактивні системи», «Технології користувальницького досвіду взаємодії з програмними застосуваннями» і «Технології та компоненти віртуальних систем».

Перегляд та створення нової ОП підготовки бакалаврів зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» відбувались відповідно до вимог стандарту вищої освіти (затверджено Наказом Міністерства освіти і науки України № 1380 від 12.12.2018 року) стосовно відповідності переліку обов'язкових компонент, загальних та фахових компетенцій, а також програмних результатів навчання та «Процедури з розроблення освітніх програм» ОНПУ. На засіданнях кафедри ІТ (протоколи № 1 від 01.11.2018 р., №7 від 16.12.2019 р., №5 від 21.12.2020 р.) розглядалися питання щодо перегляду та розробки проекту ОП для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології».

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

Здобувачі ВО залучаються до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур із забезпечення її якості шляхом урахування результатів анкетування щодо якості викладання за конкретними ОК, якістю практичної підготовки тощо (<https://opu.ua/quality/stakeholders>).

До розробки ОП були залучені здобувачі ВО за першим (бакалаврським) рівнем зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» - Плотніков М.С., Голопотилюк Є.А. (2017 р. вступу). При перегляді ОП були враховані пропозиції претендентів ВО про перенесення дисципліни "Комп'ютерна електроніка" з другого курсу на перший з об'єднанням з "Комп'ютерної схемотехнікою", перенесення дисципліни "Програмування та підтримка веб-застосувань" з другого курсу на третій. Враховано пропозиції про розширення переліку дисциплін вибіркової частини навчальних дисциплін професійної підготовки.

Результати студентського моніторингу якості освітнього процесу (в тому числі щодо змісту освітньо-професійних програм та якості викладання освітніх компонент), обговорюються на засіданні вченої ради ІКС ОНПУ за участі представників органів студентського самоврядування, засіданнях кафедри ІТ.

Так у 2018-2019 навчальному році здобувачами ОП було запропоновано збільшити число практичних занять з дисциплін. Пропозиція була врахована при перегляді ОП (Протоколи засідання кафедри №2 від 03.12. 2018 р., №6 від 06.12.2019 р., №5 від 21.12.2020 р.)

Протягом останнього року пропозицій з боку студентів, які навчаються за ОП щодо внесення змін до освітньо-професійної програми не було.

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

Студентське самоврядування є невід'ємною частиною громадського самоврядування університету. Позиція органів студентського самоврядування з питань організації освітнього процесу є важливим фактором для прийняття рішень. Члени студентського самоврядування беруть участь у суспільному житті ОНПУ: представників студентського

парламенту обрано до складу Вченої ради та конференції трудового колективу університету. Члени студентської ради інституту комп'ютерних систем ОНПУ входять до складу вченої ради, а також стипендіальної комісії інституту. Студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП за допомогою зокрема таких заходів, як регулярні та систематичні зустрічі студентів з керівництвом інституту комп'ютерних систем для вирішення проблемних питань із забезпечення якості навчання / викладання, а також урахування студентських ініціатив з питань підвищення якості освіти. Члени студентського самоврядування ІКС ОНПУ беруть участь у засіданнях вченої ради ІКС тощо. Беруть участь в обговоренні питань, пов'язаних з організацією освітнього процесу, в т. ч. затвердженням робочих програм навчальних дисциплін, програм практик, що формують ОП «Інформаційні системи та технології», результатів успішності здобувачів, форм та методів навчання, системи оцінювання знань здобувачів вищої освіти тощо.

Гострих питань в контексті ОП у представників студентської ради не виникало.

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

Роботодавці залучені до перегляду ОП, що регламентується Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності ОНПУ

(п.3.2 https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/polozhennya_pro_svzyavo_onpu_versiya_2_sayt.pdf).

Отримання пропозицій та зауважень від стейкхолдерів здійснюється шляхом їх залучення до перегляду проектів ОП. Надіслати свої пропозиції або зауваження можна за <https://opu.ua/quality/stakeholders>.

При перегляді ОП «Інформаційні системи та технології» до робочої групи обов'язково залучаються стейкхолдери, які мають можливість внести свої пропозиції, узгодити оновлення ОП. Роботодавці акцентують увагу на перегляді змісту ОК,

проходженні практик, що істотно впливає на формування загальних та фахових компетентностей та досягнення програмних результатів навчання.

Зокрема враховано пропозицію стейкхолдера директора Кіпосолід України, щодо включення до переліку спеціальних фахових компетентностей СК14, СК17, які відображають професійну спрямованість ОП.

Крім того процедури забезпечення якості ОП полягають у: залученні стейкхолдерів до проведення занять; проходженні переддипломної практики здобувачів у організаціях та компаніях ІТ-сфери; формуванні тем кваліфікаційних робіт бакалаврів (відбувається з урахуванням практичних інтересів роботодавців).

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

ОП «Інформаційні системи та технології» акредитується вперше, випуск відбудеться у 2021 р.

Відстеження кар'єрного шляху, траєкторій працевлаштування випускників необхідне ОНПУ для оцінки та кращого розуміння якості своєї діяльності. За роботу з випускниками відповідають гаранті, заступники деканів, кафедри.

Члени робочої групи за ОП «Інформаційні системи та технології» мають певний досвід щодо моніторингу професійної кар'єри здобувачів ВО. У ІКС ОНПУ створено базу випускників, у якій міститься інформація щодо кар'єрного шляху випускників. Крім того, відбувається зворотній зв'язок з випускниками через розгалужену систему комунікацій (Facebook, Instagram, Viber).

Систематично проводиться День кар'єри, в рамках заходу проходить «Ярмарок вакансій», на якому представники українських і міжнародних компаній інформують про наявні вакансії та можливості щодо працевлаштування.

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

Система забезпечення якості ОНПУ сприяє вчасному реагуванню на виявлені недоліки в ОП «Інформаційні системи та технології», освітній діяльності щодо її реалізації. У ОНПУ освітній процес постійно аналізується на предмет якості та відповідності очікуванням здобувачів та зацікавлених сторін, а також відповідності вимогам Законів України «Про вищу освіту», наказів/листів МОН України, стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти, Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти та інших нормативно-правових актів.

В ОНПУ розроблено та введено у дію «Політику в сфері якості Одеського національного політехнічного університету» (https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/sferos.pdf) як внутрішню університетську програму забезпечення якості освіти та освітньої діяльності в ОНПУ, спрямовану на підтримку системи цінностей, традицій, норм, реагування на виявлені недоліки в роботі як окремих академічних підрозділів, так і університету в цілому.

У результаті моніторингу діяльності ОП «Інформаційні системи та технології», здійснювану групою забезпечення якості ІКС ОНПУ, самоаналізу освітньої діяльності за ОП, опитувань студентів та роботодавців щодо організації, змісту і якості окремих компонентів ОП та програми в цілому було встановлено необхідність діючу освітньо-професійну програму (2017 року) відкоригувати відповідно до тенденцій розвитку ІТ-галузі, специфіки ЗВО та інституту комп'ютерних систем, рівня освіти.

Виходячи з усвідомлення необхідності гарантувати високу якість підготовки здобувачів вищої освіти ОП «Інформаційні системи та технології» ІКС ОНПУ суттєво зміцнив матеріально-технічну базу (розширення навчальних площ, закупівля комп'ютерної техніки, збільшення бібліотечного фонду тощо), сформовано сучасне навчально-методичне забезпечення ОК, підвищено якість професорсько-викладацького складу, який забезпечує

навчання за ОП «Інформаційні системи та технології» (стажування, участь в різноманітних професійно орієнтованих наукових та науково-практичних заходах).

Таким чином, у межах внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти в ОНПУ, внаслідок моніторингу ОП «Інформаційні системи та технології», з урахуванням потреб ринку праці, розвитком інформаційних технологій, науки і освіти та для забезпечення конкурентоспроможності випускників програма підготовки бакалаврів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» постійно модернізується та оновлюється.

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

Акредитація програми відбувається вперше, тому зауважень (приписів) зовнішніх контролюючих органів немає.

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

Академічна спільнота ОНПУ невід'ємною частиною своєї роботи вбачає відповідність змісту освіти сучасним тенденціям розвитку науки та практики, що знаходить відображення у регулярному перегляді та оновленні програм дисциплін. Це сприяє постійному розвитку та вдосконаленню ОП «Інформаційні системи та технології» та освітньої діяльності за цією програмою. У відповідності до принципів Політики забезпечення якості вищої освіти ОНПУ (https://opu.ua/sites/default/files/publicFiles/node_docs/polozhennya_pro_svzyavo_onpu_versiya_2_sayt.pdf), до розроблення та затвердження ОП, а також аналізу результатів освітньої діяльності за ОП залучаються науково-педагогічні працівники, науковці та адміністративний персонал.

Забезпечення якості освіти ґрунтується на регулярному моніторингу освітніх програм, оцінюванні здобувачів ВО та НПП, підвищенні кваліфікації НПП, забезпечення публічності інформації по ОП, впровадженні інноваційних технологій навчання, що є можливим завдяки роботі науково-методичної комісії ІКС ОНПУ, науково-методичної ради університету, проведення методичних семінарів у рамках випускових кафедр ІКС ОНПУ, а також на загально університетському рівні радою з якості ОНПУ, який створено з метою планування та координації діяльності внутрішньої системи забезпечення якості освіти університету та контролю за її станом.

Адміністрація ОНПУ підтримує ідеї, ініціативи та пропозиції інших учасників академічної спільноти, їх причетність до прийняття рішень щодо удосконалення внутрішнього забезпечення якості освіти.

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

Здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в ОНПУ забезпечується такими підрозділами:

Відділ закупівлі та розподілу матеріальних цінностей. Відділ кадрів.

Відділ маркетингу та інноваційної політики:

Сектор менеджменту міжнародних проектів і програм; Сектор маркетингу освітніх проектів.

Відділ міжнародних зв'язків.

Відділ організаційної роботи з іноземними студентами. Відділ охорони праці.

Вчена рада.

Рада з якості.

Загальний відділ.

Навчальний відділ.

Навчально-методичний відділ.

Ректорат.

Студмістечко.

Центр із забезпечення якості вищої освіти.

Розподіл функціональних повноважень та прав цих підрозділів викладені у відповідних документах (положеннях), які розміщені на сайті ОНПУ.

Відповідальним за підтримування відповідних процедур за різними видами діяльності є: начальник центру із забезпечення якості ВО, начальник навчально-методичного відділу, навчального відділу та інших структурних підрозділів.

Відповідальними за виконання положень, процедур є керівники структурних підрозділів ОНПУ (кафедр), які провадять освітню діяльність.

Контроль за дотриманням процедури виконується шляхом проведення планових внутрішніх аудитів та, у разі виявлення невідповідної роботи, позачергових внутрішніх аудитів.

9. Прозорість і публічність

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

Університет надає публічну інформацію, керуючись Законом України «Про доступ до публічної інформації» (<http://opu.ua/about/community>).

Запитувач має право звернутись до розпорядника інформації із запитом на інформацію незалежно від того, стосується ця інформація його особисто чи ні, без пояснення причини подання запиту.

Відповідно до вищезазначеного, з метою спрощення процедури оформлення письмових запитів на інформацію особа може подавати запит шляхом заповнення відповідних форм запитів на інформацію (<https://opu.ua/about/community>).

Забезпечення інформації про рівні та ступені ВО: <https://opu.ua/education/levels>. Забезпечення інформації про ОП: <https://opu.ua/education/programs>.

Основні документи університету: https://opu.ua/about/set_up_documents.

Статут: <https://drive.google.com/file/d/19kmVuhiVPiKtAc5Dn9hUKpP8NJbBhIEi/view>. Правила внутрішнього розпорядку: <https://opu.ua/document/2385>.

Контракт здобувача вищої освіти: <https://opu.ua/document/2565>.

Положення про організацію освітнього процесу в ОНПУ. Введено в дію наказом ректора від 03 жовтня 2019 р. № 34. <https://opu.ua/document/2492>

Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність (нова редакція). Введено в дію наказом ректора від 3 жовтня 2019 № 37. <https://opu.ua/document/2501>

Колективний договір: <https://opu.ua/staff/collective-agreement>

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

<https://opu.ua/quality/draft-programs>

https://opu.ua/sites/default/files/files/opscans/proj/126-0_2020_informaciynf_systemy_ta_tehnologiyi_proekt.pdf

<https://opu.ua/quality/draft-programs>

https://opu.ua/sites/default/files/files/opscans/proj/126-0_2020_informaciynf_systemy_ta_tehnologiyi_proekt.pdf

<https://opu.ua/quality/draft-programs>

https://opu.ua/sites/default/files/files/opscans/proj/126-0_2020_informaciynf_systemy_ta_tehnologiyi_proekt.pdf

https://opu.ua/sites/default/files/files/opscans/proj/126-0_2020_informaciynf_systemy_ta_tehnologiyi_proekt.pdf

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

https://opu.ua/sites/default/files/files/opscans/126-0_2020_informaciyni_systemy_ta_tehnologiyi.pdf

<https://opu.ua/education/programs/bac-126-0>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП «Інформаційні системи та технології»:

- в університеті сформовані чіткі та зрозумілі політики, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності, внутрішня система забезпечення якості освіти, що сприяє постійному розвитку ОП, дозволяє залучати стейкхолдерів та вчасно реагувати на виявлені недоліки;
- людський капітал, висококваліфіковані науково-педагогічні працівники, конкурентоспроможна спеціальність, активне, креативне, вольове студентство;
- розвиток студентського самоврядування відповідно до європейських стандартів;
- практична значимість наукових досліджень;
- участь у науковій роботі, стажуваннях, комфортна матеріально-технічна база;
- плідна співпраця з ІТ- компаніями м. Одеси та їх об'єднаннями;
- просвітницько-профорієнтаційна робота з метою популяризації ІКС ОНПУ серед випускників шкіл/коледжів, інших закладів освіти України.

Слабкі сторони ОП «Інформаційні системи та технології»:

- відсутність ефективних економічних та організаційних механізмів участі професіоналів-практиків в освітньому процесі;
- низька академічна мобільність НПП (відсутність практики викладання дисциплін за ОП англійською мовою, що мало б розширити можливості академічної мобільності, забезпечити врахування вимог здобувачів);
- глобальна нестабільність, поглиблення демографічної кризи та посилення міграційних процесів;
- нестабільна військово-політична та соціально-економічна ситуація в державі;
- зростання конкуренції в освітньому середовищі за рахунок активності вітчизняних закладів освіти, активізації провайдерів низькоякісних освітніх послуг у зв'язку з уніфікацією форм та методів передачі знань;
- скорочення державних видатків на освіту;
- зростання витрат закладу вищої освіти на забезпечення функціонування матеріально-технічної бази.

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

ОП «Інформаційні системи та технології» буде переорієнтовуватись в теоретичній і практичній площинах підготовки фахівців в залежності від тенденцій і кон'юнктури ІТ-ринку України і світу.

Система забезпечення якості освіти та освітнього процесу в ОНПУ дає можливість оновлювати ОП відповідно до потреб динамічної ІТ-галузі та мінливого ринку праці, що повинно підвищувати конкурентоздатність випускників. Для посилення конкурентоздатності своїх студентів на ринку праці, активізації їх працевлаштування адміністрація ІКС ОНПУ та випускова кафедра планують:

1. Подальший розвиток практичних та педагогічних навиків НПП кафедри: активізація стажування на підприємствах галузі; розробка власних освітніх он-лайн ресурсів (2020-2022 рр.).
2. Модернізація засобів проведення аудиторних занять, оновлення та доповнення бази електронних навчально-методичних ресурсів (актуальними є розробка навчально-методичного забезпечення для студентів, що навчаються за змішаною формою навчання; оновлення електронних конспектів лекцій; залучення студентів до консалтингових проектів (2020-2023 рр.).
3. Активізація академічної мобільності НПП у напрямках: поглиблення знань з іноземної мови; забезпечення участі викладачів і студентів ОП у поточних проектах Університету в межах програми Еразмус +; пошук можливостей участі у грантових програмах; налагодження зв'язків з іноземними ЗВО, що мають подібні ОП; активізація наукової діяльності та збільшення кількості публікацій у виданнях, що включені до науково-метричних баз Scopus та Web of Science (2020-2023р.).
4. Розширення переліку дисциплін вибіркової частини, використовуючи потенціал кафедри та суміжних кафедр ОНПУ та ІКС ОНПУ (2020-2023 рр.).
5. Оцінка можливостей впровадження дистанційної та дуальної форми освіти (2020/2021 н.р.).
6. Розробка та впровадження процедур залучення практиків галузі до освітнього процесу та підсилення залучення роботодавців до процесу викладання навчальних дисциплін (2021-2022 н.р.).
7. Удосконалення системи моніторингу ринку праці та працевлаштування випускників; розширення кола роботодавців, регулярне дослідження їх запитів та потреб з метою модернізації ОП, забезпечення її відповідності вимогам ринку праці. (2020-2023 рр.).
8. Збереження та залучення контингенту студентів: активізація діяльності з цільової професійної орієнтації, залучення до навчання за ОП талановитих і мотивованих абітурієнтів (відвідування закладів середньої освіти м. Одеси, розвиток комунікацій в соціальних мережах; активізація розповсюдження рекламно-інформаційних матеріалів, використання можливостей реклами в соціальних мережах та інших цільових ресурсах) - постійно. Робоча група ОП 126 «Інформаційні системи та технології», спираючись на можливість удосконалення, що надаються Університетом, планує протягом наступних років перетворити виявлені слабкі сторони у переваги підготовки ІТ фахівців в ОНПУ.

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: Нестеренко Сергій Анатолійович

Дата: 14.01.2021 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид 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	
ОП11 Чисельні методи. Методи інтелектуального аналізу великих даних	навчальна дисципліна	<i>Чисельні методи. Методи інтелектуального аналізу великих даних (2020).pdf</i>	yc5T5R6Y5oGLrjxyb BMUqgBSNG3UQ+5 eQgB4K4abfRE=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows, Virtual box, Deductor, Rapidminer, Knime, Loginom, Python 3.7, IDE PyCharm Community Edition
ОП13 Кросплатформенне програмування, рефакторинг 5 семестр	навчальна дисципліна	<i>Кросплатформенне програмування, рефактор_нг. 5 семестр (2020).pdf</i>	fXwczU/huUsk/xJJ/ spOJ5TznigDpPvSAA SmopJCTM=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Visual Studio Code, Google Chrome, NodeJS, Notepad++.
ОП13 Кросплатформенне програмування, рефакторинг 6 семестр	навчальна дисципліна	<i>Кросплатформенне програмування, рефактор_нг. 6 семестр (2020).pdf</i>	ZQPifUo9SK8f1myK Wh9a0PIgoaOePCee FJk3anCwPsE=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Visual Studio Code, Google Chrome, NodeJS, Notepad++.
ОП О.14 Технологія створення програмних продуктів	навчальна дисципліна	<i>Технолог_я створення програмних продуктів_в (2020).pdf</i>	4JZymOIrqj1UDiQM v4wqd/Ab6AEdxo7 DSiioAzT6Cc=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows, StarUML
ОП О.12 Інформаційні технології Internet of Things	навчальна дисципліна	<i>Інформаційні технології Internet of Things (2020).pdf</i>	Ozyz+ImJ6+WSFUV g8lImTA6q56FJ+J+ auy74juj9i88=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: IDE Arduino, IDE Explorer, Fritzing
ОП15 Технології Web-програмування. 5 семестр	навчальна дисципліна	<i>Технолог_ї Web-програмування. 5 семестр (2020).pdf</i>	FTusRTEJ3oXuObxr fV04SzCvcOUCoviejj AtmxVy1Tk=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows, Microsoft SQL SERVER Developer Edition 2017, Microsoft Visual Studio Community Edition 2017, PHP 7.4, MySQL 8.0, PhpStorm 2020.3, HeidiSQL 11.1.
ОП15 Технології Web-програмування. 6 семестр	навчальна дисципліна	<i>Технолог_ї Web-програмування.6 семестр (2020).pdf</i>	pVMORCHOWDuNS +QdcENmdt17j/Wso PtZ+O1jXLcdxng=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows, Microsoft SQL SERVER Developer Edition 2017, Microsoft Visual Studio Community Edition 2017, PHP 7.4, MySQL 8.0, PhpStorm 2020.3, HeidiSQL 11.1.
ОП16 Теор_я_гор, прийняття р_шень та системний анал_з	навчальна дисципліна	<i>Теор_я_гор, прийняття р_шень та системний анал_з (2020).pdf</i>	H5h8tH1kvn5df5KoO kKWWbZkiZ05a+g +U9Uy6oG/9WI=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows.
ОП10 Комп'ютерні мережі	навчальна дисципліна	<i>Комп'ютен_ мереж_(2020).pdf</i>	jvD8eKdpRWpcXrgw NUCMTlh2DWDiHh EZZtKGrns3M3A=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows, draw.io

ОП17 Інформаційна безпека та захист інформації	навчальна дисципліна	<i>Інформаційна безпека та захист інформації (2020).pdf</i>	x+CpgROmS8dhfrM VppMMnLPjVbQrEf C6J2BohbcC4Q8=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows, OpenSSL, IntelliJ IDEA
ОП19 Паралельне програмування	навчальна дисципліна	<i>Паралельне програмування (2020).pdf</i>	USd6IhdXW/WxwZ yOoYTMlcrMYpfAX HaBfBDB1r/Gl4=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows, Microsoft SQL SERVER Developer Edition 2017, Microsoft Visual Studio Community Edition 2017, Java 8.
ОП20 Технології проектування інформаційних систем	навчальна дисципліна	<i>Технології проектування інформаційних систем. (2020).pdf</i>	TNoS6fPnyLns+av6l 54pXZcs3rRflopXxz Rb/uYFulU=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows
ОП21 Управління Т проектами та DevOps	навчальна дисципліна	<i>Управління Т проектами та DevOps (2020).pdf</i>	vd+exmUPKEU8ncV j8wvmDgbcZGNaIV7 SwNYnGNO2uoE=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows, Libre Office Calc, Google Docs, GIT та Team Foundation Server.
ОП22 Тестування програмного забезпечення інформаційних систем	навчальна дисципліна	<i>Тестування програмного забезпечення інформаційних систем (2020).pdf</i>	vkgw8+5/2HxhWBw 1YAsFMAUM+rW2+ YGkhREm5ykrHs=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows, Selenium IDE, Python 3.7, Java 8
ОП23 Технології програмування мобільних пристроїв	навчальна дисципліна	<i>Технології програмування мобільних пристроїв (2020).pdf</i>	xMN87ImK8Vtts22X GnqhwFYr68VH7ela FH7loyOnpCo=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows, Java (JDK 8.0), IDE Android Studio 3
ОП24 Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	навчальна дисципліна	<i>Безпека життєдіяльності та основи охорони праці (2020).pdf</i>	Y75YLwJBQmkLPk4 TzKpTo/EUQsv1Sdm NjvYpSyfZoPo=	Аудиторія
ПП О.24 Виробнича практика	практика	<i>Програма виробничої практики (2018).pdf</i>	ek7oMukSRZ/IhQuig zu0PjBgKhixR/xugw ti2JLaE3lE=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows
ПП О.25 Переддипломна практика	практика	<i>Програма переддипломної практики (2018).pdf</i>	fpAez8eNokBc/xMN Fg7vissCoawYC555h yPiJe/1HpY=	Доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows
ОП18 Системи та технології штучного інтелекту	навчальна дисципліна	<i>Системи та технології штучного інтелекту (2020).pdf</i>	32Dw77I2sIzgIHKFE MWmi8B89EygS7no N3q+JniFBKkg=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows, Lisp, Prolog 5.2, Python 3.7
ОП09 Архітектура комп'ютерів	навчальна дисципліна	<i>Архітектура комп'ютерів(2020).pdf</i>	CR3jIRzpscDTrdlnV OAcfiB7dAsPJXsAzii +Em512g=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows
ОП08 Організація баз даних та знань	навчальна дисципліна	<i>Організація баз даних і знань (2020).pdf</i>	6XhhKlBjO1QswNWf jCpe1/LfA79dwACc8 STEXYpHBOo=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft SQL SERVER Developer Edition, Microsoft Visual Studio Community Edition

ОП07 Об'єктно-орієнтоване програмування 4 семестр	навчальна дисципліна	Об'єктно-ор_єнтоване програмування (мова Java). 4 семестр (2020).pdf	ZUZCzDQMGFXa9C Qlh9o1bnhfvG9Iu3N Fs/1VMOQp8LA=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows, IDE IntelliJ Idea, Java 8
ОЗ01 Іноземна мова (Англійська мова1,1)	навчальна дисципліна	Іноземна мова 1.1(2020).pdf	FstGN+KP/17/19xU RQ1OZyNq7u2yeYPQ ZaCtKoHsSes=	Аудиторія
ОЗ01 Іноземна мова (Англійська мова1,2)	навчальна дисципліна	Іноземна мова 1.2(2020).pdf	EMgjTOtplXhzoq71T tCPrfkju1a3Kc4rjFEY VdllQF8=	Аудиторія
ЗП О.01 Історія України та української культури	навчальна дисципліна	Історія України та укр. культури (2017).pdf	X92VQGTMQc9IUa HOGY7toFt/nFBZoa ooQbayc6RoP9k=	Аудиторія
ОЗ03 Математичний аналіз 1 семестр	навчальна дисципліна	Математичний аналіз_3. 1 семестр (2020).pdf	ytv4lhd5tlFZE8v8J3 WL3tMw6fbgqWJU mx5+B4KP+Lc=	Аудиторія
ОЗ03 Математичний аналіз 2 семестр	навчальна дисципліна	Математичний аналіз_3. 2 семестр (2020).pdf	zuae6naZiJFsY9WpE InHbedd6OQNj24gP ZgLUXjuUug=	Аудиторія
ЗП О.03 Лінійна алгебра	навчальна дисципліна	Лінійна алгебра (2017).pdf	XAxlvgsysoxZeaCrDi PjOoWzPFA1s67MQ boTq9rmQYQ=	Аудиторія
ОЗ05 Дискретна математика	навчальна дисципліна	Дискретна математика (2020).pdf	9XW7w3CLEBtws7l qT/M8P5nTqcx3yW6 iJmlxO65/IE=	Аудиторія
ОЗ06 Теорія ймовірності та математична статистика	навчальна дисципліна	Теор_я ймов_рност_ та математична статистика (2020).pdf	PgLEoHbeOZrri/ICC ovKx5CXUFAOB+ff 8D/N+b/Cl04=	Аудиторія
ОЗ07 Фізика	навчальна дисципліна	Фізика (2020).pdf	+ahLX+EYCTuLfYa/ /7VCREOzw4m9/oi DFJSrIsUc5gc=	Аудиторія, клас
ЗП О.04 Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	Українська мова (за профес_йним спрямуванням) (2017).pdf	TWvNs6ajMRTLbLK EPQthgNsF38RvZoS B/eCBzehvGSQ=	Аудиторія
ЗП О.05 Філософія	навчальна дисципліна	Філософія (2017).pdf	VIBYBjNj63R9gJJO VdAddUdC3mC601x kuJ2r1SAeTuo=	Аудиторія
ОП01 Методи та технології обробки інформації	навчальна дисципліна	Методи та технолог_ї обробки_нформац_ї (2020).pdf	l3TpAYAcg4HjpYuLt 3ZSxa3Zxfdt+J6rvph urwQR5f8=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows
ОП02 Операційні системи	навчальна дисципліна	Операц_йн_ системи (2020).pdf	kh2QtimEwhTc3MH b+N9WZ1aQFNjWw CLUBdeTHlnzt6Q=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows
ОП03 Комп'ютерна електроніка та схемотехніка	навчальна дисципліна	Комп'ютерна електрон_ка та схемотехн_ка (2020).pdf	++fK4LzTq3VKTr9X WeglHb3+8QRvVrR roZ528radIBw=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows
ОП04 Теорія інформації та кодування	навчальна дисципліна	Теор_я_нформац_ї та кодування(2020).pdf	2Md4lzKV/8B6bcTU dZz5f4lBWR7ee7j5+ PASYLlrz4k=	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджене ПЗ: Microsoft Windows
ОП05 Алгоритмізація та програмування	навчальна дисципліна	Алгоритм_зац_я та	e+N84fr/BmhXS4ZA iMMRYyLGwb1QAX	Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету,

1 семестр		<i>програмування. 1 семестр (2020).pdf</i>	6IWjwj1VDz3BQ=	<i>комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджуване ПЗ: Microsoft Windows, Code Blocks</i>
ОП05 Алгоритмізація та програмування 2 семестр	навчальна дисципліна	<i>Алгоритм__зац__я та програмування. 2 семестр (2020).pdf</i>	VjPVKZUB5xz4+Fca6cmq+SNFkl+ikiUYOfczaEiuY8Q=	<i>екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджуване ПЗ: Microsoft Windows, Code Blocks</i>
ОП06 Теорія алгоритмів	навчальна дисципліна	<i>Теорія алгоритмів (2020).pdf</i>	VjNWetX5+ycZlMEWusi9mGT1MQJgRLuxkk7gQg4u6NQ=	<i>Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджуване ПЗ: Microsoft Windows , Octave, Intellij IDEA, Eclipse IDE</i>
ОП07 Об'єктно-орієнтоване програмування 3 семестр	навчальна дисципліна	<i>Об'єктно-ор_єнтоване програмування (мова Java). 3 семестр (2020).pdf</i>	kdIkuitUW245RcTtoiObbRFy1mZmAWJx/wS9kbS+cgQ=	<i>Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, комп'ютерний клас на 20 станцій, вільнорозповсюджуване ПЗ: Microsoft Windows, IDE Intellij Idea, Java 8</i>
А01 Кваліфікаційна робота	підсумкова атестація	<i>Методичні вказівки для дипломного проектування (2020).pdf</i>	guCRU7y40DKoX3tYOUOVaTUEhhB8uJLpDjunQ8LZGyA=	<i>Аудиторія, проектор, ноутбук, екран, доступ до інтернету, Microsoft Windows</i>

* 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 викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
34885	Щербаківа Галина Юрїївна	Професор, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом доктора наук ДД 003521, виданий 26.06.2014, Диплом кандидата наук КД 070231, виданий 27.11.1992, Атестат доцента ДЦ 004512, виданий 18.04.2002	32	ОП16 Теор_я_гор, прийняття р_шень та системний анал_з	Підвищення кваліфікації за програмою науково-педагогічного працівника з 24.02.2020 по 17.04.2020 в науково-виробничій фірмі «АНТ-Електронікс», м.Одеса Наукові публікації 1. G. Shcherbakova, Shi Hao-Su, V. Krylov, N. Bilous, S. Antoshchuk, Estimation of the Duration of RR-intervals of Electrocardiograms by Mean of Multi-start Optimization Based on Wavelet Transformation // IEEE 9 International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, 21-23 September 2017, Bucharest, Romania, 2017.

						<p>2. G. Shcherbakova, V. Krylov, O. Logvinov, N. Bilous, Adjustment of Wavelet Function Parameters for Analysis of Non-stationary Periodic Signals with Multistart Optimization // Proceeding of the 2017 IEEE 4 International Scientific practical Conference «Problems Infocommunications, Sciences and Technologies», October 4-8, 2017, Kharkiv, Ukraine</p> <p>3. D.Zagorodnia, Bykovyy P., Sachenko A., Krylov V., Shcherbakova G., Kit I., Kaniovskiy A., Dacko M, Technology of Analysis of Weakly-Structured Multi-Dimensional Data of Sociological Research. In: Lytvynenko V., Babichev S., Wojcik W., Vynokurova O., Vyshemyrskaya S., Radetskaya S. (eds) Lecture Notes in Computational Intelligence and Decision Making (ISDMCI 2019). Advances in Intelligent Systems and Computing / Springer, Cham. 2020. – vol. 1020. – P. 148 – 157.</p> <p>4. Shcherbakova G. , Krylov V., Pisarenko R., Logvinov O. Automation of the data processing via clustering on the wavelet transform base / Modern problems of radio engineering, telecommunications and computer science (Int. conf. TCSET-Lviv-Slavske – 2016). – 23–27 febr. 2016, p. 685 – 688. (Scopus).</p>	
359350	Гришин Сергій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом кандидата наук ТН 081379, виданий 22.05.1985, Атестат доцента ДЦ 001397, виданий 20.02.2001	23	ОПо8 Орган зац я баз даних ___ знань	<p>Підвищення кваліфікації за програмою – технології розробки крос-платформних додатків. Тов. «Елмар», 6.11.2018 – 15.12.2018</p> <p>Підвищення кваліфікації у рамках KeepSolid Summer Internship 2019. Курс РНР. 04.07.2019 – 28.07.2019.</p> <p>Навчальний семінар «Ділова українська мова в освітньому процесі» (15 год.),</p>

науково-практичної конференції, ОНПУ, 23–25 верес. 2019р.- С.149-152.

5. Grishin S.I. Climate information collection and systematization./Grishin S.I., Hizha M.O.//Materials of the VI international scientific-practical conference. «Information Control Systems and Technologies». Odessa, 20-22 sept.2017.- С.41-44.

6. Гришин С.И. Компьютерное моделирование эксплуатационных свойств модифицированных растворов. Актуальные проблемы информационных систем и технологий: [монография]/ Гришин С.И., Шинкевич Е.С. Под ред. Вычужанина В.В.// Одеса: Экология, 2020.- С.155-164.

7. Shinkevich E. Analysis of the properties of modified fine-grinned concretes of polyfunctional purpose and information model of decision support system./Shinkevich E., Grishin S., Tertychny A. // Contemporary Issues of Concrete and Reinforced Concrete: Collected Research Papers. Minsk. Institute BelNIIS. Vol. 11. 2019. - С.312–330. <https://doi.org/10.35579/2076-6033-2019-11-19>.

8. Grishin S.I. Optimization of computer hardware configuration using the information system./Grishin S.I., Lisitsina I.N. //Materials of the V International Scientific Conference «Information-Management Systems and Technologies» 20th – 22th September, 2016, Odessa.- С.257-260.

9. Grishin S.I. Computer simulation of operational properties of modified solutions.й/Grishin S.I., Shinkevich E.S. //IX Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні

						<p>управляючі системи та технології», 24 – 26 вересня 2020 р., ОНПУ.-С.258-260.</p> <p>10. Гришин С.І. Модифіковані розчини для ремонтних робіт і елементів багатошарових конструкцій і система зберігання результатів досліджень./ Гришин С.І.,Шинкевич О.С., Тертичний А.А., Сурков О.І.//Тези доповідей 8-ої міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», Transbud-2019, Харків, 20-22 листопада 2019 р. - С.220-222.</p> <p>Наявність навчально-методичних матеріалів</p> <p>1. Гришин С.І. Конспект лекцій з дисципліни «Розподілені інформаційно-аналітичні системи» Одеса, ОНПУ, 2017. – 75 с. (№ 4042-РС-2017)</p> <p>2. Рудніченко М.Д. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Управління проектами та Start-Up-ами» для студентів спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, С.І. Гришин – Одеса: ОНПУ, 2020. – 44 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 7551-РС-2020 (МВ11517)</p> <p>3. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни «Управління проектами та Start-Up-ами» для студентів спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, С.І. Гришин – Одеса: ОНПУ, 2020. – 42 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 7560-РС-2020 (НП11533).</p>	
359958	Шпінарева Ірина Михайлівна	Доцент, Основне місце	Інститут комп`ютерних систем	Диплом спеціаліста, ОДУ ім.	27	ОП04 Теорія інформації та кодування	Підвищення кваліфікації 1. Сертифікат Cisco

роботи

І.І.Мечникова,
рік закінчення:
1991,
спеціальність:
, Диплом
кандидата наук
ДК 010714,
виданий
16.05.2001,
Атестат
доцента ДЦ
006993,
виданий
18.02.2003

Networking Academy
про закінчення курсу
«CCNA Cybersecurity
Operations» в 2019 р.
2. ОНПУ кафедра
інформаційних систем
(Довідка №655/03-07
05.04.2018) з
05.03.2018 по
05.04.2018 в обсязі
108 годин.

Наукові публікації
1. К.Ю.Морозова
Питально-відповідна
довідкова система з
підтримкою голосової
функції./
К.Ю.Морозова,
О.А.Геренко,
І.М.Шпінарева,
.///Збірник наукових
праць Військового
інституту Київського
національного
університету ім.
Т.Шевченка.-
К.:Вікно,2017.-Вип.
№55- С.119-124
2. Yaroshchuk O.V.
Decision trees in
forecasting problems/
Yaroshchuk O.V.,
Yakushyna A.O.,
Shpinareva I.M.//
Інформаційні
управляючі системи
та технології (ІУСТ–
2020): IX міжнародної
науково-практичної
конференції.
Одеса,2020 – С.136-
138
3. Тарабаєва Д.Д.
Вейвлет перетворення
для приховування
інформації в
відеофайлах. /
Тарабаєва Д.Д.,
Шпінарева І.М. //
Інформаційні
управляючі системи
та технології :VIII
міжнародна науково-
практична
конференція. Одеса,
2019 – С.82
4. Krivonos V. Research
and modification of
algorithms in
classification and
forecasting./ Krivonos
V., Shpinareva I.//
Computer Algebra and
Information
Technologies (CAIT-
Odessa-2018):3d
International
Conference. Odessa,
2018.– PP. 184-187
5. Morozova K.
Automatic texts
summarization in
natural language./
Morozova K.,
Shpinareva I., Gerenko
O.// Computer Algebra
and Information
Technologies (CAIT-
Odessa-2018):3d
International

Conference. Odessa, 2018, – PP. 77-80

6.Тарасов А.І. Система електронного голосування з застосуванням технології блокчейн/ Тарасов А.І., Шпінарева І.М. // Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах: III Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, студентів і курсантів. Львів, 2019 р. – С.121

7. Максимов М.Ю. Система виявлення атак на локальну комп'ютерну мережу./ Максимов М.Ю., Шпінарева І.М.// Комп'ютерні науки, інформаційні технології та системи управління «CSYSC-2018»: Міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Івано-Франківськ, 2018р. – С.102-105

8. Подгорний М.С. Технології ідентифікації людини з використанням згоргальної нейронної мережі./ Подгорний М.С., Шпінарева І.М.// Теоретичні та прикладні аспекти застосування інформаційних технологій в галузі природничих наук: III Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, ОДЕКУ, Одеса, 2018р. – С. 140-143

9. Яворский Е. Ю. Разработка системы машинного чтения по губам с использованием алгоритмов глубокого обучения/ Яворский Е. Ю., Шпинарева И. М // Информатика, інформаційні системи та технології: XVII Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 2020 р. – С.111-113

10.Шпінарева І.М. Интеллектуальна система виявлення атак в локальних мережах/ Шпінарева І.М.// Інформаційні управляючі системи та технології. Проблеми та рішення: монографія. – Одеса, 2019 – С.74-85.

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів

1. Шпінарева І.М. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт студентів з дисципліни “Теорія алгоритмів”, для студентів II курсу денної та заочної форм навчання спеціальності - 126 Інформаційні системи та технології / Укл.: І.М.Шпінарева, М.Д. Рудніченко, Н.О. Шibaєва. – Одеса: ОНПУ, 2020. – 57 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер №7599-РС-2020(МВ11558)
2. Шпінарева І.М. Методичні вказівки до виконання РГР студентів з дисципліни “Теорія алгоритмів”, для студентів II курсу денної та заочної форм навчання спеціальності - 126 Інформаційні системи та технології / Укл.: Н.О. Шibaєва, І.М.Шпінарева – Одеса: ОНПУ, 2020. – 33 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер №7598-РС-2020 (МВ11557)
3. Рудніченко М.Д. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Чисельні методи, інтелектуальний аналіз даних" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи та технології/ Укл.: М.Д. Рудніченко, І.М. Шпінарева, О.Д. Косенко – Одеса. ОНПУ, 2019. - 89с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6995-РС-2019.
4. Шпінарева І. М. Практикум по курсу об'єктно-орієнтоване програмування на мові C #./Укл. Віктор Є.О., Геренко О. А., Шпінарева І. М. – Одеса: Одеський нац. ун-т, [2017]. – 36 с. (Електронна версія. Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/21228>)
5. Рудніченко М.Д. Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з

						<p>дисципліни "Штучні нейронні мережі та машинне навчання" для студентів спеціальності - 126 Інформаційні системи та технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, І.М. Шпінарева. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 10 с (Електронна версія). Реєстраційний номер №7537-РС-2020 (МВ11506).</p> <p>6. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Основи штучних нейронних мереж" для студентів спеціальності - 126 Інформаційні системи та технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, І.М. Шпінарева. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 39 с. (Електронна версія) Реєстраційний номер №7580-РС-2020 (МВ11520).</p>
359670	Косенко Олена Дмитрівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем		17	<p>ОПО5 Алгоритмізація та програмування 1 семестр</p> <p>Стажування: ТОВ «Елмар» з 15.11.2018 по 15.12.2018 в обсязі 108 годин.</p> <p>Наукові публікації</p> <p>1. Patient Postoperative Care Data Visualization / Olga Pilipczuk, Dmitri Eidenzon, Olena Kosenko // Journal "International Journal of Computer Applications" 156(7):27-33, December 2016. p.27-33 http://www.ijcaonline.org/archives/volume156/number7/26722-2016912469</p> <p>2. Aktualne problemy rozwoju rynku rachunkowosci internetowej w Polsce / Olga Pilipczuk, Olena Kosenko, Natalia Cosenco // "Przedsiębiorstwo & Finanse" PiF 2017 nr 4(19). s.41-52 http://pif.wsfiz.edu.pl/wp-content/uploads/2018/11/PiF_2017_419.pdf</p> <p>3. Big Data: trends and challenges in Financial Management / Olga Pilipczuk, Natalia Cosenco, Olena Kosenko, // "Problemy zarzadzania - management issues" ISSN: 1644-9584 ICV: 80.33 MNiSW: 20 Issues, vol. 17, no. 5(85), 2019 https://doi.org/10.7172/1644-9584.85.1 INDEX COPERNICUS</p> <p>4. Використання мови</p>

FUZZYCLIPS в експертних системах для захисту інформації / Косенко // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні управляючі системи та технології» (ІУСТ- Одеса -2016)

5. Використання методу NOVOSPARK VISUALIZER для візуалізації та аналізу багатовимірних даних. /Косенко// Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні управляючі системи та технології» (ІУСТ- Одеса -2017)

6. Проблеми розвитку хмарних технологій в Україні. / О.Косенко // Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні управляючі системи та технології» (ІУСТ- Одеса -2018)

7. Big data technologies in financial menegement: trends and challenges / Olena kosenko, Olga Pilipczuk, Natalia Cosenco // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні управляючі системи та технології» (ІУСТ- Одеса -2019)

8. The use of big data in the financial management of Ukraine and other countries of Europ/ Olena Kosenko// Матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні управляючі системи та технології» (ІУСТ- Одеса -2020)

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів:
1.Методичні вказівки до оформлення курсової роботи з дисципліни «Алгоритмізація та програмування» для студентів спеціальності 126 – – Інформаційні системи та технології / Уклад.: О.Д. Косенко. – Одеса: ОНПУ, 2019. – 23 с. (Електронна

версія)
2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування» для студентів спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології / Укл.: Рудніченко М.Д., Козлов А.Ю., Косенко О.Д. – Одеса: ОНПУ, 2019. – 144 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6405-РС-2019.

3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Чисельні методи, інтелектуальний аналіз даних" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи та технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, І.М. Шпінарева, О.Д. Косенко, Одеса. ОНПУ, 2019. - 89с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6995-РС-2019.

4. Віртуальний лабораторний практикум робіт з дисципліни «Проектування експертних систем» для студентів спеціальності 126 – Інформаційні системи і технології / Укл.: О.Д.Косенко, Н.Д. Рудніченко – Одеса: ОНПУ, 2019. – 50 с. (Електронна версія)

5. Методичні вказівки до лабораторних робіт по дисципліні «Проектування експертних систем». Укл.: О.Д.Косенко– Одеса: ОНМУ, 2017. — 91 с. (Електронна версія),

6. Методичні вказівки до лабораторних робіт по дисципліні «Математичне моделювання фізичних та технологічних процесів» Укл.: О.Д.Косенко– Одеса: ОНМУ, 2017

7. Учбовий посібник Курс лекцій по дисципліні «Проектування експертних систем»/ О.Д.косенко// Одеса:ОНМУ, 2017р. 94с. (Електронна версія)

8. Учбовий посібник Курс лекцій по дисципліні

						«Математичне моделювання фізичних та технологічних процесів» /»/ О.Д.косенко// Одеса:ОНМУ, 2017р. 105с. (Електронна версія)
359670	Косенко Олена Дмитрівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Інститут комп`ютерних систем		17	<p>ОПО5 Алгоритмізація та програмування 2 семестр</p> <p>Стажування: ТОВ «Елмар» з 15.11.2018 по 15.12.2018 в обсязі 108 годин.</p> <p>Наукові публікації</p> <p>1. Patient Postoperative Care Data Visualization / Olga Pilipczuk, Dmitri Eidenzon, Olena Kosenko // Journal "International Journal of Computer Applications" 156(7):27-33, December 2016. p.27-33 http://www.ijcaonline.org/archives/volume156/number7/26722-2016912469</p> <p>2. Aktualne problemy rozwoju rynku rachunkowosci internetowej w Polsce / Olga Pilipczuk, Olena Kosenko, Natalia Cosenco // "Przedsiębiorstwo & Finanse" PiF 2017 nr 4(19). s.41-52 http://pif.wsfiz.edu.pl/wp-content/uploads/2018/11/PiF_2017_419.pdf</p> <p>3. Big Data: trends and challenges in Financial Management / Olga Pilipczuk, Natalia Cosenco, Olena Kosenko, // "Problemy zarzadzania - management issues" ISSN: 1644-9584 ICV: 80.33 MNiSW: 20 Issues, vol. 17, no. 5(85), 2019 https://doi.org/10.7172/1644-9584.85.1 INDEX COPERNICUS</p> <p>4. Використання мови FUZZYCLIPS в експертних системах для захисту інформації / Косенко // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні управляючі системи та технології» (ІУСТ- Одеса -2016)</p> <p>5. Використання методу NOVOSPAK VISUALIZER для візуалізації та аналізу багатовимірних даних. /Косенко// Матеріали</p>

VI Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні управляючі системи та технології» (ІУСТ- Одеса -2017)
6. Проблеми розвитку хмарних технологій в Україні. / О.Косенко // Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні управляючі системи та технології» (ІУСТ- Одеса -2018)
7. Big data technologies in financial menegement: trends and challenges / Olena kosenko, Olga Pilipczuk, Natalia Cosenco // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні управляючі системи та технології» (ІУСТ- Одеса -2019)
8. The use of big data in the financial management of Ukraine and other countries of Europ/ Olena Kosenko// Матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні управляючі системи та технології» (ІУСТ- Одеса -2020)

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів:
1.Методичні вказівки до оформлення курсової роботи з дисципліни «Алгоритмізація та програмування» для студентів спеціальності 126 – – Інформаційні системи та технології / Уклад.: О.Д. Косенко. – Одеса: ОНПУ, 2019. – 23 с. (Електронна версія)
2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування» для студентів спеціальності 126 – – Інформаційні системи та технології / Укл.: Рудніченко М.Д., Козлов А.Ю., Косенко О.Д. – Одеса: ОНПУ, 2019. – 144 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер

						<p>№ 6405-РС-2019. 3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Чисельні методи, інтелектуальний аналіз даних" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи та технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, І.М. Шпінарева, О.Д. Косенко, Одеса. ОНПУ, 2019. - 89с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6995-РС-2019.</p> <p>4. Віртуальний лабораторний практикум робіт з дисципліни «Проектування експертних систем» для студентів спеціальності 126 – Інформаційні системи і технології / Укл.: О.Д.Косенко, Н.Д. Рудніченко – Одеса: ОНПУ, 2019. — 50 с. (Електронна версія)</p> <p>5. Методичні вказівки до лабораторних робіт по дисципліні «Проектування експертних систем». Укл.: О.Д.Косенко– Одеса: ОНМУ, 2017. — 91 с. (Електронна версія),</p> <p>6. Методичні вказівки до лабораторних робіт по дисципліні «Математичне моделювання фізичних та технологічних процесів» Укл.: О.Д.Косенко– Одеса: ОНМУ, 2017</p> <p>7. Учбовий посібник Курс лекцій по дисципліні «Проектування експертних систем»/ О.Д.косенко// Одеса:ОНМУ, 2017р. 94с. (Електронна версія)</p> <p>8. Учбовий посібник Курс лекцій по дисципліні «Математичне моделювання фізичних та технологічних процесів» /»/ О.Д.косенко// Одеса:ОНМУ, 2017р. 105с. (Електронна версія)</p>	
359958	Шпінарева Ірина Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп`ютерних систем	Диплом спеціаліста, ОДУ ім. І.І.Мечникова, рік закінчення: 1991, спеціальність:	27	ОПОб Теорія алгоритмів	Підвищення кваліфікації 1. Сертифікат Cisco Networking Academy про закінчення курсу «CCNA Cybersecurity Operations» в 2019 р.

, Диплом
кандидата наук
ДК 010714,
виданий
16.05.2001,
Атестат
доцента ДЦ
006993,
виданий
18.02.2003

2. ОНПУ кафедра
інформаційних систем
(Довідка №655/03-07
05.04.2018) з
05.03.2018 по
05.04.2018 в обсязі
108 годин.

Наукові публікації
1. К.Ю.Морозова
Питально-відповідна
довідкова система з
підтримкою голосової
функції./
К.Ю.Морозова,
О.А.Геренко,
І.М.Шпінарева,
./Збірник наукових
праць Військового
інституту Київського
національного
університету ім.
Т.Шевченка.-
К.:Вікно,2017.-Вип.
№55- С.119-124
2. Yaroshchuk O.V.
Decision trees in
forecasting problems/
Yaroshchuk O.V.,
Yakushyna A.O.,
Shpinareva I.M.//
Інформаційні
управляючі системи
та технології (ІУСТ–
2020): IX міжнародної
науково-практичної
конференції.
Одеса,2020 – С.136-
138
3. Тарабаєва Д.Д.
Вейвлет перетворення
для приховування
інформації в
відеофайлах. /
Тарабаєва Д.Д.,
Шпінарева І.М. //
Інформаційні
управляючі системи
та технології :VIII
міжнародна науково-
практична
конференція. Одеса,
2019 – С.82
4. Krivonos V. Research
and modification of
algorithms in
classification and
forecasting./ Krivonos
V., Shpinareva I.//
Computer Algebra and
Information
Technologies (CAIT-
Odessa-2018):3d
International
Conference. Odessa,
2018.– PP. 184-187
5. Morozova K.
Automatic texts
summarization in
natural language./
Morozova K.,
Shpinareva I., Gerenko
O.// Computer Algebra
and Information
Technologies (CAIT-
Odessa-2018):3d
International
Conference. Odessa,
2018, – PP. 77-80
6.Тарасов А.І. Система
електронного

голосування з застосуванням технології блокчейн/ Тарасов А.І., Шпінарева І.М. // Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах: III Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, студентів і курсантів. Львів, 2019 р. – С.121

7. Максимов М.Ю. Система виявлення атак на локальну комп'ютерну мережу./ Максимов М.Ю., Шпінарева І.М.// Комп'ютерні науки, інформаційні технології та системи управління «CSYSC-2018»: Міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Івано-Франківськ, 2018р. – С.102-105

8. Подгорний М.С. Технології ідентифікації людини з використанням згортальної нейронної мережі./ Подгорний М.С., Шпінарева І.М.// Теоретичні та прикладні аспекти застосування інформаційних технологій в галузі природничих наук: III Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, ОДЕКУ, Одеса, 2018р. – С. 140-143

9. Яворский Е. Ю. Разработка системы машинного чтения по губам с использованием алгоритмов глубокого обучения/ Яворский Е. Ю., Шпинарёва И. М // Информатика, інформаційні системи та технології: XVII Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 2020 р. – С.111-113

10. Шпінарева І.М. Интеллектуальная система выявления атак в локальных сетях/ Шпінарева І.М.// Інформаційні управляючі системи та технології. Проблеми та рішення: монографія. – Одеса, 2019 – С.74-85.

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів

1. Шпінарева І.М. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт студентів з дисципліни “Теорія алгоритмів”, для студентів II курсу денної та заочної форм навчання спеціальності - 126 Інформаційні системи та технології / Укл.: І.М.Шпінарева, М.Д. Рудніченко, Н.О. Шibaєва. – Одеса: ОНПУ, 2020. – 57 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер №7599-РС-2020(МВ11558)
2. Шпінарева І.М. Методичні вказівки до виконання РГР студентів з дисципліни “Теорія алгоритмів”, для студентів II курсу денної та заочної форм навчання спеціальності - 126 Інформаційні системи та технології / Укл.: Н.О. Шibaєва, І.М.Шпінарева – Одеса: ОНПУ, 2020. – 33 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер №7598-РС-2020(МВ11557)
3. Рудніченко М.Д. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Чисельні методи, інтелектуальний аналіз даних" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи та технології/ Укл.: М.Д. Рудніченко, І.М. Шпінарева, О.Д. Косенко – Одеса. ОНПУ, 2019. - 89с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6995-РС-2019.
4. Шпінарева І. М. Практикум по курсу об'єктно-орієнтоване програмування на мові C #./Укл. Віктор Є.О., Геренко О. А., Шпінарева І. М. – Одеса: Одеський нац. ун-т, [2017]. – 36 с. (Електронна версія. Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/21228>)
5. Рудніченко М.Д. Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з дисципліни "Штучні нейронні мережі та машинне навчання" для студентів

						спеціальності - 126 Інформаційні системи та технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, І.М. Шпінарева. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 10 с (Електронна версія). Реєстраційний номер №7537-РС-2020 (МВ11506). 6. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Основи штучних нейронних мереж" для студентів спеціальності - 126 Інформаційні системи та технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, І.М. Шпінарева. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 39 с. (Електронна версія) Реєстраційний номер №7580-РС-2020 (МВ11520).	
126135	Лавренюк Віолетта Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Гуманітарний факультет	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет імені І.І.Мечнікова, рік закінчення: 1990, спеціальність: 7.020303 Українська мова та література, Диплом кандидата наук КН 15423, виданий 22.05.1997, Атестат доцента ДЦ 3141, виданий 18.10.2001	31	ЗП О.04 Українська мова (за професійним спрямуванням)	<p>Стажування</p> <p>1. Підвищення кваліфікації з 02 листопада - 02 грудня 2015 року з викладання дисциплін соціально-гуманітарного циклу (обсягом 108 годин) на кафедрі української та іноземної мов Одеського державного аграрного університету. Сертифікат: № ПК – 038 / 03.09 – 024 від 02 грудня 2015 р.;</p> <p>2. Семінар Одеського національного політехнічного університету – 06.03.18 – 29.05.18 р. на тему: «Дистанційні освітні технології: Методика та технології створення електронного методичного комплексу». Посвідчення № 5 від 29.05.2018 р.</p> <p>Наукові публікації:</p> <p>1. Лавренюк В.В. Точність терміновживання в офіційно-діловому та науковому стилях мовлення // Актуальні проблеми державного управління. Збірка наукових праць. – Одеса: Одеський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентові України, 2016. - № 2. – С. 35 – 44; - (Index Copernicus).</p>

2. Лавренюк В.В.
Точність
терміновживання в
офіційно-ділових та
наукових стилях
мовлення //
Дивослово:
Українська мова та
література в
навчальних закладах:
Науково-методичний
журнал Міністерства
освіти і науки
України. – 2016. - №
10. – С. 29-34.

3. Лавренюк В.В.
Українська мова і
сучасність: розвиток
мовленнєвих умінь і
навичок студентів //
Дивослово:
Українська мова та
література в
навчальних закладах:
Науково-методичний
журнал Міністерства
освіти і науки
України. – 2017. - № 3.
– С. 46-50.

4. Лавренюк В.В.
"Чорноморка" в усі
роки була
патріотичною.
Виданню виповнилося
100 років // К.:
Журналіст України /
Журнал Національної
спілки журналістів
України, 2017. - № 7-
8. – С. 74-76;

5. Лавренюк В.В.
Біблійні мотиви й
образи у творчості Т.
Шевченка та Б.
Лепкого // Проблеми
сучасного
літературознавства.
Збірник наукових
праць. – Одеса:
Астропринт, 2017. –
229-245. –
(Copernikus); (Index
Copernicus);

6. Лавренюк В.В.
Ідейне спрямування
поезій Тараса
Шевченка //
Проблеми сучасного
літературознавства.
Збірник наукових
праць. – Одеса:
Астропринт, 2018. – С.
132-142; - (Index
Copernicus);

7. Лавренюк В.В.
Тарас Шевченко і
сучасність Дивослово:
Українська мова та
література в
навчальних закладах:
Науково-методичний
журнал Міністерства
освіти і науки
України, 2019 - №3
(744) С. 25-31;
[https://dyvoslovo.com.
ua/archive/03_2019/st
atya_05/](https://dyvoslovo.com.ua/archive/03_2019/statya_05/)

8. Панькевич О.О.,
Лавренюк В.В.
Українська мова і

сучасність:
формування
мовленнєвої
компетентності
студентів Журнал «
Інноваційна
педагогіка»
Спецвипуск до 60-
річчя факультету
початкової,
технологічної та
професійної освіти
ДВНЗ "Донбаський
державний
педагогічний
університет" - (Index
Scopernicus); С. 133-
136;
[http://www.innovpeda
gogy.od.ua/17-1-ukr](http://www.innovpedagogogy.od.ua/17-1-ukr)
[http://www.innovpeda
gogy.od.ua/archives/20
19/17/part_1/30.pdf](http://www.innovpedagogogy.od.ua/archives/2019/17/part_1/30.pdf)
9. Лавренюк В.В.
Інноваційний і
традиційний підходи
у викладанні
лінгвістичних
дисциплін //
Дивослово. Українська
мова і література в
навчальних закладах:
науково-методичний
журнал міністерства
освіти і науки
України. – 2020 р. - №
2. – С. 2 -6.

Нааявність навчально-
методичних
матеріалів з курсів
1. Лавренюк В.В.
Українська мова за
професійним
спрямуванням //
Конспект лекцій для
студентів усіх
спеціальностей
Інституту
дистанційної та
заочної освіти ОНПУ.
Рівень підготовки –
бакалавр. Галузь
знань – 0201
“Культура”. Напрямок
підготовки – 6. 020105
“Документознавство
та інформаційна
діяльність”. - Одеса:
Одеський
національний
політехнічний
університет, 2016. –
117 с.;
2. Лавренюк В.В.
Українська мова за
професійним
спрямуванням //
Конспект лекцій для
студентів усіх
спеціальностей
ОНПУ денної форми
навчання. Рівень
підготовки –
бакалавр. Галузь
знань – 0201
“Культура”. Напрямок
підготовки – 6. 020105
«Документознавство
та інформаційна
діяльність». - Одеса:

							<p>Одеський національний політехнічний університет, 2016. – 115 с.;</p> <p>3. Лавренюк В.В. Українська мова за професійним спрямуванням: Навчальний посібник з дисципліни “Українська мова за професійним спрямуванням” для студентів усіх спеціальностей ІДЗО ОНПУ. Рівень підготовки – бакалавр. Галузь знань – 0201 “Культура”. Напрямок підготовки – 6. 020105 “Документознавство та інформаційна діяльність”. - Одеса: Одеський національний політехнічний університет, 2016. – 62 с.;</p> <p>4. Лавренюк В.В. Українська мова за професійним спрямуванням: Навчальний посібник з дисципліни “Українська мова за професійним спрямуванням” для студентів усіх спеціальностей ОНПУ денної форми навчання. Рівень підготовки – бакалавр. Галузь знань – 0201 “Культура”. Напрямок підготовки – 6. 020105 “Документознавство та інформаційна діяльність”. - Одеса: Одеський національний політехнічний університет, 2016. – 63 с.;</p> <p>5. Лавренюк В.В. Українська мова за професійним спрямуванням: Методичні вказівки - Тренінг-курс для студентів усіх спеціальностей ІДЗО ОНПУ. Рівень підготовки – бакалавр. Галузь знань – 0201 “Культура”. Напрямок підготовки – 6. 020105 “Документознавство та інформаційна діяльність”. - Одеса: Одеський національний політехнічний університет, 2016. – 62 с.;</p>
359970	Шибасєва Наталя	Доцент, Основне	Інститут комп`ютерних	Диплом кандидата наук	13	ОП10 Комп'ютерні	Стажування: ТОВ «Елмар» з

	Олегівна	місце роботи	систем	ДК 041271, виданий 28.02.2017, Атестат доцента АД 005275, виданий 24.09.2020	мережі	<p>15.11.2018 по 15.12.2018 в обсязі 108 годин.</p> <p>Сертифікат В2 з англійської мови, лютий 2019 р.</p> <p>Навчальний семінар «Ділова українська мова в освітньому процесі» (15 год.), Консультаційно-навчальний центр «Політех-Консалт» ОНПУ, 01–25 жовтня 2018 р.</p> <p>Наукове консультування з тематики «Діагностування та оцінювання стану роботи багатовантажних транспортних засобів з використанням складних електронних та інформаційних систем» СПД Саранчука А.І. 2016-2020 р у м. Одеса</p> <p>Наукові публікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оптимизация отбора и анализа информации в разноструктурных хранилищах данных / Н.О. Шибаева, В.В. Вичужанін, Д.С. Шибаев Д.С., М.Д. Рудніченко // Informatics & Mathematical Methods in Simulation, 2017г. 318-324 с. 2. Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия решений по управлению логистическими транспортными процессами / Н.О. Шибаева, В.В. Вичужанін, Д.С. Шибаев Д.С., М.Д. Рудніченко // Актуальные проблемы автотранспортного комплекса: межвуз. сб. науч. Статей, 2018г.169-176с. 3. Оптимизация методов прогнозирования, обработки и анализа информации в разноструктурных хранилищах данных / Н.О. Шибаева, В.В. Вичужанін, Д.С. Шибаев Д.С., М.Д. Рудніченко // Информатика и математические методы в моделировании, 2018г. 78-85 с.
--	----------	--------------	--------	--	--------	---

4. Cognitive Model of the Internal Combustion Engine / V.Vychuzhanin, N.Rudnichenko, D. Shybaiev, I. Gritsuk, V. Boyko, N. Shybaieva, A. Golovan, V. Zaharchuk, E. Rabinovich, V. Savchuk, E. Zenkin EY // SAE Technical Paper, 2018y.

5. Проектирование автоматизированной информационной системы поддержки деятельности морского агента в сервисных эргатических системах / И.М. Петров, В.В. Вычужанин, Н.Д. Рудниченко // Herald of Advanced Information Technology No. 01(01), 2018y.

6. Predicting system for the estimated cost of real estate objects development using neural networks / N.O. Shybaieva, M.V. Stepanchuk, D.S. Shybaiev, T.V. Otradskaya T.V., N.D. Rudnichenko // Вісник Житомерського державного технологічного університету, №1(83), 2019р.

7. Data control in the diagnostics and forecasting the state of complex technical system / N.O. Shybaieva, N.D. Rudnichenko, D.S. Shybaiev, V.V. Vychuzhanin, T.V. Otradskaya // Herald of Advanced Information Technology, Vol.2 No.3, 2019y.

8. Evelopment of the distance method for processing expert evaluation in information system / N. Shybaieva, Halustian A., Otradskaya T., Shyrshkov O., Rudnichenko M. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2/3 (98) 2019y.

9. Разработка концепции модуля интеллектуального анализа больших объемов данных в транспортных системах на базе методов машинного обучения /Н.О. Шыбаева, Н.И. Гежа

						<p>Н.Д. Рудніченко, В.В. Вьчужанин, Д.С. Шибаяев // Актуальні проблеми автотранспортного комплексу, 2020. - с. 85-92.</p> <p>10. Vychuzhanin V. Cognitive-Impulse Model For Assessing Complex Technical Systems Survivability / V. Vychuzhanin, N. Rudnichenko, N. Shibaeva, Y. Kondratenko, I. Gritsuk // Proceedings of the 9th International Conference "Information Control Systems & Technologies", Odessa, Ukraine, September 24-26, 2020. - Odessa: Odessa National Polytechnic University, 2020. - P. 571-585.</p> <p>Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів</p> <p>1. Шибаяев Н.О. Навчальний посібник з дисципліни "Операційні системи" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Н.О. Шибаяев, Н.В. Бут. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 49 с.</p> <p>2. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Кросплатформенне програмування та рефакторинг" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибаяев, Одеса. ОНПУ, 2019. - 199 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6997-РС-2019. НП10983</p> <p>3. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Системи та технології штучного інтелекту" для здобувач вищої освіти спеціальності - 126 Інформаційні системи і технології / Упоряд.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибаяев. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 126 с (Електронна версія), Реєстраційний номер №7556-РС-2020 (НП11526)</p>	
276945	Рудніченко Микола Дмитрович	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом бакалавра, Одеський національний	7	ОП11 Чисельні методи. Методи інтелектуально	<p>Стажування: ТОВ «Елмар» з 15.11.2018 по 15.12.2018 в обсязі 108</p>

				<p>морський університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 0804 Комп'ютерні науки, Диплом спеціаліста, Одеський національний морський університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 080401 Інформаційні управляючі системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 026429, виданий 26.02.2015, Аттестат доцента АД 004746, виданий 14.05.2020</p>	<p>го аналізу великих даних</p>	<p>годин. Сертифікат В2 з англійської мови, лютий 2019 р. Навчальний семінар «Ділова українська мова в освітньому процесі» (15 год.), Консультативно-навчальний центр «Політех-Консалт» ОНПУ, 01–25 жовтня 2018 р. Наукове консультування з тематики методів оцінки ризиків складних технічних систем транспортних засобів СПД Саранчука А.І. 2016-2018 р у м. Одеса Наукові публікації: 1. Vychuzhanin V. Cognitive Model of the Internal Combustion Engine / V.Vychuzhanin, N.Rudnichenko, D. Shybaiev, I. Gritsuk, V. Boyko, N. Shybaieva, A. Golovan, V. Zaharchuk, E. Rabinovich, V. Savchuk, E. Zenkin EY // SAE Technical Paper, 2018y. 2. Otradska T. Development of the method of distances for processing expert estimates in information systems / Tetyana Otradska, Natalia Shybaieva, Oleksandr Shyrshkov, Mykola Rudnichenko, Ashot Halustian // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. - Volume 2, №3 (98). – PP. 40-47. 3. Vychuzhanin V. Cognitive- Impulse Model For Assessing Complex Technical Systems Survivability / V. Vychuzhanin, N. Rudnichenko, N. Shibaeva, Y. Kondratenko, I. Gritsuk // Proceedings of the 9th International Conference "Information Control Systems & Technologies", Odessa, Ukraine, September 24–26, 2020. – Odessa: Odessa National Polytechnic University, 2020. – P. 571-585. – http://eur-ws.org/Vol-2711/ 4. Rudnichenko N. Information System for the Intellectual</p>
--	--	--	--	--	---------------------------------	---

Assessment Customers
Text Reviews Tonality
Based on Artificial
Neural Networks / N.
Rudnichenko, S.
Antoshchuk, V.
Vychuzhanin, A. Ben, I.
Petrov // Proceedings
of the 9th International
Conference
"Information Control
Systems &
Technologies", Odessa,
Ukraine, September
24–26, 2020. – Odessa:
Odessa National
Polytechnic University,
2020. – P. 371-385. –
<http://ceur-ws.org/Vol-2711/>

5. Rudnichenko N.
Complex Technical
System Condition
Diagnostics and
Prediction
Computerization / N.
Rudnichenko, V.
Vychuzhanin, A.
Polyvianchuk, V.
Mateichyk //
Proceedings of The
Third International
Workshop on Computer
Modeling and
Intelligent Systems
(CMIS-2020): session 6
"Intelligent Information
Technologies" April 27-
May 1, 2020. –
Zaporizhzhia: NU
"Zaporizhzhia
Polytechnic" (edited by
S. Subbotin), 2020. – P.
42-56. – http://ceur-ws.org/Vol-2608/?fbclid=IwAR2aCNeycRzzHzyW_SHE9ItEtq9SIzVBaydRG4oLVfclCHseD_-hu_yVqEM

6. Rudnichenko N.
Decision Support
System for the Machine
Learning Methods
Selection in Big Data
Mining / N.
Rudnichenko, V.
Vychuzhanin, I. Petrov,
D. Shibaev //
Proceedings of The
Third International
Workshop on Computer
Modeling and
Intelligent Systems
(CMIS-2020): session 6
"Intelligent Information
Technologies" April 27-
May 1, 2020. –
Zaporizhzhia: NU
"Zaporizhzhia
Polytechnic" (edited by
S. Subbotin), 2020. – P.
872-885. – http://ceur-ws.org/Vol-2608/?fbclid=IwAR2aCNeycRzzHzyW_SHE9ItEtq9SIzVBaydRG4oLVfclCHseD_-hu_yVqEM

7. Vychuzhanin V. V.
Analysis and
structuring diagnostic
large volume data of

technical condition of complex equipment in transport / V.V. Vychuzhanin, N.R. Rudnichenko, Z. Sagova, M. Smieszek, V.V. Cherniavskiy, A.I. Golovan, M.V. Volodarets // 24th Slovak-Polish International Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations - MMS 2019, 3-6 September 2019, Liptovský Ján, Slovakia.

8. Рудниченко Н. Применение методов машинного обучения для автоматизации процессов классификации массивов текстовых данных большого объема / Н. Рудниченко, В. Вычужанин, Н. Шibaева, Д. Шibaев, Т. Оградская, И. Петров // Информационные управляющие системы и технологии. Проблемы и решения.: монография. – Одесса, 2019. – С.31-46.

9. Вычужанин В.В. Информационное обеспечение системы выявления риска отказов автомобильного оборудования / В.В. Вычужанин, Н.Д. Рудниченко, А.В. Вычужанин, А.Е. Козлов // Информатика та математичні методи в моделюванні. - 2019. – №3(9). – С. 121-133.

10. Shybaiev D. S. Predicting system for the estimated cost of real estate objects development using neural networks / D. S. Shybaiev, T. V. Otradskaya, M. V. Stepanchuk, N. O. Shybaieva, N. D. Rudnichenko // Вісник ЖДТУ. Технічні науки. – 2019. – №1 (83). – С.154 – 160.

11. Shibaev D. S. Data control in the diagnostics and forecasting the state of complex technical systems / D. S. Shibaev, V. V. Vyuzhuzhanin, N. D. Rudnichenko, N. O. Shibaeva, T. V. Otradskaya // Herald of Advanced Information Technology. – 2019. – Vol. 2. – № 3. – PP.

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів

1. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Системи та технології штучного інтелекту" для здобувач вищої освіти спеціальності - 126 Інформаційні системи і технології / Упоряд.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибасва. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 126 с (Електронна версія), Реєстраційний номер №7556-РС-2020 (НП11526)
2. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Чисельні методи, інтелектуальний аналіз даних" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, А.Ю. Козлов, Одеса. ОНПУ, 2019. - 104 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6996-РС-2019. НП10984
3. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Кросплатформне програмування та рефакторінг" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибасва, Одеса. ОНПУ, 2019. - 199 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6997-РС-2019. НП10983
4. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Тестування програмного забезпечення інформаційних систем" для студентів спеціальності - 126 Інформаційні системи і технології / Упоряд.: Н.Д. Рудніченко, Н. В. Бут. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 56 с (Електронна версія), Реєстраційний номер №7559-РС-2020 (НП11532)
5. Рудніченко М.Д. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване

						програмування» для студентів спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології / Укл.: Рудніченко М.Д., Козлов А.Ю., Косенко О.Д. – Одеса: ОНПУ, 2019. – 144 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6405-РС-2019.
34885	Щербакова Галина Юрївна	Професор, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом доктора наук ДД 003521, виданий 26.06.2014, Диплом кандидата наук КД 070231, виданий 27.11.1992, Атестат доцента ДЦ 004512, виданий 18.04.2002	32	ОП О.12 Інформаційні технології Internet of Things Підвищення кваліфікації за програмою науково-педагогічного працівника з 24.02.2020 по 17.04.2020 в науково-виробничій фірмі «АНТ-Електронікс», м.Одеса Наукові публікації 1. G. Shcherbakova, Shi Hao-Su, V. Krylov, N. Bilous, S. Antoshchuk, Estimation of the Duration of RR-intervals of Electrocardiograms by Mean of Multi-start Optimization Based on Wavelet Transformation // IEEE 9 International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, 21-23 September 2017, Bucharest, Romania, 2017. 2. G. Shcherbakova, V. Krylov, O. Logvinov, N. Bilous, Adjustment of Wavelet Function Parameters for Analysis of Non-stationary Periodic Signals with Multistart Optimization // Proceeding of the 2017 IEEE 4 International Scientific practical Conference «Problems Infocommunications, Sciences and Technologies», October 4-8, 2017, Kharkiv, Ukraine 3. D.Zagorodnia, Bykovyy P., Sachenko A., Krylov V., Shcherbakova G., Kit I., Kaniovskyi A., Dacko M, Technology of Analysis of Weakly-Structured Multi-Dimensional Data of Sociological Research. In: Lytvynenko V., Babichev S., Wojcik W., Vynokurova O., Vyshemyrskaya S., Radetskaya S. (eds) Lecture Notes in Computational

						Intelligence and Decision Making (ISDMCI 2019). Advances in Intelligent Systems and Computing / Springer, Cham. 2020. – vol. 1020. – P. 148 – 157. 4. Shcherbakova G. , Krylov V., Pisarenko R., Logvinov O. Automation of the data processing via clustering on the wavelet transform base / Modern problems of radio engineering, telecommunications and computer science (Int. conf. TCSET-Lviv-Slavske – 2016). – 23–27 febr. 2016, p. 685 – 688. (Scopus).	
276945	Рудніченко Микола Дмитрович	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом бакалавра, Одеський національний морський університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 0804 Комп'ютерні науки, Диплом спеціаліста, Одеський національний морський університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 080401 Інформаційні управляючі системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 026429, виданий 26.02.2015, Атестація доцента АД 004746, виданий 14.05.2020	7	ОП13 Кросплатформенне програмування, рефакторинг 5 семестр	<p>Стажування: ТОВ «Елмар» з 15.11.2018 по 15.12.2018 в обсязі 108 годин.</p> <p>Сертифікат В2 з англійської мови, лютий 2019 р.</p> <p>Навчальний семінар «Ділова українська мова в освітньому процесі» (15 год.), Консультаційно-навчальний центр «Політех-Консалт» ОНПУ, 01–25 жовтня 2018 р.</p> <p>Наукове консультування з тематики методів оцінки ризиків складних технічних систем транспортних засобів СПД Саранчука А.І. 2016-2018 р у м. Одеса</p> <p>Наукові публікації: 1. Vychuzhanin V. Cognitive Model of the Internal Combustion Engine / V.Vychuzhanin, N.Rudnichenko, D. Shybaiev, I. Gritsuk, V. Boyko, N. Shybaieva, A. Golovan, V. Zaharchuk, E. Rabinovich, V. Savchuk, E. Zenkin EY // SAE Technical Paper, 2018y. 2. Otradska T. Development of the method of distances for processing expert estimates in information systems / Tetyana Otradska, Natalia Shybaieva, Oleksandr Shyrshkov, Mykola Rudnichenko, Ashot Halustian // Eastern-European Journal of Enterprise</p>

Technologies. – 2019. - Volume 2, №3 (98). – PP. 40-47.

3. Vychuzhanin V. Cognitive- Impulse Model For Assessing Complex Technical Systems Survivability / V. Vychuzhanin, N. Rudnichenko, N. Shibaeva, Y. Kondratenko, I. Gritsuk // Proceedings of the 9th International Conference "Information Control Systems & Technologies", Odessa, Ukraine, September 24–26, 2020. – Odessa: Odessa National Polytechnic University, 2020. – P. 571-585. – <http://ceur-ws.org/Vol-2711/>

4. Rudnichenko N. Information System for the Intellectual Assessment Customers Text Reviews Tonality Based on Artificial Neural Networks / N. Rudnichenko, S. Antoshchuk, V. Vychuzhanin, A. Ben, I. Petrov // Proceedings of the 9th International Conference "Information Control Systems & Technologies", Odessa, Ukraine, September 24–26, 2020. – Odessa: Odessa National Polytechnic University, 2020. – P. 371-385. – <http://ceur-ws.org/Vol-2711/>

5. Rudnichenko N. Complex Technical System Condition Diagnostics and Prediction Computerization / N. Rudnichenko, V. Vychuzhanin, A. Polyvianchuk, V. Mateichyk // Proceedings of The Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020): session 6 “Intelligent Information Technologies” April 27- May 1, 2020. – Zaporizhzhia: NU “Zaporizhzhia Polytechnic” (edited by S. Subbotin), 2020. – P. 42-56. – http://ceur-ws.org/Vol-2608/?fbclid=IwAR2aCNeycRzzHzyW_SHE9ItEtq9SIzVBaydRG4oLVfclCHseD_-hu_yVqEM

6. Rudnichenko N. Decision Support System for the Machine Learning Methods

Selection in Big Data Mining / N. Rudnichenko, V. Vychuzhanin, I. Petrov, D. Shibaev // Proceedings of The Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020): session 6 "Intelligent Information Technologies" April 27- May 1, 2020. – Zaporizhzhia: NU "Zaporizhzhia Polytechnic" (edited by S. Subbotin), 2020. – P. 872-885. – http://ceur-ws.org/Vol-2608/?fbclid=IwAR2aCNeycRzzHzyW_SHE9ItEtq9SIzVBaydRG4oLVfclCHseD_hu_yVqEM

7. Vychuzhanin V. V. Analysis and structuring diagnostic large volume data of technical condition of complex equipment in transport / V.V. Vychuzhanin, N.R. Rudnichenko, Z. Sagova, M. Smieszek, V.V. Cherniavskiy, A.I. Golovan, M.V. Volodarets // 24th Slovak-Polish International Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations - MMS 2019, 3-6 September 2019, Liptovský Ján, Slovakia.

8. Рудниченко Н. Применение методов машинного обучения для автоматизации процессов классификации массивов текстовых данных большого объема / Н. Рудниченко, В. Вычужанин, Н. Шибаета, Д. Шибаета, Т. Отрадская, И. Петров // Информационные управляющие системы и технологии. Проблемы и решения.: монография. – Одесса, 2019. – С.31-46.

9. Вычужанин В.В. Информационное обеспечение системы выявления риска отказов автомобильного оборудования / В.В. Вычужанин, Н.Д. Рудниченко, А.В. Вычужанин, А.Е. Козлов // Информатика та математичні методи в моделюванні. - 2019. – №3(9). – С. 121-133.

10. Shybaiev D. S. Predicting system for the estimated cost of real estate objects development using neural networks / D. S. Shybaiev, T. V. Otradskaya, M. V. Stepanchuk, N. O. Shybaieva, N. D. Rudnichenko // Вісник ЖДТУ. Технічні науки. – 2019. – №1 (83). – С.154 – 160.

11. Shibaev D. S. Data control in the diagnostics and forecasting the state of complex technical systems / D. S. Shibaev, V. V. Vyuzhuzhanin, N. D. Rudnichenko, N. O. Shibaeva, T. V. Otradskaya // Herald of Advanced Information Technology. – 2019. – Vol. 2. – № 3. – PP. 183-196

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів

1. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Системи та технології штучного інтелекту" для здобувач вищої освіти спеціальності - 126 Інформаційні системи і технології / Упоряд.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибасва. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 126 с (Електронна версія), Реєстраційний номер №7556-РС-2020 (НП11526)

2. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Чисельні методи, інтелектуальний аналіз даних" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, А.Ю. Козлов, Одеса. ОНПУ, 2019. – 104 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6996-РС-2019. НП10984

3. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Кросплатформенне програмування та рефакторінг" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибасва, Одеса. ОНПУ, 2019. – 199 с. (Електронна версія),

						<p>Реєстраційний номер № 6997-РС-2019. НП10983</p> <p>4. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Тестування програмного забезпечення інформаційних систем" для студентів спеціальності - 126 Інформаційні системи і технології / Упоряд.: Н.Д. Рудніченко, Н. В. Бут. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 56 с (Електронна версія), Реєстраційний номер №7559-РС-2020 (НП11532)</p> <p>5. Рудніченко М.Д. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування» для студентів спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології / Укл.: Рудніченко М.Д., Козлов А.Ю., Косенко О.Д. – Одеса: ОНПУ, 2019. – 144 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6405-РС-2019.</p>	
276945	Рудніченко Микола Дмитрович	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	<p>Диплом бакалавра, Одеський національний морський університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 0804 Комп'ютерні науки, Диплом спеціаліста, Одеський національний морський університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 080401 Інформаційні управляючі системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 026429, виданий 26.02.2015, Атестат доцента АД 004746, виданий 14.05.2020</p>	7	<p>ОП13 Кросплатформенне програмування, рефакторинг 6 семестр</p>	<p>Стажування: ТОВ «Елмар» з 15.11.2018 по 15.12.2018 в обсязі 108 годин.</p> <p>Сертифікат В2 з англійської мови, лютий 2019 р.</p> <p>Навчальний семінар «Ділова українська мова в освітньому процесі» (15 год.), Консультаційно-навчальний центр «Політех-Консалт» ОНПУ, 01–25 жовтня 2018 р.</p> <p>Наукове консультування з тематики методів оцінки ризиків складних технічних систем транспортних засобів СПД Саранчука А.І. 2016-2018 р у м. Одеса</p> <p>Наукові публікації: 1. Vychuzhanin V. Cognitive Model of the Internal Combustion Engine / V.Vychuzhanin, N.Rudnichenko, D. Shybaiev, I. Gritsuk, V. Boyko, N. Shybaieva, A. Golovan, V. Zaharchuk,</p>

E. Rabinovich, V. Savchuk, E. Zenkin EY // SAE Technical Paper, 2018y.

2. Otradska T. Development of the method of distances for processing expert estimates in information systems / Tetyana Otradska, Natalia Shybaieva, Oleksandr Shyrshkov, Mykola Rudnichenko, Ashot Halustian // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. - Volume 2, №3 (98). – PP. 40-47.

3. Vychuzhanin V. Cognitive- Impulse Model For Assessing Complex Technical Systems Survivability / V. Vychuzhanin, N. Rudnichenko, N. Shibaeva, Y. Kondratenko, I. Gritsuk // Proceedings of the 9th International Conference "Information Control Systems & Technologies", Odessa, Ukraine, September 24–26, 2020. – Odessa: Odessa National Polytechnic University, 2020. – P. 571-585. – <http://ceur-ws.org/Vol-2711/>

4. Rudnichenko N. Information System for the Intellectual Assessment Customers Text Reviews Tonality Based on Artificial Neural Networks / N. Rudnichenko, S. Antoshchuk, V. Vychuzhanin, A. Ben, I. Petrov // Proceedings of the 9th International Conference "Information Control Systems & Technologies", Odessa, Ukraine, September 24–26, 2020. – Odessa: Odessa National Polytechnic University, 2020. – P. 371-385. – <http://ceur-ws.org/Vol-2711/>

5. Rudnichenko N. Complex Technical System Condition Diagnostics and Prediction Computerization / N. Rudnichenko, V. Vychuzhanin, A. Polyvianchuk, V. Mateichyk // Proceedings of The Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020): session 6

“Intelligent Information Technologies” April 27- May 1, 2020. – Zaporizhzhia: NU “Zaporizhzhia Polytechnic” (edited by S. Subbotin), 2020. – P. 42-56. – http://ceur-ws.org/Vol-2608/?fbclid=IwAR2aCNeycRzzHzyW_SHE9ItEtq9SIzVBaydRG4oLVfclCHseD_-hu_yVqEM

6. Rudnichenko N. Decision Support System for the Machine Learning Methods Selection in Big Data Mining / N. Rudnichenko, V. Vychuzhanin, I. Petrov, D. Shibaev // Proceedings of The Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020): session 6 “Intelligent Information Technologies” April 27- May 1, 2020. – Zaporizhzhia: NU “Zaporizhzhia Polytechnic” (edited by S. Subbotin), 2020. – P. 872-885. – http://ceur-ws.org/Vol-2608/?fbclid=IwAR2aCNeycRzzHzyW_SHE9ItEtq9SIzVBaydRG4oLVfclCHseD_-hu_yVqEM

7. Vychuzhanin V. V. Analysis and structuring diagnostic large volume data of technical condition of complex equipment in transport / V.V. Vychuzhanin, N.R. Rudnichenko, Z. Sagova, M. Smieszek, V.V. Cherniavskiy, A.I. Golovan, M.V. Volodarets // 24th Slovak-Polish International Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations - MMS 2019, 3-6 September 2019, Liptovský Ján, Slovakia.

8. Рудниченко Н. Применение методов машинного обучения для автоматизации процессов классификации массивов текстовых данных большого объема / Н. Рудниченко, В. Выхужанин, Н. Шибаета, Д. Шибаета, Т. Отрадская, И. Петров // Информационные управляющие системы и технологии. Проблемы и решения.:

монографія. – Одеса, 2019. – С.31-46.
9. Вычужанин В.В. Информационное обеспечение системы выявления риска отказов автомобильного оборудования / В.В. Вычужанин, Н.Д. Рудниченко, А.В. Вычужанин, А.Е. Козлов // Информатика та математичні методи в моделюванні. - 2019. – №3(9). – С. 121-133.
10. Shybaiev D. S. Predicting system for the estimated cost of real estate objects development using neural networks / D. S. Shybaiev, T. V. Otradskaaya, M. V. Stepanchuk, N. O. Shybaieva, N. D. Rudnichenko // Вісник ЖДТУ. Технічні науки. – 2019. – №1 (83). – С.154 – 160.
11. Shibaev D. S. Data control in the diagnostics and forecasting the state of complex technical systems / D. S. Shibaev, V. V. Vyuzhuzhanin, N. D. Rudnichenko, N. O. Shibaeva, T. V. Otradskaaya // Herald of Advanced Information Technology. – 2019. – Vol. 2. – № 3. – PP. 183-196

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів
1. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Системи та технології штучного інтелекту" для здобувач вищої освіти спеціальності - 126 Інформаційні системи і технології / Упоряд.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибасва. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 126 с (Електронна версія), Реєстраційний номер №7556-РС-2020 (НП11526)
2. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Чисельні методи, інтелектуальний аналіз даних" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, А.Ю. Козлов, Одеса. ОНПУ, 2019. – 104 с. (Електронна версія),

						<p>Реєстраційний номер № 6996-РС-2019. НП10984</p> <p>3. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Кросплатформенне програмування та рефакторинг" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шibaєва, Одеса. ОНПУ, 2019. – 199 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6997-РС-2019. НП10983</p> <p>4. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Тестування програмного забезпечення інформаційних систем" для студентів спеціальності - 126 Інформаційні системи і технології / Упоряд.: Н.Д. Рудніченко, Н. В. Бут. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 56 с (Електронна версія), Реєстраційний номер №7559-РС-2020 (НП11532)</p> <p>5. Рудніченко М.Д. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування» для студентів спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології / Укл.: Рудніченко М.Д., Козлов А.Ю., Косенко О.Д. – Одеса: ОНПУ, 2019. – 144 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6405-РС-2019.</p>	
359672	Павлов Олег Александрович	Старший викладач, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом спеціаліста, Одеський державний університет імені І.І.Мечникова, рік закінчення: 1998, спеціальність: 080202 Прикладна математика	15	ОП О.14 Технологія створення програмних продуктів	<p>Підвищення кваліфікації 31.01.2020 по 28.02.2020р ІТ компанія «KeepSolid» М.Одеса</p> <p>Наукові публікації 1. Ishchenko A.V., Polyakova M.V., Pavlov O.A. Transform with Comb Distribution Wavelet Function for the Texture Segmentation of Image // Матеріали міжнародної конференції TSCEТ 2014, «Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій,</p>

						<p>комп'ютерної , 25 лютого-1 березня, Львів, 2016. С. 627-629,.</p> <p>2. М. Polyakova, O. Ishchenko, N. Volkova, O. Pavlov The combined segmentation method of the scanned documents images with sequential extraction of regions // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2018. – № 5. (SCOPUS)</p> <p>3. Востров Г.М. Павлов О.О. Современные методы сжатия динамических видеопоследовательностей. МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ ТА КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ: ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА» ЕЛТЕКС – 2018, 29 травня – 1 червня, Одеса, 2018. С 338-343</p> <p>4. Павлов О.О., Іщенко О.В. Нестандартные разбиения блоков при видеокодировании.// “Information Control Systems and Technologies (ICST–Odessa – 2020)” September 24th–26th 2020, с187-189</p> <p>Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю Член наукової спільноти «НАНІТЕС» з 2018 р.</p> <p>Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів 1. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Теорія складних систем та паралельне обчислення» для іноземних студентів напряму підготовки 6.040301 – Прикладна математика, Одеса: ОНПУ, 2018. – 43 с. (5881-рс-2018)</p>	
359350	Гришин Сергій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом кандидата наук ТН 081379, виданий 22.05.1985, Атестат доцента ДЦ 001397, виданий 20.02.2001	23	ОП15 Технології програмування . 5 семестр	<p>Підвищення кваліфікації за програмою – технології розробки крос-платформних додатків. Тов. «Елмар», 6.11.2018 – 15.12.2018</p> <p>Підвищення кваліфікації у рамках</p>

KeepSolid Summer Internship 2019. Курс РНР. 04.07.2019 – 28.07.2019.

Навчальний семінар «Ділова українська мова в освітньому процесі» (15 год.), Консультаційно-навчальний центр «Політех-Консалт» ОНПУ, 01–25 жовтня 2018 р.

Навчальний семінар «Сучасні інноваційні технології організації навчального процесу у вищій технічній школі» (24 год.), Консультаційно-навчальний центр «Політех-Консалт» ОНПУ, 12–30 березня 2018 р.

Наукові публікації

1. Grishin S.I. Possibility of obtaining functional dependencies from database structure/ Grishin S.I., Timoshenko L.N.// Informatics and mathematical methods in simulation, 2017, v.7, No 1-2.- С.113-118.
2. Shinkevich E.S. Modified mortars for elements of multilayered constructions and repair works and developing data storage system for research results /Shinkevich E.S., Grishin S.I., Tertychny A.A., Surkov A.I.// IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, v.708, 2019. С. 1-9.
3. Шинкевич О.С. Розробка OLAP-системи для зберігання, аналізу та візуалізації результатів експериментально-статистичного моделювання./Шинкевич О.С., Гришин С.І. //Матеріали міжнародного семінару «Моделювання та оптимізація будівельних композитів» ОДАБА, Одеса, 21-22 листопада 2019р. - С.191-194.
4. Гришин С.І. Вплив особливостей аналізу структури і властивостей силікатних композитів на проектування OLAP-

системи експериментально-статистичного моделювання./Гришин С.І., Шинкевич О.С.// Інформаційні управляючі системи і технології: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції, ОНПУ, 23–25 верес. 2019р.- С.149-152.

5. Grishin S.I. Climate information collection and systematization./Grishin S.I., Hizha M.O.//Materials of the VI international scientific-practical conference. «Information Control Systems and Technologies». Odessa, 20-22 sept.2017.- С.41-44.

6. Гришин С.И. Компьютерное моделирование эксплуатационных свойств модифицированных растворов. Актуальные проблемы информационных систем и технологий: [монография]/ Гришин С.И., Шинкевич Е.С. Под ред. Вычужанина В.В.// Одеса: Экология, 2020.- С.155-164.

7. Shinkevich E. Analysis of the properties of modified fine-grinned concretes of polyfunctional purpose and information model of decision support system./Shinkevich E., Grishin S., Tertychny A. // Contemporary Issues of Concrete and Reinforced Concrete: Collected Research Papers. Minsk. Institute BelNIIS. Vol. 11. 2019. - С.312–330. <https://doi.org/10.35579/2076-6033-2019-11-19>.

8. Grishin S.I. Optimization of computer hardware configuration using the information system./Grishin S.I., Lisitsina I.N. //Materials of the V International Scientific Conference «Information-Management Systems and Technologies» 20th – 22th September, 2016, Odessa.- С.257-260.

9. Grishin S.I.

Computer simulation of operational properties of modified solutions.й/Grishin S.I., Shinkevich E.S. //IX Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні управляючі системи та технології», 24 – 26 вересня 2020 р., ОНПУ.-С.258-260.
10. Гришин С.І. Модифіковані розчини для ремонтних робіт і елементів багатoshарових конструкцій і система зберігання результатів досліджень./ Гришин С.І.,Шинкевич О.С., Тертичний А.А., Сурков О.І./Тези доповідей 8-ої міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», Transbud-2019, Харків, 20-22 листопада 2019 р. - С.220-222.

Наявність навчально-методичних матеріалів
1. Гришин С.І. Конспект лекцій з дисципліни «Розподілені інформаційно-аналітичні системи» Одеса, ОНПУ, 2017. – 75 с. (№ 4042-РС-2017)
2. Рудніченко М.Д. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Управління проектами та Start-Up-ами» для студентів спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, С.І. Гришин – Одеса: ОНПУ, 2020. – 44 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 7551-РС-2020 (МВ11517)
3. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни «Управління проектами та Start-Up-ами» для студентів спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, С.І. Гришин – Одеса: ОНПУ, 2020. – 42 с.

						(Електронна версія), Реєстраційний номер № 7560-РС-2020 (НП11533).
359350	Гришин Сергій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом кандидата наук ТН 081379, виданий 22.05.1985, Атестат доцента ДЦ 001397, виданий 20.02.2001	23	<p>ОП15 Технології Web- програмування . 6 семестр</p> <p>Підвищення кваліфікації за програмою – технології розробки крос- платформних додатків. Тов. «Елмар», 6.11.2018 – 15.12.2018</p> <p>Підвищення кваліфікації у рамках KeepSolid Summer Internship 2019. Курс РНР. 04.07.2019 – 28.07.2019.</p> <p>Навчальний семінар «Ділова українська мова в освітньому процесі» (15 год.), Консультаційно- навчальний центр «Політех-Консалт» ОНПУ, 01–25 жовтня 2018 р.</p> <p>Навчальний семінар «Сучасні інноваційні технології організації навчального процесу у вищій технічній школі» (24 год.), Консультаційно- навчальний центр «Політех-Консалт» ОНПУ, 12–30 березня 2018 р.</p> <p>Наукові публікації 1. Grishin S.I. Possibility of obtaining functional dependencies from database structure/ Grishin S.I., Timoshenko L.N.// Informatics and mathematical methods in simulation, 2017, v.7, No 1-2.- С.113-118. 2. Shinkevich E.S. Modified mortars for elements of multilayered constructions and repair works and developing data storage system for research results /Shinkevich E.S., Grishin S.I., Tertychny A.A., Surkov A.I.// IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, v.708, 2019. С. 1-9. 3. Шинкевич О.С. Разробка OLAP- системи для сберігання, аналізу та визуалізації результатів експериментально- статистичного моделювання./Шинке</p>

вич О.С., Гришин С.І.
//Матеріали міжнародного семінару «Моделювання та оптимізація будівельних композитів» ОДАБА, Одеса, 21-22 листопада 2019р. - С.191-194.

4. Гришин С.І. Вплив особливостей аналізу структури і властивостей силікатних композитів на проектування OLAP-системи експериментально-статистичного моделювання./Гришин С.І., Шинкевич О.С.// Інформаційні управляючі системи і технології: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції, ОНПУ, 23–25 верес. 2019р.- С.149-152.

5. Grishin S.I. Climate information collection and systematization./Grishin S.I., Hizha M.O.//Materials of the VI international scientific-practical conference. «Information Control Systems and Technologies». Odessa, 20-22 sept.2017.- С.41-44.

6. Гришин С.І. Компьютерное моделирование эксплуатационных свойств модифицированных растворов. Актуальные проблемы информационных систем и технологий: [монография]/ Гришин С.І., Шинкевич Е.С. Под ред. Вычужанина В.В.// Одеса: Экология, 2020.- С.155-164.

7. Shinkevich E. Analysis of the properties of modified fine-grinned concretes of polyfunctional purpose and information model of decision support system./Shinkevich E., Grishin S., Tertychny A. // Contemporary Issues of Concrete and Reinforced Concrete: Collected Research Papers. Minsk. Institute BelNIIS. Vol. 11. 2019. - С.312–330. <https://doi.org/10.35579/2076-6033-2019-11-19>.

8. Grishin S.I.
Optimization of
computer hardware
configuration using the
information
system./Grishin S.I.,
Lisitsina I.N.
//Materials of the V
International Scientific
Conference
«Information-
Management Systems
and Technologies»
20th – 22th September,
2016, Odessa.- С.257-
260.

9. Grishin S.I.
Computer simulation of
operational properties
of modified
solutions.й/Grishin
S.I., Shinkevich E.S.
//IX Міжнародна
науково-практична
конференція
«Інформаційні
управляючі системи
та технології», 24 – 26
вересня 2020 р.,
ОНПУ.-С.258-260.

10. Гришин С.І.
Модифіковані
розчини для
ремонтних робіт і
елементів
багатошарових
конструкцій і система
зберігання результатів
досліджень./ Гришин
С.І.,Шинкевич О.С.,
Тертичний А.А.,
Сурков О.І./Тези
доповідей 8-ої
міжнародної науково-
технічної конференції
«Проблеми надійності
та довговічності
інженерних споруд і
будівель на
залізничному
транспорті»,
Transbud-2019,
Харків, 20-22
листопада 2019 р. -
С.220-222.

Наявність навчально-
методичних
матеріалів

1. Гришин С.І.
Конспект лекцій з
дисципліни
«Розподілені
інформаційно-
аналітичні системи»
Одеса, ОНПУ, 2017. –
75 с. (№ 4042-РС-
2017)

2. Рудніченко М.Д.
Методичні вказівки до
виконання
практичних робіт з
дисципліни
«Управління
проектами та Start-
Up-ами» для студентів
спеціальності 126 –
Інформаційні системи
та технології / Укл.:
М.Д. Рудніченко, С.І.
Гришин – Одеса:

							ОНПУ, 2020. – 44 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 7551-РС-2020 (МВ11517) 3. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни «Управління проектами та Start-Up-ами» для студентів спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, С.І. Гришин – Одеса: ОНПУ, 2020. – 42 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 7560-РС-2020 (НП11533).
359958	Шпінарева Ірина Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп`ютерних систем	Диплом спеціаліста, ОДУ ім. І.І.Мечникова, рік закінчення: 1991, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 010714, виданий 16.05.2001, Атестат доцента ДЦ 006993, виданий 18.02.2003	27	ОП17 Інформаційна безпека та захист інформації	Підвищення кваліфікації 1. Сертифікат Cisco Networking Academy про закінчення курсу «CCNA Cybersecurity Operations» в 2019 р. 2. ОНПУ кафедра інформаційних систем (Довідка №655/03-07 05.04.2018) з 05.03.2018 по 05.04.2018 в обсязі 108 годин. Наукові публікації 1. К.Ю.Морозова Питально-відповідна довідкова система з підтримкою голосової функції. / К.Ю.Морозова, О.А.Геренко, І.М.Шпінарева, //Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету ім. Т.Шевченка.- К.:Вікно,2017.-Вип. №55- С.119-124 2. Yaroshchuk O.V. Decision trees in forecasting problems/ Yaroshchuk O.V., Yakushyna A.O., Shpinareva I.M.// Інформаційні управляючі системи та технології (ІУСТ–2020): IX міжнародної науково-практичної конференції. Одеса,2020 – С.136-138 3. Тарабаєва Д.Д. Вейвлет перетворення для приховування інформації в відеофайлах. / Тарабаєва Д.Д., Шпінарева І.М. // Інформаційні управляючі системи та технології :VIII міжнародна науково-практична

конференція. Одеса, 2019 – С.82

4. Krivonos V. Research and modification of algorithms in classification and forecasting./ Krivonos V., Shpinareva I.// Computer Algebra and Information Technologies (CAIT-Odessa-2018):3d International Conference. Odessa, 2018.– PP. 184-187

5. Morozova K. Automatic texts summarization in natural language./ Morozova K., Shpinareva I., Gerenko O.// Computer Algebra and Information Technologies (CAIT-Odessa-2018):3d International Conference. Odessa, 2018, – PP. 77-80

6.Тарасов А.І. Система електронного голосування з застосуванням технології блокчейн/ Тарасов А.І., Шпінарева І.М. // Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах: III Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, студентів і курсантів. Львів, 2019 р. – С.121

7. Максимов М.Ю. Система виявлення атак на локальну комп'ютерну мережу./ Максимов М.Ю., Шпінарева І.М.// Комп'ютерні науки, інформаційні технології та системи управління «CSYSC-2018»: Міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Івано-Франківськ, 2018р. – С.102-105

8. Подгорний М.С. Технології ідентифікації людини з використанням згортальної нейронної мережі./ Подгорний М.С., Шпінарева І.М.// Теоретичні та прикладні аспекти застосування інформаційних технологій в галузі природничих наук: III Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, ОДЕКУ, Одеса, 2018р. – С. 140-143

9. Яворский Е. Ю. Разработка системы машинного чтения по губам с использованием алгоритмов глубокого обучения/ Яворский Е. Ю., Шпинарева И. М. // Информатика, інформаційні системи та технології: XVII Всеукр. конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 2020 р. – С.111-113
10. Шпинарева І.М. Інтелектуальна система виявлення атак в локальних мережах/ Шпинарева І.М.// Інформаційні управляючі системи та технології. Проблеми та рішення: монографія. – Одеса, 2019 – С.74-85.

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів
1. Шпинарева І.М. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт студентів з дисципліни “Теорія алгоритмів”, для студентів II курсу денної та заочної форм навчання спеціальності - 126 Інформаційні системи та технології / Укл.: І.М.Шпинарева, М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибасва.– Одеса: ОНПУ, 2020. – 57 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер №7599-РС-2020(МВ11558)
2. Шпинарева І.М. Методичні вказівки до виконання РГР студентів з дисципліни “Теорія алгоритмів”, для студентів II курсу денної та заочної форм навчання спеціальності - 126 Інформаційні системи та технології / Укл.: Н.О. Шибасва, І.М.Шпинарева – Одеса: ОНПУ, 2020. – 33 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер №7598-РС-2020(МВ11557)
3. Рудніченко М.Д. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Чисельні методи, інтелектуальний аналіз даних" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи

						<p>та технології/ Укл.: М.Д. Рудніченко, І.М. Шпінарева, О.Д. Косенко – Одеса. ОНПУ, 2019. - 89с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6995-РС-2019.</p> <p>4. Шпінарева І. М. Практикум по курсу об'єктно-орієнтоване програмування на мові С #./Укл. Віктор Є.О., Геренко О. А., Шпінарева І. М. – Одеса: Одеський нац. ун-т, [2017]. – 36 с. (Електронна версія. Режим доступу: http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/21228)</p> <p>5. Рудніченко М.Д. Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з дисципліни "Штучні нейронні мережі та машинне навчання" для студентів спеціальності - 126 Інформаційні системи та технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, І.М. Шпінарева. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 10 с (Електронна версія). Реєстраційний номер №7537-РС-2020 (МВ11506).</p> <p>6. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Основи штучних нейронних мереж" для студентів спеціальності - 126 Інформаційні системи та технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, І.М. Шпінарева. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 39 с. (Електронна версія) Реєстраційний номер №7580-РС-2020 (МВ11520).</p>	
284009	Вичужанін Володимир Вікторович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом доктора наук ДД 007969, виданий 10.02.2010, Атестат професора 12ПР 008592, виданий 25.03.2013	34	ОПО9 Архітектура комп'ютерів	<p>Стажування: ТОВ «Елмар» з 15.11.2018 по 15.12.2018 в обсязі 108 годин.</p> <p>Наукові публікації:</p> <p>1.Vychuzhanin V. Development of the analytical system for vehicle operating conditions management in the V2I information complex using simulation modeling/ Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 5/3 (107) 2020.- P.6 – 16 (Scopus)</p> <p>2. Vychuzhanin V. Cognitive-impulse model for assessing complex technical systems survivability/</p>

ICST -
2020"Information
Control Systems &
Technologies" /CEUR
Workshop Proceedings
, 2711. p. 571-585.
(Scopus)

3.Vychuzhanin V.
Information system for
the intellectual
assessment customers
text reviews tonality
based on artificial
neural networks/ ICST
-2020"Information
Control Systems &
Technologies". /CEUR
Workshop Proceedings
, 2711. 371-385.(Scopus)

4.Vychuzhanin V.
Decision Support
System for the Machine
Learning Methods
Selection in Big Data
Mining/ CMIS-2020
Computer Modeling
and Intelligent Systems,
CMIS-2020 Computer
Modeling and
Intelligent Systems,
CEUR Workshop
Proceedings. 2608,p.
872-885. (Scopus)

5.Vychuzhanin V.
Complex Technical
System Condition
Diagnostics and
Prediction
Computerization/
CMIS-2020 Computer
Modeling and
Intelligent Systems,
CEUR Workshop
Proceedings. 2608 p.
42-56. (Scopus)

6.Vychuzhanin V, N R
Rudnichenko Analysis
and structuring
diagnostic large volume
data of technical
condition of complex
equipment in
transport/ Machine
Modelling and
Simulations 2019.
(Scopus)

7.Vychuzhanin V.
Improving the Process
of Vehicle Units
Diagnosis by Applying
Harmonic Analysis to
the Processing of
Discrete Signals/ SAE
International, 2018-01-
1774. (Scopus)

8. Vychuzhanin V. The
Complex Application of
Monitoring and
Express Diagnosing for
Searching Failures on
Common Rail System
Units/ SAE
International, 2018-01-
1773

9. Vychuzhanin V.
Cognitive Model of the
Internal Combustion
Engine/ SAE
International, 2018-01-
1738. (Scopus)

10.. Vychuzhanin V.

Devising a method for the estimation and prediction of technical condition of ship complex systems/ Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Information and controlling systems, 2016, 6/9 (84), P. 4-11. (Scopus)

11. Vychuzhanin V. SETTING REGULATOR PARAMETERS IN A PROGRAMMABLE LOGIC INTEGRAL CIRCUIT FOR AUTOMATIC CONTROL SYSTEMS OF HEAT EXCHANGERS/ Applied Aspects of Information Technology, 2019.- Vol. 2 № 4 (1).- P. 328-344

Монографії:

1. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ: монографія / Борисова Н., Вичужанін В. ін .; під наук. ред. проф. Вичужаніна Володимира. - 2020. - 296 с.: Ил., Табл.

2. Вичужанін В., Рудніченко М. ІНФОРМАЦІЙНІ УПРАВЛЯЮЩІЕ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ. ПРОБЛЕМИ ТА ЇХ ВИРІШЕННЯ. МОНОГРАФІЯ. Монографія Вид-во Екологія, 2019. - 244 с.

3. Вичужанін В., Рудніченко М. Методи інформаційних технологій в діагностиці стану складних технічних систем. Монографія. Вид-во Екологія, 2019.- 178 с.

4 .Шибасєва Н., Рудніченко М., Вичужанін В., Шибасєв Д. Інтелектуальний аналіз BIG data при діагностиці технічного стану транспортних систем / Системи і засоби транспорту. Проблеми експлуатації і діагностики: монографія / Blatnicky Miroslav, Dizo Jan, Gerlici Juraj та ін.; за наук. ред. проф. Грицука Ігоря. - Херсон: ХДМА, 2019. - 442 с.

Наявність навчально-

методичних матеріалів з курсів

1. Методичні вказівки до віртуального лабораторного практикуму з дисципліни "Комп'ютерна електроніка" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В., Козлов А. Ю. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 34 с.
2. Методичні вказівки до розрахункових робіт з дисципліни "Комп'ютерна електроніка" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В., Козлов А. Ю. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 34 с.
3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В., Козлов А. Ю. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 43 с.
4. Методичні вказівки і завдання до розрахунково графічних робіт з дисципліни "Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: В.В. Вичужанін, А.Ю. Козлов - Одеса: ОНПУ, 2019. - 32 с.
5. Навчальний посібник з дисципліни "Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: В.В. Вичужанін, А.Ю. Козлов - Одеса: ОНПУ, 2019. - 66 с.
6. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Методи та засоби цифрової обробки сигналів" для студентів

						<p>спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 45 с.</p> <p>7. Методичні вказівки до розрахунково-графічних робіт з дисципліни "Методи і засоби комп'ютерних інформаційних технологій" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 23 с.</p> <p>8. Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни "Методи та засоби комп'ютерних та інформаційних технологій" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 34</p> <p>9. Методичні вказівки і завдання до розрахункових графічних робіт з дисципліни "Методи та засоби комп'ютерних та інформаційних технологій" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 23 с.</p> <p>10. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з дисципліни "Методи та засоби комп'ютерних та інформаційних технологій" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В., Антощук С. Г. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 24 с.</p>	
359668	Рудніченко Микола Дмитрович	Доцент, Сумісництво	Інститут комп'ютерних систем	Диплом бакалавра, Одеський національний морський університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 0804 Комп'ютерні науки, Диплом спеціаліста, Одеський	7	ОП18 Системи та технології інтелекту	<p>Стажування: ТОВ «Елмар» з 15.11.2018 по 15.12.2018 в обсязі 108 годин.</p> <p>Сертифікат В2 з англійської мови, лютий 2019 р.</p> <p>Навчальний семінар «Ділова українська мова в освітньому процесі» (15 год.),</p>

національний
морський
університет,
рік закінчення:
2012,
спеціальність:
080401
Інформаційні
управляючі
системи та
технології,
Диплом
кандидата наук
ДК 026429,
виданий
26.02.2015,
Атестат
доцента АД
004746,
виданий
14.05.2020

Консультаційно-
навчальний центр
«Політех-Консалт»
ОНПУ, 01–25 жовтня
2018 р.

Наукове
консультування з
тематики методів
оцінки ризиків
складних технічних
систем транспортних
засобів СПД
Саранчука А.І. 2016-
2018 р у м. Одеса

Наукові публікації:
1. Vychuzhanin V.
Cognitive Model of the
Internal Combustion
Engine /
V.Vychuzhanin,
N.Rudnichenko, D.
Shybaiev, I. Gritsuk, V.
Boyko, N. Shybaieva, A.
Golovan, V. Zaharchuk,
E. Rabinovich, V.
Savchuk, E. Zenkin EY
// SAE Technical Paper,
2018y.
2. Otradska T.
Development of the
method of distances for
processing expert
estimates in
information systems /
Tetyana Otradska,
Natalia Shybaieva,
Oleksandr Shyrshkov,
Mykola Rudnichenko,
Ashot Halustian //
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies. – 2019. -
Volume 2, №3 (98). –
PP. 40-47.
3. Vychuzhanin V.
Cognitive- Impulse
Model For Assessing
Complex Technical
Systems Survivability /
V. Vychuzhanin, N.
Rudnichenko, N.
Shibaeva, Y.
Kondratenko, I. Gritsuk
// Proceedings of the
9th International
Conference
"Information Control
Systems &
Technologies", Odessa,
Ukraine, September
24–26, 2020. – Odessa:
Odessa National
Polytechnic University,
2020. – P. 571-585. –
<http://ceur-ws.org/Vol-2711/>
4. Rudnichenko N.
Information System for
the Intellectual
Assessment Customers
Text Reviews Tonality
Based on Artificial
Neural Networks / N.
Rudnichenko, S.
Antoshchuk, V.
Vychuzhanin, A. Ben, I.
Petrov // Proceedings
of the 9th International
Conference

"Information Control Systems & Technologies", Odessa, Ukraine, September 24–26, 2020. – Odessa: Odessa National Polytechnic University, 2020. – P. 371-385. – <http://ceur-ws.org/Vol-2711/>

5. Rudnichenko N. Complex Technical System Condition Diagnostics and Prediction Computerization / N. Rudnichenko, V. Vychuzhanin, A. Polyvianchuk, V. Mateichyk // Proceedings of The Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020): session 6 "Intelligent Information Technologies" April 27-May 1, 2020. – Zaporizhzhia: NU "Zaporizhzhia Polytechnic" (edited by S. Subbotin), 2020. – P. 42-56. – http://ceur-ws.org/Vol-2608/?fbclid=IwAR2aCNeycRzzHzyW_SHE9ItEtq9SIzVBaydRG4oLVfclCHseD_-hu_yVqEM

6. Rudnichenko N. Decision Support System for the Machine Learning Methods Selection in Big Data Mining / N. Rudnichenko, V. Vychuzhanin, I. Petrov, D. Shibaev // Proceedings of The Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020): session 6 "Intelligent Information Technologies" April 27-May 1, 2020. – Zaporizhzhia: NU "Zaporizhzhia Polytechnic" (edited by S. Subbotin), 2020. – P. 872-885. – http://ceur-ws.org/Vol-2608/?fbclid=IwAR2aCNeycRzzHzyW_SHE9ItEtq9SIzVBaydRG4oLVfclCHseD_-hu_yVqEM

7. Vychuzhanin V. V. Analysis and structuring diagnostic large volume data of technical condition of complex equipment in transport / V.V. Vychuzhanin, N.R. Rudnichenko, Z. Sagova, M. Smieszek, V.V. Cherniavskyi, A.I. Golovan, M.V. Volodarets // 24th Slovak-Polish

International Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations - MMS 2019, 3-6 September 2019, Liptovský Ján, Slovakia.

8. Рудниченко Н. Применение методов машинного обучения для автоматизации процессов классификации массивов текстовых данных большого объема / Н. Рудниченко, В. Вычужанин, Н. Шibaева, Д. Шibaев, Т. Оградская, И. Петров // Информационные управляющие системы и технологии. Проблемы и решения.: монография. – Одесса, 2019. – С.31-46.

9. Вычужанин В.В. Информационное обеспечение системы выявления риска отказов автомобильного оборудования / В.В. Вычужанин, Н.Д. Рудниченко, А.В. Вычужанин, А.Е. Козлов //

Информатика та математичні методи в моделюванні. - 2019. – №3(9). – С. 121-133.

10. Shybaiev D. S. Predicting system for the estimated cost of real estate objects development using neural networks / D. S. Shybaiev, T. V. Otradskaya, M. V. Stepanchuk, N. O. Shybaieva, N. D. Rudnichenko // Вісник ЖДТУ. Технічні науки. – 2019. – №1 (83). – С.154 – 160.

11. Shibaev D. S. Data control in the diagnostics and forecasting the state of complex technical systems / D. S. Shibaev, V. V. Vyuzhuzhanin, N. D. Rudnichenko, N. O. Shibaeva, T. V. Otradskaya // Herald of Advanced Information Technology. – 2019. – Vol. 2. – № 3. – PP. 183-196

11. Shibaev D. S. Data control in the diagnostics and forecasting the state of complex technical systems / D. S. Shibaev, V. V. Vyuzhuzhanin, N. D. Rudnichenko, N. O. Shibaeva, T. V. Otradskaya // Herald of Advanced Information Technology. – 2019. – Vol. 2. – № 3. – PP. 183-196

11. Shibaev D. S. Data control in the diagnostics and forecasting the state of complex technical systems / D. S. Shibaev, V. V. Vyuzhuzhanin, N. D. Rudnichenko, N. O. Shibaeva, T. V. Otradskaya // Herald of Advanced Information Technology. – 2019. – Vol. 2. – № 3. – PP. 183-196

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів
1. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Системи та технології штучного інтелекту"

для здобувач вищої освіти спеціальності - 126 Інформаційні системи і технології / Упоряд.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибасва. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 126 с (Електронна версія), Реєстраційний номер №7556-РС-2020 (НП11526)

2. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Чисельні методи, інтелектуальний аналіз даних" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, А.Ю. Козлов, Одеса. ОНПУ, 2019. – 104 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6996-РС-2019. НП10984

3. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Кросплатформенне програмування та рефакторінг" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибасва, Одеса. ОНПУ, 2019. – 199 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6997-РС-2019. НП10983

4. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Тестування програмного забезпечення інформаційних систем" для студентів спеціальності - 126 Інформаційні системи і технології / Упоряд.: Н.Д. Рудніченко, Н. В. Бут. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 56 с (Електронна версія), Реєстраційний номер №7559-РС-2020 (НП11532)

5. Рудніченко М.Д. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування» для студентів спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології / Укл.: Рудніченко М.Д., Козлов А.Ю., Косенко О.Д. – Одеса: ОНПУ, 2019. – 144 с. (Електронна версія),

						Реєстраційний номер № 6405-РС-2019.
359350	Гришин Сергій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом кандидата наук ТН 081379, виданий 22.05.1985, Атестат доцента ДЦ 001397, виданий 20.02.2001	23	ОП19 Паралельне програмування
						<p>Підвищення кваліфікації у рамках KeepSolid Summer Internship 2019. Курс PHP. 04.07.2019 – 28.07.2019.</p> <p>Навчальний семінар «Ділова українська мова в освітньому процесі» (15 год.), Консультаційно-навчальний центр «Політех-Консалт» ОНПУ, 01–25 жовтня 2018 р.</p> <p>Навчальний семінар «Сучасні інноваційні технології організації навчального процесу у вищій технічній школі» (24 год.), Консультаційно-навчальний центр «Політех-Консалт» ОНПУ, 12–30 березня 2018 р.</p> <p>Наукові публікації 1. Grishin S.I. Possibility of obtaining functional dependencies from database structure/ Grishin S.I., Timoshenko L.N.// Informatics and mathematical methods in simulation, 2017, v.7, No 1-2.- С.113-118. 2. Shinkevich E.S. Modified mortars for elements of multilayered constructions and repair works and developing data storage system for research results /Shinkevich E.S., Grishin S.I., Tertychny A.A., Surkov A.I.// IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, v.708, 2019. С. 1-9. 3. Шинкевич О.С. Розробка OLAP-системи для зберігання, аналізу та візуалізації результатів експериментально-статистичного моделювання./Шинкевич О.С., Гришин С.І. //Матеріали міжнародного семінару «Моделювання та оптимізація будівельних композитів» ОДАБА, Одеса, 21-22 листопада 2019р. - С.191-194. 4. Гришин С.І. Вплив особливостей аналізу структури і</p>

властивостей
силікатних
композитів на
проектування OLAP-
системи
експериментально-
статистичного
моделювання./Гришин
С.І., Шинкевич
О.С.// Інформаційні
управляючі системи і
технології: матеріали
VIII Міжнародної
науково-практичної
конференції, ОНПУ,
23–25 верес. 2019р.-
С.149-152.

5. Grishin S.I. Climate
information collection
and
systematization./Grishin
S.I., Hizha
M.O.//Materials of the
VI international
scientific-practical
conference.
«Information Control
Systems and
Technologies». Odessa,
20-22 sept.2017.- С.41-
44.

6. Гришин С.И.
Компьютерное
моделирование
эксплуатационных
свойств
модифицированных
растворов.
Актуальные проблемы
информационных
систем и технологий:
[монография]/
Гришин С.И.,
Шинкевич Е.С. Под
ред. Вычужанина
В.В.// Одеса:
Экология, 2020.-
С.155-164.

7. Shinkevich E.
Analysis of the
properties of modified
fine-grinned concretes
of polyfunctional
purpose and
information model of
decision support
system./Shinkevich E.,
Grishin S., Tertychny A.
// Contemporary Issues
of Concrete and
Reinforced Concrete:
Collected Research
Papers. Minsk. Institute
BelNIIS. Vol. 11. 2019. -
С.312–330.
[https://doi.org/10.35579/
2076-6033-2019-11-
19.](https://doi.org/10.35579/2076-6033-2019-11-19)

8. Grishin S.I.
Optimization of
computer hardware
configuration using the
information
system./Grishin S.I.,
Lisitsina I.N.
//Materials of the V
International Scientific
Conference
«Information-
Management Systems
and Technologies»

20th – 22th September,
2016, Odessa.- С.257-
260.

9. Grishin S.I.
Computer simulation of
operational properties
of modified
solutions.й/Grishin
S.I., Shinkevich E.S.
//IX Міжнародна
науково-практична
конференція
«Інформаційні
управляючі системи
та технології», 24 – 26
вересня 2020 р.,
ОНПУ.-С.258-260.

10. Гришин С.І.
Модифіковані
розчини для
ремонтних робіт і
елементів
багатошарових
конструкцій і система
зберігання результатів
досліджень./ Гришин
С.І.,Шинкевич О.С.,
Тертичний А.А.,
Сурков О.І./Тези
доповідей 8-ої
міжнародної науково-
технічної конференції
«Проблеми надійності
та довговічності
інженерних споруд і
будівель на
залізничному
транспорті»,
Transbud-2019,
Харків, 20-22
листопада 2019 р. -
С.220-222.

Нааявність навчально-
методичних
матеріалів

1. Гришин С.І.
Конспект лекцій з
дисципліни
«Розподілені
інформаційно-
аналітичні системи»
Одеса, ОНПУ, 2017. –
75 с. (№ 4042-РС-
2017)

2. Рудніченко М.Д.
Методичні вказівки до
виконання
практичних робіт з
дисципліни
«Управління
проектами та Start-
Up-ами» для студентів
спеціальності 126 –
Інформаційні системи
та технології / Укл.:
М.Д. Рудніченко, С.І.
Гришин – Одеса:
ОНПУ, 2020. – 44 с.
(Електронна версія),
Реєстраційний номер
№ 7551-РС-2020
(МВ11517)

3. Рудніченко М.Д.
Навчальний посібник
з дисципліни
«Управління
проектами та Start-
Up-ами» для студентів
спеціальності 126 –
Інформаційні системи

							та технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, С.І. Гришин – Одеса: ОНПУ, 2020. – 42 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 7560-РС-2020 (НП11533).
360267	Козлов Анатолій Юхимович	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп`ютерних систем	Диплом кандидата наук ТН 040617, виданий 22.10.1980	36	ОП20 Технології проектування інформаційних систем	<p>Стажування: ТОВ «Елмар» з 15.11.2018 по 15.12.2018 в обсязі 108 годин.</p> <p>Наукові публікації:</p> <p>1.Козлов А.Е. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ВЫЯВЛЕНИЯ РИСКА ОТКАЗОВ АВТОМОБИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ/ В.В. Вычужанин В.В. А.Е.Козлов, Н.Д. Рудниченко, А.В. Вычужанин// ИНФОРМАТИКА ТА МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ В МОДЕЛЮВАННІ, 2019.-Том 9.- №3.- С.121-133</p> <p>2.Козлов А.Е. ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ОЦЕНКИ РИСКА ОТКАЗОВ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ/ В.В. Вычужанин В.В. А.Е.Козлов, Н.Д. Рудниченко, А.В. Вычужанин// ИНФОРМАТИКА ТА МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ В МОДЕЛЮВАННІ, 2019.-Том 9.- №4.- С.315-323.</p> <p>3. Козлов. А.Е. Повышение качества подводного изображения/ Козлов А.Е., Лесной Д.П.// Інформаційні управляючі системи і технології (ІУСТ- Одеса – 2019) : матеріали VIII Міжнародної науково- практичної конференції (23–25 верес. 2019 р., м. Одеса); Одес. нац. політех. ун-т. – Одеса : Екологія, 2019. – 189-190</p> <p>4. Вычужанин В.В. Построение модели оценок технического состояния систем на транспорте / В.В. Вычужанин, Н.Д. Рудниченко, А.В. Вычужанин, А.Е. Козлов // Актуальные</p>

проблеми автотранспортного комплексу: межвуз. сб. науч. статей (с междунар. участием). – Самара. – 2019. – С. 121-126.

Монографії:

1. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ: монографія / Борисова Н., Вичужанін В., Козлов А.ю. ін .; під наук. ред. проф. Вичужаніна Володимира. - 2020. - 296 с.: Ил., Табл.
2. Вичужанін В., Рудніченко М., Козлов А.Ю. ІНФОРМАЦІЙНІ УПРАВЛЯЮЩІЕ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ. ПРОБЛЕМИ ТА ЇХ ВИРІШЕННЯ. МОНОГРАФІЯ. Монографія Вид-во Екологія, 2019. - 244 с.

Підвищення кваліфікації

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів

1. Навчальний посібник з дисципліни "Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: В.В. Вичужанін, А.Ю. Козлов - Одеса: ОНПУ, 2019. - 66 с.
2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В. , Козлов А. Ю. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 43 с.
3. Методичні вказівки і завдання до розрахунково графічних робіт з дисципліни "Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів" для

						<p>студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: В.В. Вичужанін, А.Ю. Козлов - Одеса: ОНПУ, 2019. - 32 с.</p> <p>4.Методичні вказівки до віртуального лабораторного практикуму з дисципліни "Комп'ютерна електроніка" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В., Козлов А. Ю.- Одеса: ОНПУ, 2019. - 34 с.</p> <p>5.Методичні вказівки до розрахункових робіт з дисципліни "Комп'ютерна електроніка" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В. , Козлов А. Ю. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 34 с.</p> <p>6.Навчальний посібник з дисципліни "Чисельні методи, інтелектуальний аналіз даних " для студентів спеціальності - 126 Інформаційні системи та технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, , А.Ю. Козлов, - Одеса: ОНПУ, 2019. – 104</p> <p>7. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Об'єктно орієнтоване програмування" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Рудніченко М. Д. , Козлов А. Ю., Косенко О. Д.- Одеса: ОНПУ, 2019. - 144 с.</p>	
363582	Гришин Сергій Іванович	Доцент, Сумісництво	Інститут комп'ютерних систем	Диплом кандидата наук ТН 081379, виданий 22.05.1985, Атестат доцента ДЦ 001397, виданий 20.02.2001	23	ОП21 Управління та DevOps	<p>Підвищення кваліфікації у рамках KeepSolid Summer Internship 2019. Курс РНР. 04.07.2019 – 28.07.2019.</p> <p>Навчальний семінар «Ділова українська мова в освітньому процесі» (15 год.), Консультаційно-навчальний центр «Політех-Консалт» ОНПУ, 01–25 жовтня 2018 р.</p> <p>Навчальний семінар «Сучасні інноваційні</p>

технології організації навчального процесу у вищій технічній школі» (24 год.), Консультаційно-навчальний центр «Політех-Консалт» ОНПУ, 12–30 березня 2018 р.

Наукові публікації
1. Grishin S.I. Possibility of obtaining functional dependencies from database structure/ Grishin S.I., Timoshenko L.N.// Informatics and mathematical methods in simulation, 2017, v.7, No 1-2.- С.113-118.
2. Shinkevich E.S. Modified mortars for elements of multilayered constructions and repair works and developing data storage system for research results /Shinkevich E.S., Grishin S.I., Tertychny A.A., Surkov A.I.// IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, v.708, 2019. С. 1-9.
3. Шинкевич О.С. Розробка OLAP-системи для зберігання, аналізу та візуалізації результатів експериментально-статистичного моделювання./Шинкевич О.С., Гришин С.І. //Матеріали міжнародного семінару «Моделювання та оптимізація будівельних композитів» ОДАБА, Одеса, 21-22 листопада 2019р. - С.191-194.
4. Гришин С.І. Вплив особливостей аналізу структури і властивостей силікатних композитів на проектування OLAP-системи експериментально-статистичного моделювання./Гришин С.І., Шинкевич О.С.// Інформаційні управляючі системи і технології: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції, ОНПУ, 23–25 верес. 2019р.- С.149-152.
5. Grishin S.I. Climate information collection and systematization./Grishi

n S.I., Hizha M.O.//Materials of the VI international scientific-practical conference. «Information Control Systems and Technologies». Odessa, 20-22 sept.2017.- С.41-44.

6. Гришин С.И. Компьютерное моделирование эксплуатационных свойств модифицированных растворов. Актуальные проблемы информационных систем и технологий: [монография]/ Гришин С.И., Шинкевич Е.С. Под ред. Вычужанина В.В.// Одеса: Экология, 2020.- С.155-164.

7. Shinkevich E. Analysis of the properties of modified fine-grinned concretes of polyfunctional purpose and information model of decision support system./Shinkevich E., Grishin S., Tertychny A. // Contemporary Issues of Concrete and Reinforced Concrete: Collected Research Papers. Minsk. Institute BelNIIS. Vol. 11. 2019. - С.312–330. <https://doi.org/10.35579/2076-6033-2019-11-19>.

8. Grishin S.I. Optimization of computer hardware configuration using the information system./Grishin S.I., Lisitsina I.N. //Materials of the V International Scientific Conference «Information-Management Systems and Technologies» 20th – 22th September, 2016, Odessa.- С.257-260.

9. Grishin S.I. Computer simulation of operational properties of modified solutions.й/Grishin S.I., Shinkevich E.S. //IX Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні управляючі системи та технології», 24 – 26 вересня 2020 р., ОНПУ.-С.258-260.

10. Гришин С.І. Модифіковані розчини для ремонтних робіт і

						<p>елементів багат шарових конструкцій і система зберігання результатів досліджень./ Гришин С.І., Шинкевич О.С., Тертичний А.А., Сурков О.І./Тези доповідей 8-ої міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», Transbud-2019, Харків, 20-22 листопада 2019 р. - С.220-222.</p> <p>Наявність навчально-методичних матеріалів</p> <p>1. Гришин С.І. Конспект лекцій з дисципліни «Розподілені інформаційно-аналітичні системи» Одеса, ОНПУ, 2017. – 75 с. (№ 4042-РС-2017)</p> <p>2. Рудніченко М.Д. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Управління проектами та Start-Up-ами» для студентів спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, С.І. Гришин – Одеса: ОНПУ, 2020. – 44 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 7551-РС-2020 (МВ11517)</p> <p>3. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни «Управління проектами та Start-Up-ами» для студентів спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, С.І. Гришин – Одеса: ОНПУ, 2020. – 42 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 7560-РС-2020 (НП11533).</p>	
276945	Рудніченко Микола Дмитрович	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом бакалавра, Одеський національний морський університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 0804 Комп'ютерні	7	ОП23 Технології програмування мобільних пристроїв	<p>Стажування: ТОВ «Елмар» з 15.11.2018 по 15.12.2018 в обсязі 108 годин.</p> <p>Сертифікат В2 з англійської мови, лютий 2019 р.</p> <p>Навчальний семінар</p>

науки, Диплом спеціаліста, Одеський національний морський університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 080401 Інформаційні управляючі системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 026429, виданий 26.02.2015, Атестат доцента АД 004746, виданий 14.05.2020

«Ділова українська мова в освітньому процесі» (15 год.), Консультаційно-навчальний центр «Політех-Консалт» ОНПУ, 01–25 жовтня 2018 р.

Наукове консультування з тематики методів оцінки ризиків складних технічних систем транспортних засобів СПД Саранчука А.І. 2016-2018 р у м. Одеса

Наукові публікації:
1. Vychuzhanin V. Cognitive Model of the Internal Combustion Engine / V.Vychuzhanin, N.Rudnichenko, D. Shybaiev, I. Gritsuk, V. Boyko, N. Shybaieva, A. Golovan, V. Zaharchuk, E. Rabinovich, V. Savchuk, E. Zenkin EY // SAE Technical Paper, 2018y.
2. Otradska T. Development of the method of distances for processing expert estimates in information systems / Tetyana Otradska, Natalia Shybaieva, Oleksandr Shyrshkov, Mykola Rudnichenko, Ashot Halustian // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. - Volume 2, №3 (98). – PP. 40-47.
3. Vychuzhanin V. Cognitive- Impulse Model For Assessing Complex Technical Systems Survivability / V. Vychuzhanin, N. Rudnichenko, N. Shibaeva, Y. Kondratenko, I. Gritsuk // Proceedings of the 9th International Conference "Information Control Systems & Technologies", Odessa, Ukraine, September 24–26, 2020. – Odessa: Odessa National Polytechnic University, 2020. – P. 571-585. – <http://ceur-ws.org/Vol-2711/>
4. Rudnichenko N. Information System for the Intellectual Assessment Customers Text Reviews Tonality Based on Artificial Neural Networks / N. Rudnichenko, S. Antoshchuk, V. Vychuzhanin, A. Ben, I.

Petrov // Proceedings of the 9th International Conference "Information Control Systems & Technologies", Odessa, Ukraine, September 24–26, 2020. – Odessa: Odessa National Polytechnic University, 2020. – P. 371-385. – <http://ceur-ws.org/Vol-2711/>

5. Rudnichenko N. Complex Technical System Condition Diagnostics and Prediction Computerization / N. Rudnichenko, V. Vychuzhanin, A. Polyvianchuk, V. Mateichyk // Proceedings of The Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020): session 6 "Intelligent Information Technologies" April 27-May 1, 2020. – Zaporizhzhia: NU "Zaporizhzhia Polytechnic" (edited by S. Subbotin), 2020. – P. 42-56. – http://ceur-ws.org/Vol-2608/?fbclid=IwAR2aCNeycRzzHzyW_SHE9ItEtq9SIzVBaydRG4oLVfclCHseD_-hu_yVqEM

6. Rudnichenko N. Decision Support System for the Machine Learning Methods Selection in Big Data Mining / N. Rudnichenko, V. Vychuzhanin, I. Petrov, D. Shibaev // Proceedings of The Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020): session 6 "Intelligent Information Technologies" April 27-May 1, 2020. – Zaporizhzhia: NU "Zaporizhzhia Polytechnic" (edited by S. Subbotin), 2020. – P. 872-885. – http://ceur-ws.org/Vol-2608/?fbclid=IwAR2aCNeycRzzHzyW_SHE9ItEtq9SIzVBaydRG4oLVfclCHseD_-hu_yVqEM

7. Vychuzhanin V. V. Analysis and structuring diagnostic large volume data of technical condition of complex equipment in transport / V.V. Vychuzhanin, N.R. Rudnichenko, Z. Sagova, M. Smieszek, V.V. Cherniavskyi, A.I.

Golovan, M.V.
Volodarets // 24th
Slovak-Polish
International Scientific
Conference on Machine
Modelling and
Simulations - MMS
2019, 3-6 September
2019, Liptovský Ján,
Slovakia.

8. Рудниченко Н.
Применение методов
машинного обучения
для автоматизации
процессов
классификации
массивов текстовых
данных большого
объема / Н.
Рудниченко, В.
Вычужанин, Н.
Шибяева, Д. Шибяев,
Т. Отрадская, И.
Петров //
Информационные
управляющие
системы и технологии.
Проблемы и
решения.:
монография. – Одесса,
2019. – С.31-46.

9. Вычужанин В.В.
Информационное
обеспечение системы
выявления риска
отказов
автомобильного
оборудования / В.В.
Вычужанин, Н.Д.
Рудниченко, А.В.
Вычужанин, А.Е.
Козлов //

Информатика та
математичні методи в
моделюванні. - 2019.
– №3(9). – С. 121-133.

10. Shybaiev D. S.
Predicting system for
the estimated cost of
real estate objects
development using
neural networks / D. S.
Shybaiev, T. V.

Otradskaya, M. V.
Stepanchuk, N. O.
Shybaieva, N. D.
Rudnichenko // Вісник
ЖДТУ. Технічні
науки. – 2019. – №1
(83). – С.154 – 160.

11. Shibaev D. S. Data
control in the
diagnostics and
forecasting the state of
complex technical
systems / D. S. Shibaev,
V. V. Vyuzhuzhanin, N.
D. Rudnichenko, N. O.
Shibaieva, T. V.

Otradskaya // Herald
of Advanced
Information
Technology. – 2019. –
Vol. 2. – № 3. – PP.
183-196

Наявність навчально-
методичних
матеріалів з курсів
1. Рудніченко М.Д.
Навчальний посібник

з дисципліни
"Системи та технології
штучного інтелекту"
для здобувач вищої
освіти спеціальності
- 126 Інформаційні
системи і технології /
Упоряд.: М.Д.
Рудніченко, Н.О.
Шibaєва. - Одеса:
ОНПУ, 2020. - 126 с
(Електронна версія),
Реєстраційний номер
№7556-РС-2020
(НП11526)

2. Рудніченко М.Д.
Навчальний посібник
з дисципліни "
Чисельні методи,
інтелектуальний
аналіз даних " для
студентів
спеціальності 126 -
Інформаційні системи
і технології / Укл.:
М.Д. Рудніченко, А.Ю.
Козлов, Одеса. ОНПУ,
2019. – 104 с.
(Електронна версія),
Реєстраційний номер
№ 6996-РС-2019.
НП10984

3. Рудніченко М.Д.
Навчальний посібник
з дисципліни
"Кросплатформне
програмування та
рефакторинг" для
студентів
спеціальності 126 -
Інформаційні системи
і технології / Укл.:
М.Д. Рудніченко, Н.О.
Шibaєва, Одеса.
ОНПУ, 2019. – 199 с.
(Електронна версія),
Реєстраційний номер
№ 6997-РС-2019.
НП10983

4. Рудніченко М.Д.
Навчальний посібник
з дисципліни
"Тестування
програмного
забезпечення
інформаційних
систем" для студентів
спеціальності - 126
Інформаційні системи
і технології / Упоряд.:
Н.Д. Рудніченко, Н. В.
Бут. - Одеса: ОНПУ,
2020. - 56 с
(Електронна версія),
Реєстраційний номер
№7559-РС-2020
(НП11532)

5. Рудніченко М.Д.
Методичні вказівки до
виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
«Об'єктно-
орієнтоване
програмування» для
студентів
спеціальності 126 –
Інформаційні системи
та технології / Укл.:
Рудніченко М.Д.,
Козлов А.Ю., Косенко

						О.Д. – Одеса: ОНПУ, 2019. – 144 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6405-РС-2019.
183072	Москалюк Андрій Юрійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Інститут медичної інженерії	Диплом спеціаліста, Одеський національний політехнічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 041274, виданий 28.01.2017	12	<p>ОП24 Безпека життєдіяльності та основи охорони праці</p> <p>Москалюк А.Ю. є науковим консультантом та викладачем на договірній основі «Чорноморського експертно-технічного центру» (ЧЕТЦ) з питань охорони праці та техногенної безпеки. Москалюк А.Ю. є науковим консультантом на безоплатній основі з 26.02.17 року по теперішній час «Міжгалузевого центра охорони праці та промислової безпеки» з питань охорони праці та промислової безпеки.</p> <p>Наукові публікації у виданнях, які включені до бібліографічних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection,</p> <p>1. V. Litvinov, A. Moskaliuk Modification of the pert method for project time evaluation taking into account unexpected delays. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2018. № 4/3 (94). – С. 8 – 13. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.140752 Фахове видання, МНБ Scopus.</p> <p>2. D. Lukianov, K. Bepanska-Paulenko, V. Gogunskii, O. Kolesnikov, A. Moskaliuk, K. Dmitrenko. Development the markovs model of the project as a system role communications team. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2017. № 3 (3/87). – P. 12-21. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.103231 Фахове видання, МНБ Scopus.</p> <p>3. Gogunskii, V., Bochkovskii, A., Moskaliuk, A., Kolesnikov, O., & Babiuk, S. Developing a system for the initiation of projects using a Markov chain. Eastern-European Journal of Enterprise</p>

Technologies, 1/3 (85), 25–32.
doi:
<http://dx.doi.org/10.15587/2312-8372.2017.90971>
Фахове видання, МНБ Scopus.

4. V. Gogunskii, O.Kolesnikov, G. Oborska, A. Moskaliuk, K.Kolesnikova, S. Harelik Representation of project systems using the markov chain. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2017. № 2/3 (86). – С. 60 – 65.
doi:
<http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.97883>
Фахове видання, МНБ Scopus.

5. D. Lukianov, K. Bepanska-Paulenko, V. Gogunskii, O. Kolesnikov, A. Moskaliuk, K. Dmitrenko. Development the markovs model of the project as a system role communications team. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2017. № 3 (3/87). – P. 12-21. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.103231>
Фахове видання, МНБ Scopus.

Наявність виданих навчально-методичних посібників/методичних вказівок для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій

1. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу «Технології захисту міських систем» (для студентів спеціальності 183 – Технології захисту навколишнього середовища) / Укл. А.Ю. Москалюк, В.М. Пуріч, І.Я. Ярова. – Одеса: ОНПУ, 2019. – 20 с.

2. Електронний курс з «Охорони праці та безпеки життєдіяльності» на електронній платформі MOODLE

						3.Безпека життєдіяльності та основи охорони праці: Конспект лекцій та питання для самостійного вивчення: Навчальний посібник / І.В. Москалюк, П.І. Осадчук, В.М. Пуріч, А. Ю. Москалюк; ОДАУ. - Одеса: ТЕС, 2019. - 216 с. ISBN 978 - 617 - 7711 - 47 - 5.	
359668	Рудніченко Микола Дмитрович	Доцент, Сумісництво	Інститут комп'ютерних систем	Диплом бакалавра, Одеський національний морський університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 0804 Комп'ютерні науки, Диплом спеціаліста, Одеський національний морський університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 080401 Інформаційні управляючі системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 026429, виданий 26.02.2015, Атестат доцента АД 004746, виданий 14.05.2020	7	ОП22 Тестування програмного забезпечення інформаційних систем	<p>Стажування: ТОВ «Елмар» з 15.11.2018 по 15.12.2018 в обсязі 108 годин.</p> <p>Сертифікат В2 з англійської мови, лютий 2019 р.</p> <p>Навчальний семінар «Ділова українська мова в освітньому процесі» (15 год.), Консультаційно-навчальний центр «Політех-Консалт» ОНПУ, 01–25 жовтня 2018 р.</p> <p>Наукове консультування з тематики методів оцінки ризиків складних технічних систем транспортних засобів СПД Саранчука А.І. 2016-2018 р у м. Одеса</p> <p>Наукові публікації: 1. Vychuzhanin V. Cognitive Model of the Internal Combustion Engine / V.Vychuzhanin, N.Rudnichenko, D. Shybaiev, I. Gritsuk, V. Boyko, N. Shybaieva, A. Golovan, V. Zaharchuk, E. Rabinovich, V. Savchuk, E. Zenkin EY // SAE Technical Paper, 2018y. 2. Otradska T. Development of the method of distances for processing expert estimates in information systems / Tetyana Otradska, Natalia Shybaieva, Oleksandr Shyrshkov, Mykola Rudnichenko, Ashot Halustian // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. - Volume 2, №3 (98). – PP. 40-47. 3. Vychuzhanin V. Cognitive- Impulse Model For Assessing Complex Technical Systems Survivability / V. Vychuzhanin, N.</p>

Rudnichenko, N.
Shibaeva, Y.
Kondratenko, I. Gritsuk
// Proceedings of the
9th International
Conference
"Information Control
Systems &
Technologies", Odessa,
Ukraine, September
24–26, 2020. – Odessa:
Odessa National
Polytechnic University,
2020. – P. 571-585. –
<http://ceur-ws.org/Vol-2711/>

4. Rudnichenko N.
Information System for
the Intellectual
Assessment Customers
Text Reviews Tonality
Based on Artificial
Neural Networks / N.
Rudnichenko, S.
Antoshchuk, V.
Vychuzhanin, A. Ben, I.
Petrov // Proceedings
of the 9th International
Conference
"Information Control
Systems &
Technologies", Odessa,
Ukraine, September
24–26, 2020. – Odessa:
Odessa National
Polytechnic University,
2020. – P. 371-385. –
<http://ceur-ws.org/Vol-2711/>

5. Rudnichenko N.
Complex Technical
System Condition
Diagnostics and
Prediction
Computerization / N.
Rudnichenko, V.
Vychuzhanin, A.
Polyvianchuk, V.
Mateichyk //
Proceedings of The
Third International
Workshop on Computer
Modeling and
Intelligent Systems
(CMIS-2020): session 6
"Intelligent Information
Technologies" April 27-
May 1, 2020. –
Zaporizhzhia: NU
"Zaporizhzhia
Polytechnic" (edited by
S. Subbotin), 2020. – P.
42-56. – http://ceur-ws.org/Vol-2608/?fbclid=IwAR2aCNeycRzzHzyW_SHE9ItEtq9SIzVBaydRG4oLVfclCHseD_-hu_yVqEM

6. Rudnichenko N.
Decision Support
System for the Machine
Learning Methods
Selection in Big Data
Mining / N.
Rudnichenko, V.
Vychuzhanin, I. Petrov,
D. Shibaev //
Proceedings of The
Third International
Workshop on Computer
Modeling and

Intelligent Systems (CMIS-2020): session 6 “Intelligent Information Technologies” April 27- May 1, 2020. – Zaporizhzhia: NU “Zaporizhzhia Polytechnic” (edited by S. Subbotin), 2020. – P. 872-885. – http://ceur-ws.org/Vol-2608/?fbclid=IwAR2aCNeYcRzzHzyW_SHE9ItEtq9SIzVBaydRG4oLVfclCHseD_-hu_yVqEM

7. Vychuzhanin V. V. Analysis and structuring diagnostic large volume data of technical condition of complex equipment in transport / V.V. Vychuzhanin, N.R. Rudnichenko, Z. Sagova, M. Smieszek, V.V. Cherniavskiy, A.I. Golovan, M.V. Volodarets // 24th Slovak-Polish International Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations - MMS 2019, 3-6 September 2019, Liptovský Ján, Slovakia.

8. Рудниченко Н. Применение методов машинного обучения для автоматизации процессов классификации массивов текстовых данных большого объема / Н. Рудниченко, В. Вычужанин, Н. Шibaева, Д. Шibaев, Т. Отрадская, И. Петров // Информационные управляющие системы и технологии. Проблемы и решения.: монография. – Одесса, 2019. – С.31-46.

9. Вычужанин В.В. Информационное обеспечение системы выявления риска отказов автомобильного оборудования / В.В. Вычужанин, Н.Д. Рудниченко, А.В. Вычужанин, А.Е. Козлов // Информатика та математичні методи в моделюванні. - 2019. – №3(9). – С. 121-133.

10. Shybaiev D. S. Predicting system for the estimated cost of real estate objects development using neural networks / D. S. Shybaiev, T. V. Otradska, M. V. Stepanchuk, N. O.

Shybaieva, N. D.
Rudnichenko // Вісник
ЖДТУ. Технічні
науки. – 2019. – №1
(83). – С.154 – 160.
11. Shibaev D. S. Data
control in the
diagnostics and
forecasting the state of
complex technical
systems / D. S. Shibaev,
V. V. Vyuzhuzhanin, N.
D. Rudnichenko, N. O.
Shibaeva, T. V.
Otradskaaya // Herald
of Advanced
Information
Technology. – 2019. –
Vol. 2. – № 3. – PP.
183-196

Наявність навчально-
методичних
матеріалів з курсів
1. Рудніченко М.Д.
Навчальний посібник
з дисципліни
"Системи та технології
штучного інтелекту"
для здобувач вищої
освіти спеціальності
- 126 Інформаційні
системи і технології /
Упоряд.: М.Д.
Рудніченко, Н.О.
Шибасва. - Одеса:
ОНПУ, 2020. - 126 с
(Електронна версія),
Реєстраційний номер
№7556-РС-2020
(НП11526)
2. Рудніченко М.Д.
Навчальний посібник
з дисципліни "
Чисельні методи,
інтелектуальний
аналіз даних " для
студентів
спеціальності 126 -
Інформаційні системи
і технології / Укл.:
М.Д. Рудніченко, А.Ю.
Козлов, Одеса. ОНПУ,
2019. – 104 с.
(Електронна версія),
Реєстраційний номер
№ 6996-РС-2019.
НП10984
3. Рудніченко М.Д.
Навчальний посібник
з дисципліни
"Кросплатформенне
програмування та
рефакторінг" для
студентів
спеціальності 126 -
Інформаційні системи
і технології / Укл.:
М.Д. Рудніченко, Н.О.
Шибасва, Одеса.
ОНПУ, 2019. – 199 с.
(Електронна версія),
Реєстраційний номер
№ 6997-РС-2019.
НП10983
4. Рудніченко М.Д.
Навчальний посібник
з дисципліни
"Тестування
програмного
забезпечення

						інформаційних систем" для студентів спеціальності - 126 Інформаційні системи і технології / Упоряд.: Н.Д. Рудніченко, Н. В. Бут. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 56 с (Електронна версія), Реєстраційний номер №7559-РС-2020 (НП11532) 5. Рудніченко М.Д. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування» для студентів спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології / Укл.: Рудніченко М.Д., Козлов А.Ю., Косенко О.Д. – Одеса: ОНПУ, 2019. – 144 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6405-РС-2019.	
276945	Рудніченко Микола Дмитрович	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом бакалавра, Одеський національний морський університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 0804 Комп'ютерні науки, Диплом спеціаліста, Одеський національний морський університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 080401 Інформаційні управляючі системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 026429, виданий 26.02.2015, Атестат доцента АД 004746, виданий 14.05.2020	7	ОПО7 Об'єктно-орієнтоване програмування 3 семестр	Стажування: ТОВ «Елмар» з 15.11.2018 по 15.12.2018 в обсязі 108 годин. Сертифікат В2 з англійської мови, лютий 2019 р. Навчальний семінар «Ділова українська мова в освітньому процесі» (15 год.), Консультаційно-навчальний центр «Політех-Консалт» ОНПУ, 01–25 жовтня 2018 р. Наукове консультування з тематики методів оцінки ризиків складних технічних систем транспортних засобів СПД Саранчука А.І. 2016-2018 р у м. Одеса Наукові публікації: 1. Vychuzhanin V. Cognitive Model of the Internal Combustion Engine / V.Vychuzhanin, N.Rudnichenko, D. Shybaiev, I. Gritsuk, V. Boyko, N. Shybaieva, A. Golovan, V. Zaharchuk, E. Rabinovich, V. Savchuk, E. Zenkin EY // SAE Technical Paper, 2018y. 2. Otradska T. Development of the method of distances for processing expert estimates in

information systems / Tetyana Otradska, Natalia Shybaieva, Oleksandr Shyrshkov, Mykola Rudnichenko, Ashot Halustian // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – Volume 2, №3 (98). – PP. 40-47.

3. Vychuzhanin V. Cognitive- Impulse Model For Assessing Complex Technical Systems Survivability / V. Vychuzhanin, N. Rudnichenko, N. Shibaeva, Y. Kondratenko, I. Gritsuk // Proceedings of the 9th International Conference "Information Control Systems & Technologies", Odessa, Ukraine, September 24–26, 2020. – Odessa: Odessa National Polytechnic University, 2020. – P. 571-585. – <http://ceur-ws.org/Vol-2711/>

4. Rudnichenko N. Information System for the Intellectual Assessment Customers Text Reviews Tonality Based on Artificial Neural Networks / N. Rudnichenko, S. Antoshchuk, V. Vychuzhanin, A. Ben, I. Petrov // Proceedings of the 9th International Conference "Information Control Systems & Technologies", Odessa, Ukraine, September 24–26, 2020. – Odessa: Odessa National Polytechnic University, 2020. – P. 371-385. – <http://ceur-ws.org/Vol-2711/>

5. Rudnichenko N. Complex Technical System Condition Diagnostics and Prediction Computerization / N. Rudnichenko, V. Vychuzhanin, A. Polyvianchuk, V. Mateichyk // Proceedings of The Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020): session 6 "Intelligent Information Technologies" April 27-May 1, 2020. – Zaporizhzhia: NU "Zaporizhzhia Polytechnic" (edited by S. Subbotin), 2020. – P. 42-56. – <http://ceur-ws.org/Vol-2608/>

fbclid=IwAR2aCNeyc
RzzHzyW_SHE9ItEtq9
SIzVBaydRG4oLVfclCH
seD_-hu_yVqEM
6. Rudnichenko N.
Decision Support
System for the Machine
Learning Methods
Selection in Big Data
Mining / N.
Rudnichenko, V.
Vychuzhanin, I. Petrov,
D. Shibaev //
Proceedings of The
Third International
Workshop on Computer
Modeling and
Intelligent Systems
(CMIS-2020): session 6
“Intelligent Information
Technologies” April 27-
May 1, 2020. –
Zaporizhzhia: NU
“Zaporizhzhia
Polytechnic” (edited by
S. Subbotin), 2020. – P.
872-885. – [http://ceur-
ws.org/Vol-2608/?
fbclid=IwAR2aCNeyc
RzzHzyW_SHE9ItEtq9
SIzVBaydRG4oLVfclCH
seD_-hu_yVqEM](http://ceur-
ws.org/Vol-2608/?
fbclid=IwAR2aCNeyc
RzzHzyW_SHE9ItEtq9
SIzVBaydRG4oLVfclCH
seD_-hu_yVqEM)
7. Vychuzhanin V. V.
Analysis and
structuring diagnostic
large volume data of
technical condition of
complex equipment in
transport / V.V.
Vychuzhanin, N.R.
Rudnichenko, Z.
Sagova, M. Smieszek,
V.V. Cherniavskiy, A.I.
Golovan, M.V.
Volodarets // 24th
Slovak-Polish
International Scientific
Conference on Machine
Modelling and
Simulations - MMS
2019, 3-6 September
2019, Liptovský Ján,
Slovakia.
8. Рудниченко Н.
Применение методов
машинного обучения
для автоматизации
процессов
классификации
массивов текстовых
данных большого
объема / Н.
Рудниченко, В.
Вычужанин, Н.
Шibaева, Д. Шibaев,
Т. Отрадская, И.
Петров //
Информационные
управляющие
системы и технологии.
Проблемы и
решения.:
монография. – Одесса,
2019. – С.31-46.
9. Вычужанин В.В.
Информационное
обеспечение системы
выявления риска
отказов
автомобильного
оборудования / В.В.

Вычужанин, Н.Д.
Рудниченко, А.В.
Вычужанин, А.Е.
Козлов // Информатика та математичні методи в моделюванні. - 2019. - №3(9). - С. 121-133.
10. Shybaiev D. S. Predicting system for the estimated cost of real estate objects development using neural networks / D. S. Shybaiev, T. V. Otradskaya, M. V. Stepanchuk, N. O. Shybaieva, N. D. Rudnichenko // Вісник ЖДТУ. Технічні науки. - 2019. - №1 (83). - С.154 - 160.
11. Shibaev D. S. Data control in the diagnostics and forecasting the state of complex technical systems / D. S. Shibaev, V. V. Vyuzhuzhanin, N. D. Rudnichenko, N. O. Shibaeva, T. V. Otradskaya // Herald of Advanced Information Technology. - 2019. - Vol. 2. - № 3. - PP. 183-196

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів

1. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Системи та технології штучного інтелекту" для здобувач вищої освіти спеціальності - 126 Інформаційні системи і технології / Упоряд.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибасва. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 126 с (Електронна версія), Реєстраційний номер №7556-РС-2020 (НП11526)
2. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Чисельні методи, інтелектуальний аналіз даних" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, А.Ю. Козлов, Одеса. ОНПУ, 2019. - 104 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6996-РС-2019. НП10984
3. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Кросплатформенне програмування та рефакторинг" для

						<p>студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибасєва, Одеса. ОНПУ, 2019. – 199 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6997-РС-2019. НП10983</p> <p>4. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Тестування програмного забезпечення інформаційних систем" для студентів спеціальності - 126 Інформаційні системи і технології / Упоряд.: Н.Д. Рудніченко, Н. В. Бут. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 56 с (Електронна версія), Реєстраційний номер №7559-РС-2020 (НП11532)</p> <p>5. Рудніченко М.Д. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування» для студентів спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології / Укл.: Рудніченко М.Д., Козлов А.Ю., Косенко О.Д. – Одеса: ОНПУ, 2019. – 144 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6405-РС-2019.</p>	
181965	Мельник Олег Віталійович	Доцент, Основне місце роботи	Гуманітарний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність: 07.00.01 Історія, Диплом кандидата наук ДК 058727, виданий 14.04.2010, Атестат доцента 12ДЦ 035829, виданий 04.07.2013</p>	22	ЗП О.01 Історія України та української культури	<p>Стажування Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова історичний факультет, кафедра історії України ОНУ ім Мечникова І.І. 21. Довідка від 15.11.2017 № 02-01-2375</p> <p>З 06.03.2018 по 19.05.2018; ОНПУ; Навчальний центр "Політех-консалт" ОНПУ; ОНУ ім. І.І. Мечникова Семінар Дистанційні освітні технології.Методика та технології створення електронного методичного комплексу</p> <p>01.10. 2018 по 25.10.2018 р.; ; Навчальний центр" Політех-консалт" ОНПУ. Науковий семінар; Ділова</p>

українська мова в освітньому процесі"; Посвідчення № 34 від 29.05.2018. Сертифікат № 282/18 від 25. 10.2018р.

з 21 -23 березня 2019 ОНУ ім. І.І. Мечникова Тренінг. "Формування мережі експертів із забезпечення якості вищої освіти" та "нова система акредитації та подолання корупції у вищій освіті" Сертифікат від 23 березня 2019.

Наукові публікації:
1. Мельник О.В. Міжнародні конфлікти в польсько-українських відносинах, як чинник гібридної війни 2014-2019 рр// Народний Рух України: місце в історії та політиці : НЗ01 матеріали Х Всеукраїнської наукової конференції, при-свяченої 30-річчю НРУ (9-10 вересня 2019 р., м. Оде-са) / ред. кол. : Г. І. Гончарук (голова), Ю. В. Діденко, М. С. Кучерук [та ін.] ; М-во освіти і науки України ; Одес. нац. політех. ун-т. — Одеса : Астропринт, 2019. — 144 с. С. 73-77.
2. Мельник О.В. Міфологеми польсько-українських стосунків в сучасному історичному контексті: інтелігенція і влада та їх взаємовплив на польсько-українські відносини.// Міжнародний науковий круглий стіл «Польсько-Український діалог: історичний аспект та перспективи співробітництва», 21 листопада 2019 року Міжнародний гуманітарний університет (МГУ)., місто Одеса.
3. Мельник О.В. Історична пам'ять української Одеси// Всеукраїнський круглий стіл за участі краєзнавців та істориків «Національна пам'ять Півдня України», 29 листопада 2019, місто Одеса.
4. Березоруцька О. В. Мельник О. В. Українська діаспора:

минуле і сьогодення
// Інтелігенція і
влада. Серія: Історія. –
Вип. 41. – Одеса:
Екологія, 2019. – С. 19-
28.

5. Мельник О.В.
Дослідження
технічних недоліків
радянської
бронетехніки в
сучасній історіографії
Другої світової війни
та причини поразок
Червоної Армії 1941-
1942 рр. / Мельник О.
В. // Інтелігенція і
влада. Серія: Історія. –
Вип. 41. – Одеса:
Екологія, 2019. – С.
94-100.

6. Мельник О.В.
Вплив недоліків на хід
оборонних боїв
Червоної армії 1941 р.
в Україні / О.В.
Мельник //
Інтелігенція і влада.
Серія: Історія. – Вип.
42. – Одеса: Екологія,
2020.

Наявність навчально-
методичних
матеріалів з курсів
1. Мельник О.В.
Історія України та
української культури
Методичні
рекомендації щодо
проведення
семінарських занять
для студентів денної
форми навчання усіх
спеціальностей метод.
посіб. Одеса, 2017. - 41
с.

2. Мельник О.В.
Методичні
рекомендації щодо
написання
контрольних робіт та
їх тематика з
навчальної
дисципліни „Історія
України та української
культури” для
студентів заочного
відділення / Укл. Г.І.
Гончарук, О.В.
Мельник,
А.І.Федорова. – Одеса,
2020.

3. Мельник О.В.
Методичні
рекомендації щодо
написання
реферативної роботи
та їх тематика з
навчальної
дисципліни „Історія
України та української
культури” для
студентів заочного
відділення / Укл. Г.І.
Гончарук, О.В.
Мельник,
А.І.Федорова. – Одеса,
2020.

4. Мельник О.В.
Історія України та

							української культури: методичні рекомендації щодо проведення семінарських занять для студентів першого курсу усіх спеціальностей денної форми навчання / Г. І. Гончарук, М. С. Кучерук, О. В. Мельник, А. І. Федорова. – Одеса: ОНПУ, 2020.
45326	Юрченко Михайло Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом кандидата наук КН 000869, виданий 18.12.1992, Атестат доцента ДЦ 004047, виданий 26.02.2002	29	ОЗОЗ Математичний аналіз 1 семестр	<p>Підвищення кваліфікації</p> <p>Науково-виробничий комерційний центр ООО НВКЦ ODIC-W, звіт, статистичні методи оцінки якості автоматизованих систем управління освітленням міст, наказ 198-6 від 01.06.2020</p> <p>Наукові публікації 1. Юрченко М. Достатні ознаки існування обмежених розв'язків злічених майже трикутних квазілінійних систем. Матеріали XXXIII Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2017. Вип. 33. с 193-195. 2. Юрченко М. Одна ефективна ознака існування обмежених розв'язків злічених майже трикутних квазілінійних систем. Матеріали XXXIII Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2017. Вип. 33. – с 196-198. 3. Вычужанин В.В. , Рудниченко Н.Д., Вычужанин А.В. Юрченко М.А . Программное приложение для автоматизации построения модели оценок риска отказов сложных технических систем./ Информатика та математичні методи в моделюванні. 2018, том 8, №3 с 200-208</p>

4. Юрченко М. Зведення лінійної системи диференціальних рівнянь до трикутного вигляду. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав, 2019. Вип. 56. – с. 147-149.

5. Юрченко М. Асимптотична поведінка розв'язків лінійних злічених систем диференціальних рівнянь з жордановою матрицею. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. – Переяслав, 2020. Вип. 59. – с. 300-303.

6. Побудова матриці Коші для лінійної системи диференціальних рівнянь трикутного вигляду. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав, 2020. Вип. 61. – с. 219-221.

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів
1. Конспект лекцій з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" часть 1 для бакалаврів (перший освітній рівень) спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології // Укл.: М.О.Юрченко Одеса: ОНПУ, 2017. – 65 с.
2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" для бакалаврів (перший освітній рівень) спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології. // Укл.: М.О.Юрченко Одеса: ОНПУ, 2017. – 47 с.
3. Методичні вказівки

до самостійної роботи з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" для бакалаврів (перший освітній рівень) спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології // Укл.: М.О.Юрченко Одеса: ОНПУ, 2017. –46 с.

4. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни "Диференціальні рівняння" для студентів спеціальності 113// Укл.: М.О.Юрченко, Волкова Н.П. Одеса: ОНПУ, 2017. –30 с.

5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" для студентів спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології// Укл.: М.О.Юрченко, Гарбуз А.І. Одеса: ОНПУ, 2017. –44с.

6. Конспект лекцій з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" для бакалаврів (перший освітній рівень) спеціальності 122 - " Комп'ютерні науки та інформаційні технології" Частина 2 / Укл.: Юрченко М.О. - Одеса: ОНПУ, 2016. - 62 с. КЛ07830

7. Конспект лекцій з дисципліни "Методи оптимізації та дослідження операцій" для студентів напрямку 6.170103 - Управління інформаційною безпекою та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» спеціалізації Програмне забезпечення систем захисту інформації / Уклад.: М.О.Юрченко - Одеса: ОНПУ, 2019 - 80с. КЛ10650 23.04.2019

8. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Методи оптимізації та дослідження операцій" для студентів за напрямом 6.170103 - Управління інформаційною безпекою та

						<p>спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» спеціалізації Програмне забезпечення систем захисту інформації / Уклад.: М.О.Юрченко - Одеса: ОНПУ, 2019-24 с. МВ10587 18.04.2019</p> <p>9. Методичні вказівки до РГР з дисципліни "Методи оптимізації та дослідження операцій" для студентів напряму 6.170103 - Управління інформаційною безпекою та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» спеціалізації Програмне забезпечення систем захисту інформації / Уклад.: М.О.Юрченко - Одеса: ОНПУ, 2019 - 25 с. МВ10651 23.04.2019</p> <p>Наукові консультації протягом 2017-2019 р. Науково-виробничий центр НВКЦ ODIC-W.</p>
207098	Лебедева Олена Вікторівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Українсько-німецький інститут	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім.І.І.Мечникова, рік закінчення: 1997, спеціальність: 10.02.04 англійська мова та література</p>	22	<p>ОЗО1 Іноземна мова (Англійська мова1,1)</p> <p>Підвищення кваліфікації: Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова з 20.03.2017 по 28.04.2017 року Кафедра англійської граматики факультету РГФ Вивчення педагогічного досвіту та вдосконалення професійної підготовки шляхом поглиблення і розширення проф. знань, засвоєння інноваційних технологій. Довідка від 15.05.2017р. №02-01-928 видана ОНУ ім. І.І. Мечникова</p> <p>Наукові публікації: 1. Неврева М.Н., Лебедева Е.В., Гвоздь О.В. Statistics of noun morphological derivation in the scientific functional style text corpora //European Journal of Literature and Linguistics. - № 4. - 2016. – 31-34 2. L.E. Tsapenko, Lebedeva E. V., L.A. Larina Concept of style in linguistics/ XII Miedzynarodowej naukowi-praktycznej konferencji "NAUKOWA PRZESTRZEN</p>

EUROPY – 2016”.Przemysl; ‘Nauka I studia’ (Polska). (Poland) с.78-82/
3. Почтарук Г.Я., Лебедева Е.В., Гвоздь О.В. Лексико-семантические варианты существительного system и особенности их сочетаемости в текстах “Автоматизация теплоэнергетических процессов”// Одеський лінгвістичний вісник. – Одеса: ОНЮА, 2017. – Вип.10. – С. 99-104.
4. Shapa L. N., Tomenko M. G., Lebedeva E. V., Gvozd O. V.The influence of quantitative and qualitative features on statistical indicator of materiality/immateriality of discrepancies in the number of verbs in frequency dictionaries of different types// Ужгород: УДУ «Закарпатські філологічні студії», 2018. – Вип. 6. – С. 162-169.
5. Почтарук Г.Я., Лебедева Е.В., Гвоздь О.В. Семантическая структура существительного temperature в текстовых корпусах научно-технического дискурса // Ужгород: УДУ «Закарпатські філологічні студії», 2018. – Вип. 5.
6. Shapa L. N. Lebedieva E. V. Gvozd O. V.Suffix morphemes in the attributes of two-component attributive constructions as style distinctive markers of official discourse// Вісник Маріупольського державного університету. Серія: Філологія. – Маріуполь: МДУ. – № 21. – 2019. – С. 224-233.
7. Неврева М. Н., Лебедева Е. В., Гвоздь О. В., Ершова Ю. А. Английская вероятностно-статистическая модель технической специальности “химическое машиностроение” (частотный словарь)//Одеса: Вісник МГУ, 2018. – № 34. – С. 71-75.
8. An experimental study of the ammonia

hermetic small refrigeration machine/
B. Lebedev, L. Knaub, E. Lebedeva, E. Pavlishko ...Одесса: Аграрний вісник причорномор'я. Технічні науки – 2019 Вип. 91. С. 180- 196
9. Mardarenko O.V., Lebedeva O. V., Gvozd O. V. Interdependence of the forms and contents of different genre texts related to official discourse// Dynamics of the development of world science. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 22-24 January, 2020. Pp.205-210. URL: <http://sci-conf.com.ua>.

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів
1. Інтерактивний підручник з англійської мови для самостійної роботи студентів, аспірантів і наукових співробітників "Навчальні тести"/ Reading and Comprehension Test Bank/ укл. Томасевич Н.П., Борисенко Т.І. та ін. - ОНПУ. - 2016. - рег.№ НПО 7447.
2. Навчальний посібник англійської мови для самостійної роботи студентів, аспірантів і наукових співробітників "Короткий граматичний довідник/Specialty English Sentence Grammar Units" Одеса: ОНПУ, 2017.-
Лабораторія інформаційних технологій.- НПО8264; № 4614 – РС-2017
3. Методичні вказівки до виконання контрольних завдань №6 з англійської мови для магістрів економічних спеціальностей заочної форми навчання. Одеса, ОНПУ 2016, лабораторія інформаційних технологій - Рег. № НПО7446 Цапенко О.В.Гвоздь, О.В.Мардаренко, О.В. Лебедева, М. Г. Томенко.

4. Навчальний посібник з англійської мови для самостійної роботи студентів, аспірантів і наукових співробітників "Короткий граматичний довідник" О.: «Наука і техніка», 2017,. №4614-РС-2017.

5. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів II курсу за спеціальністю 6.050702 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізація «Електричні машини в мехатронних системах», для студентів II курсу. Одеса: ОНПУ, 2016.- Лабораторія інформаційних технологій.-МВ07441; № 3830 –РС-2016.-40с.

6. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів II курсу за спеціальністю 6.040203 «Дозиметрія і радіаційна безпека» Одеса: ОНПУ, 2016.- Лабораторія інформаційних технологій.-МВ07445; № 3828- РС-2016.-39с.

7. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів II курсу за спеціальністю 6.050103 "Програмна інженерія Одеса: ОНПУ, 2017.- Лабораторія інформаційних технологій.- № 4499 – РС-2017.-40с.

8. Методичні вказівки до практичних занять з професійної англійської мови спеціальність 133 «Галузеве машинобудування» за спеціалізацією «Обладнання для переробки та розподілу навтопродуктів» для студентів II курсу// Т.І. Борисенко, М.В. Цінова, О.В. Лебедева, Ю.А. Ершова, О: Наука і техніка, 2017.- Лабораторія інформаційних технологій.-МВ08152; № 4514–РС-2017.-64с.

9. Методичні вказівки до практичних занять з професійної англійської мови за

							<p>спеціальністю 053 Психологія для студентів II курсу/ Авт.: Л.Ю. Цапенко, Л.М. Шапа, О.І. Петрова, О.В.Гвоздь, О.В. Лебедева.– О.: Наука і техніка , 2019.- 53с.</p> <p>10. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови (як іноземної) для студентів (слухачів) підготовчого факультету ІППГ//Одеса:ОНПУ, 2020. - 61с. МВ11527 від 18.09.20/Неврева М.М., ст. викл. Гвоздь О.В., ст. викл. Єршова Ю.А., ст. викл. Лебедева О. В., асист. Моїсєєва О.О.</p> <p>11. Методичні вказівки до практичних занять «Англійська мова в ситуація спілкування за фахом»“Specialty Dialogues Practice” для здобувачів I-II курсів Інституту комп'ютерних систем (ІКС).//Одеса: ОНПУ, 2020. - 25 с. № 7504- РС-2020/О.В.Гвоздь, О.В.Лебедева, Л.Ю.Цапенко</p> <p>12. Методичні вказівки “ТЕРМІНОЛОГІЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ” для студентів I - II курсу Інституту бізнесу економіки та інформаційних технологій, спеціальності «075 Маркетинг»/-Одеса: ОНПУ, 2020. – 53№ 7279-РС- 2020//О.В.Гвоздь, О.В.Лебедева, Л.Ю.Цапенко</p>
45326	Юрченко Михайло Олександров ич	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом кандидата наук КН 000869, виданий 18.12.1992, Атестат доцента ДЦ 004047, виданий 26.02.2002	29	ОЗ03 Математичний аналіз 2 семестр	<p>Підвищення кваліфікації</p> <p>Науково-виробничий комерційний центр ООО НВКЦ ODIC-W, звіт, статистичні методи оцінки якості автоматизованих систем управління освітленням міст, наказ 198-6 від 01.06.2020</p> <p>Наукові публікації 1. Юрченко М. Достатні ознаки існування обмежених розв'язків злічених майже трикутних квазілінійних систем.</p>

Матеріали XXXIII Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2017. Вип. 33. с 193- 195.

2. Юрченко М. Одна ефективна ознака існування обмежених розв'язків злічених майже трикутних квазілінійних систем. Матеріали XXXIII Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2017. Вип. 33. – с 196- 198.

3. Вычужанин В.В. , Рудниченко Н.Д., Вычужанин А.В. Юрченко М.А . Программное приложение для автоматизации построения модели оценок риска отказов сложных технических систем./ Информатика та математичні методи в моделюванні. 2018, том 8, №3 с 200-208

4. Юрченко М. Зведення лінійної системи диференціальних рівнянь до трикутного вигляду. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав, 2019. Вип. 56. – с. 147-149.

5. Юрченко М. Асимптотична поведінка розв'язків лінійних злічених систем диференціальних рівнянь з жордановою матрицею. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. – Переяслав, 2020. Вип. 59. – с 300-303.

6. Побудова матриці Коші для лінійної системи

диференціальних рівнянь трикутного вигляду . Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав, 2020. Вип. 61. – с. 219-221.

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів

1. Конспект лекцій з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" часть 1 для бакалаврів (перший освітній рівень) спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології // Укл.: М.О.Юрченко Одеса: ОНПУ, 2017. – 65 с.
2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" для бакалаврів (перший освітній рівень) спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології. // Укл.: М.О.Юрченко Одеса: ОНПУ, 2017. –47 с.
3. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" для бакалаврів (перший освітній рівень) спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології // Укл.: М.О.Юрченко Одеса: ОНПУ, 2017. –46 с.
4. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни "Диференціальні рівняння" для студентів спеціальності 113// Укл.: М.О.Юрченко, Волкова Н.П. Одеса: ОНПУ, 2017. –30 с.
5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" для студентів спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології// Укл.: М.О.Юрченко, Гарбуз А.І. Одеса: ОНПУ,

						<p>2017. –44с.</p> <p>6. Конспект лекцій з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" для бакалаврів (перший освітній рівень) спеціальності 122 - "Комп'ютерні науки та інформаційні технології" Частина 2 / Укл.: Юрченко М.О. - Одеса: ОНПУ, 2016. - 62 с. КЛ07830</p> <p>7. Конспект лекцій з дисципліни "Методи оптимізації та дослідження операцій" для студентів напряму 6.170103 - Управління інформаційною безпекою та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» спеціалізації Програмне забезпечення систем захисту інформації / Уклад.: М.О.Юрченко - Одеса: ОНПУ, 2019 - 80с. КЛ10650 23.04.2019</p> <p>8. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Методи оптимізації та дослідження операцій" для студентів за напрямом 6.170103 - Управління інформаційною безпекою та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» спеціалізації Програмне забезпечення систем захисту інформації / Уклад.: М.О.Юрченко - Одеса: ОНПУ, 2019- 24 с. МВ10587 18.04.2019</p> <p>9. Методичні вказівки до РГР з дисципліни "Методи оптимізації та дослідження операцій" для студентів напряму 6.170103 - Управління інформаційною безпекою та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» спеціалізації Програмне забезпечення систем захисту інформації / Уклад.: М.О.Юрченко - Одеса: ОНПУ, 2019 - 25 с. МВ10651 23.04.2019</p> <p>Наукові консультації протягом 2017-2019 р. Науково-виробничий центр НВКЦ ODIC-W.</p>	
45326	Юрченко	Доцент,	Інститут	Диплом	29	ЗП О.03	Підвищення

Михайло Олександров ич	Основне місце роботи	комп`ютерних систем	кандидата наук КН 000869, виданий 18.12.1992, Атестат доцента ДЦ 004047, виданий 26.02.2002	Лінійна алгебра	<p>кваліфікації</p> <p>Науково-виробничий комерційний центр ООО НВКЦ ODIC-W, звіт, статистичні методи оцінки якості автоматизованих систем управління освітленням міст, наказ 198-6 від 01.06.2020</p> <p>Наукові публікації</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Юрченко М. Достатні ознаки існування обмежених розв'язків злічених майже трикутних квазілінійних систем. Матеріали XXXIII Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2017. Вип. 33. с 193- 195. 2. Юрченко М. Одна ефективна ознака існування обмежених розв'язків злічених майже трикутних квазілінійних систем. Матеріали XXXIII Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2017. Вип. 33. – с 196- 198. 3. Вычужанин В.В. , Рудниченко Н.Д., Вычужанин А.В. Юрченко М.А . Программное приложение для автоматизации построения модели оценок риска отказов сложных технических систем./ Информатика та математичні методи в моделюванні. 2018, том 8, №3 с 200-208 4. Юрченко М. Зведення лінійної системи диференціальних рівнянь до трикутного вигляду. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав, 2019. Вип. 56. – с. 147-
------------------------------	----------------------------	------------------------	---	--------------------	--

149.
5. Юрченко М.
Асимптотична поведінка розв'язків лінійних зліченних систем диференціальних рівнянь з жордановою матрицею. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. – Переяслав, 2020. Вип. 59. – с 300-303.
6. Побудова матриці Коші для лінійної системи диференціальних рівнянь трикутного вигляду. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав, 2020. Вип. 61. – с. 219-221.

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів
1. Конспект лекцій з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" часть 1 для бакалаврів (перший освітній рівень) спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології // Укл.: М.О.Юрченко Одеса: ОНПУ, 2017. – 65 с.
2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" для бакалаврів (перший освітній рівень) спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології. // Укл.: М.О.Юрченко Одеса: ОНПУ, 2017. –47 с.
3. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" для бакалаврів (перший освітній рівень) спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології // Укл.: М.О.Юрченко Одеса: ОНПУ, 2017. –46 с.
4. Методичні вказівки до виконання

самостійної роботи з дисципліни "Диференціальні рівняння" для студентів спеціальності 113// Укл.: М.О.Юрченко, Волкова Н.П. Одеса: ОНПУ, 2017. –30 с.

5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" для студентів спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології// Укл.: М.О.Юрченко, Гарбуз А.І. Одеса: ОНПУ, 2017. –44с.

6. Конспект лекцій з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" для бакалаврів (перший освітній рівень) спеціальності 122 - " Комп'ютерні науки та інформаційні технології " Частина 2 / Укл.: Юрченко М.О. - Одеса: ОНПУ, 2016. - 62 с. КЛ07830

7. Конспект лекцій з дисципліни "Методи оптимізації та дослідження операцій" для студентів напряму 6.170103 - Управління інформаційною безпекою та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» спеціалізації Програмне забезпечення систем захисту інформації / Уклад.: М.О.Юрченко - Одеса: ОНПУ, 2019 - 80с. КЛ10650 23.04.2019

8. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Методи оптимізації та дослідження операцій" для студентів за напрямом 6.170103 - Управління інформаційною безпекою та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» спеціалізації Програмне забезпечення систем захисту інформації / Уклад.: М.О.Юрченко - Одеса: ОНПУ, 2019- 24 с. МВ10587 18.04.2019

9. Методичні вказівки до РГР з дисципліни "Методи оптимізації та дослідження операцій" для

						студентів напрямом 6.170103 - Управління інформаційною безпекою та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» спеціалізації Програмне забезпечення систем захисту інформації / Уклад.: М.О.Юрченко - Одеса: ОНПУ, 2019 - 25 с. МВ10651 23.04.2019	
83216	Гришина Віра Олександрівна	Доцент, Сумісництво	Інститут комп'ютерних систем	Диплом кандидата наук КД 047890, виданий 20.11.1991, Атестат доцента ДЦАЕ 000383, виданий 23.04.1998	34	О305 Дискретна математика	<p>Підвищення кваліфікації</p> <p>Стажування від компанії KeepSolid за програмою «Методологія проектного менеджменту в управлінні учбовим процесом» з 31.01.2020 р. по 28.02.2020 р.</p> <p>1.Гришина В.О. Осадки включений при вдавлюванні в коробчасту оболочку / Матеріали УІІ міжнародної наукової конференції ім. акад. М. Кравчука. – Київ, 2016. – Т.1 – С.91-93</p> <p>2. Гришина В.О., Дарвинська А.С. Дослідження та розробка ефективного алгоритму апроксимації спеціальними тригонометричними поліномами// Молодий вчений, Вип. 10(50), 2017- с.1-6</p> <p>3. Гришина В.О., Дарвинська А.С. Дослідження та розробка ефективного алгоритму апроксимації за допомогою спеціальних тригонометричних поліномів для науково-прикладного забезпечення/ Project, Program, Portfolio Management. РЗМ: Матеріали ІІ Міжнародної науково-практичної конференції, 08-09 грудня, 2017, Одеса, с. 39-42.</p> <p>4. Величко И. М., Гришина В.А. Моделирование движения транспорта на городском перекрестке временной цветной сетью Петри//Modern</p>

Information Technology-Сучасні Інформаційні Технології 2020, 14-15 травня 2020. Одеса: ОНПУ. с. 93-94.
5. Кузнецова А.А., Гришина В.А. Построение оптимального маршрута движения мобильного робота при наличии препятствий//Modern Information Technology-Сучасні Інформаційні Технології 2020, 14-15 травня 2020. Одеса: ОНПУ. с. 93-94.

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів
1. Конспект лекцій для студентів за напрямом 6.040301 Прикладна математика Факультет інформаційної безпеки. Дискретна математика, частина 1 / Укл.: Гришина В.О. – Одеса, ОНПУ, 2015.
2. Методичні вказівки “Методи чисельного розв’язування нелінійних рівнянь” до лабораторних робіт для студентів спеціальності 8.04030101 /Укл.: Гришина В.О. . – Одеса, ОНПУ, 2016.
3.Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Обчислювальні методи» для студентів спеціальності 8.04030101 «Прикладна математика» Одеса: ОНПУ, 2017-11 с. (МВ07819)
4. Конспект лекцій Обчислювальні методи. Для студентів за напрямом 6.040301 - Прикладна математика Інститут комп’ютерних систем, частина 2/ Укл.: Гришина В.О. - Одеса, ОНПУ, 2017.
5. Методичні вказівки до лабораторних робіт. Обчислювальні методи розв’язування систем лінійних алгебраїчних рівнянь для студентів спеціальності 113 Інституту комп’ютерних систем/ Укл.: В.О. Гришина. – Одеса: ОНПУ, 2019.

Наукові консультації протягом 2016-2018р. Науково-виробничого центру НВКЦ ODIC-

							W.
45326	Юрченко Михайло Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом кандидата наук КН 000869, виданий 18.12.1992, Атестат доцента ДЦ 004047, виданий 26.02.2002	29	ОЗ06 Теорія ймовірності та математична статистика	<p>Підвищення кваліфікації</p> <p>Науково-виробничий комерційний центр ООО НВКЦ ODIC-W, звіт, статистичні методи оцінки якості автоматизованих систем управління освітленням міст, наказ 198-6 від 01.06.2020</p> <p>Наукові публікації</p> <p>1. Юрченко М. Достатні ознаки існування обмежених розв'язків злічених майже трикутних квазілінійних систем. Матеріали XXXIII Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2017. Вип. 33. с 193- 195.</p> <p>2. Юрченко М. Одна ефективна ознака існування обмежених розв'язків злічених майже трикутних квазілінійних систем. Матеріали XXXIII Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2017. Вип. 33. – с 196- 198.</p> <p>3. Вычужанин В.В. , Рудниченко Н.Д., Вычужанин А.В. Юрченко М.А . Програмное приложение для автоматизации построения модели оценок риска отказов сложных технических систем./ Информатика та математичні методи в моделюванні. 2018, том 8, №3 с 200-208</p> <p>4. Юрченко М. Зведення лінійної системи диференціальних рівнянь до трикутного вигляду. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи</p>

розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав, 2019. Вип. 56. – с. 147-149.

5. Юрченко М. Асимптотична поведінка розв'язків лінійних злічених систем диференціальних рівнянь з жордановою матрицею. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. –

Переяслав, 2020. Вип. 59. – с. 300-303.

6. Побудова матриці Коші для лінійної системи диференціальних рівнянь трикутного вигляду. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав, 2020. Вип. 61. – с. 219-221.

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів
1. Конспект лекцій з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" часть 1 для бакалаврів (перший освітній рівень) спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології // Укл.: М.О.Юрченко Одеса: ОНПУ, 2017. – 65 с.

2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" для бакалаврів (перший освітній рівень) спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології. // Укл.: М.О.Юрченко Одеса: ОНПУ, 2017. – 47 с.

3. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" для бакалаврів (перший освітній рівень) спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології // Укл.: М.О.Юрченко Одеса:

ОНПУ, 2017. –46 с.

4. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни "Диференціальні рівняння" для студентів спеціальності 113// Укл.: М.О.Юрченко, Волкова Н.П. Одеса: ОНПУ, 2017. –30 с.

5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" для студентів спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології// Укл.: М.О.Юрченко, Гарбуз А.І. Одеса: ОНПУ, 2017. –44с.

6. Конспект лекцій з дисципліни "Теорія ймовірностей та математична статистика" для бакалаврів (перший освітній рівень) спеціальності 122 - " Комп'ютерні науки та інформаційні технології " Частина 2 / Укл.: Юрченко М.О. - Одеса: ОНПУ, 2016. - 62 с. КЛ07830

7. Конспект лекцій з дисципліни "Методи оптимізації та дослідження операцій" для студентів напряму 6.170103 - Управління інформаційною безпекою та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» спеціалізації Програмне забезпечення систем захисту інформації / Уклад.: М.О.Юрченко - Одеса: ОНПУ, 2019 - 80с. КЛ10650 23.04.2019

8. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Методи оптимізації та дослідження операцій" для студентів за напрямом 6.170103 - Управління інформаційною безпекою та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» спеціалізації Програмне забезпечення систем захисту інформації / Уклад.: М.О.Юрченко - Одеса: ОНПУ, 2019- 24 с. МВ10587 18.04.2019

9. Методичні вказівки до РГР з дисципліни

						<p>"Методи оптимізації та дослідження операцій" для студентів напрямку 6.170103 - Управління інформаційною безпекою та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» спеціалізації Програмне забезпечення систем захисту інформації / Уклад.: М.О.Юрченко - Одеса: ОНПУ, 2019 - 25 с. МВ10651 23.04.2019</p> <p>Наукові консультації протягом 2017-2019 рр. Науково-виробничий центр НВКЦ ODIC-W.</p>
284173	Лебедева Олена Вікторівна	Старший викладач, Сумісництво	Українсько-німецький інститут	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет ім.І.І.Мечникова, рік закінчення: 1997, спеціальність: 10.02.04 англійська мова та література</p>	22	<p>ОЗ01 Іноземна мова (Англійська мова1,2)</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова з 20.03.2017 по 28.04.2017 року Кафедра англійської граматики факультету РГФ</p> <p>Вивчення педагогічного досвіду та вдосконалення професійної підготовки шляхом поглиблення і розширення проф. знань, засвоєння інноваційних технологій. Довідка від 15.05.2017р. №02-01-928 видана ОНУ ім. І.І. Мечникова</p> <p>Наукові публікації:</p> <p>1. Неврева М.Н., Лебедева Е.В., Гвоздь О.В. Statistics of noun morphological derivation in the scientific functional style text corpora //European Journal of Literature and Linguistics. - № 4. - 2016. - 31-34</p> <p>2. L.E. Tsapenko, Lebedeva E. V., L.A.. Larina Concept of style in linguistics/ XII Miedzynarodowej naukowi-praktycznej konferencji "NAUKOWA PRZESTRZEN EUROPY – 2016".Przemysl; 'Nauka I studia' (Polska). (Poland) с.78-82/</p> <p>3. Почтарук Г.Я., Лебедева Е.В., Гвоздь О.В. Лексико-семантические варианты существительного system и особенности их сочетаемости в</p>

текстах
“Автоматизация
теплоэнергетических
процессов”//
Одеський
лінгвістичний вісник.
– Одеса: ОНЮА, 2017.
– Вип.10. – С. 99-104.

4. Shapa L. N.,
Tomenko M. G.,
Lebedeva E. V., Gvozd
O. V. The influence of
quantitative and
qualitative features on
statistical indicator of
materiality/immaterialit
y of discrepancies in the
number of verbs in
frequency dictionaries
of different types//
Ужгород: УДУ
«Закарпатські
філологічні студії»,
2018. – Вип. 6. – С.
162-169.

5. Почтарук Г.Я.,
Лебедева Е.В., Гвоздь
О.В. Семантическая
структура
существительного
temperature в
текстовых корпусах
научно-технического
дискурса // Ужгород:
УДУ «Закарпатські
філологічні студії»,
2018. – Вип. 5.

6. Shapa L. N.
Lebedieva E. V. Gvozd
O. V. Suffix morphemes
in the attributes of two-
component attributive
constructions as style
distinctive markers of
official discourse//
Вісник
Маріупольського
державного
університету. Серія:
Філологія. –
Маріуполь: МДУ. – №
21. – 2019. – С. 224-
233.

7. Неврева М. Н.,
Лебедева Е. В., Гвоздь
О. В., Ершова Ю. А.
Английская
вероятностно-
статистическая
модель технической
специальности
“химическое
машиностроение”
(частотный
словарь)//Одеса:
Вісник МГУ, 2018. –
№ 34. – С. 71-75.

8. An experimental
study of the ammonia
hermetic small
refrigeration machine/
V. Lebedev, L. Knaub,
E. Lebedeva, E.
Pavlishko ...Одесса:
Аграрний вісник
причорномор'я.
Технічні науки – 2019
Вип. 91. С. 180- 196

9. Mardarenko O.V.,
Lebedeva O. V., Gvozd
O. V. Interdependence

of the forms and contents of different genre texts related to official discourse// Dynamics of the development of world science. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 22-24 January, 2020. Pp.205-210.URL:<http://sci-conf.com.ua>.

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів
1. Інтерактивний підручник з англійської мови для самостійної роботи студентів, аспірантів і наукових співробітників "Навчальні тести"/ Reading and Comprehension Test Bank/ укл. Томасевич Н.П., Борисенко Т.І. та ін. - ОНПУ. - 2016. - рег.№ НПО 7447.

2.Навчальний посібник англійської мови для самостійної роботи студентів, аспірантів і наукових співробітників "Короткий граматичний довідник/Specialty English Sentence Grammar Units" Одеса: ОНПУ, 2017.- Лабораторія інформаційних технологій.- НПО8264; № 4614 – РС-2017

3. Методичні вказівки до виконання контрольних завдань №6 з англійської мови для магістрів економічних спеціальностей заочної форми навчання. Одеса, ОНПУ 2016, лабораторія інформаційних технологій - Рег. № НПО7446 Цапенко О.В.Гвоздь, О.В.Мардаренко, О.В. Лебедева, М. Г. Томенко.

4. Навчальний посібник з англійської мови для самостійної роботи студентів, аспірантів і наукових співробітників "Короткий граматичний довідник" О.: «Наука і техніка», 2017,. №4614-РС-2017.

5. Методичні вказівки

до практичних занять з англійської мови для студентів II курсу за спеціальністю 6.050702 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізація «Електричні машини в мехатронних системах», для студентів II курсу. Одеса: ОНПУ, 2016.- Лабораторія інформаційних технологій.-МВ07441; № 3830 –РС-2016.-40с.

6. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів II курсу за спеціальністю 6.040203 «Дозиметрія і радіаційна безпека» Одеса: ОНПУ, 2016.- Лабораторія інформаційних технологій.-МВ07445; № 3828- РС-2016.-39с.

7. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів II курсу за спеціальністю 6.050103 "Програмна інженерія Одеса: ОНПУ, 2017.- Лабораторія інформаційних технологій.- № 4499 – РС-2017.-40с.

8. Методичні вказівки до практичних занять з професійної англійської мови спеціальність 133 «Галузеве машинобудування» за спеціалізацією «Обладнання для переробки та розподілу навіопродуктів» для студентів II курсу// Т.І. Борисенко, М.В. Цінова, О.В. Лебедева, Ю.А. Ершова, О: Наука і техніка, 2017.- Лабораторія інформаційних технологій.-МВ08152; № 4514–РС-2017.-64с.

9. Методичні вказівки до практичних занять з професійної англійської мови за спеціальністю 053 Психологія для студентів II курсу/ Авт.: Л.Ю. Цапенко, Л.М. Шапа, О.І. Петрова, О.В.Гвоздь, О.В. Лебедева.– О.: Наука і техніка , 2019.- 53с.

10. Методичні вказівки до практичних занять з

						<p>англійської мови (як іноземної) для студентів (слухачів) підготовчого факультету ІППГ//Одеса:ОНПУ, 2020. - 61с. МВ11527 від 18.09.20/Неврева М.М., ст. викл. Гвоздь О.В., ст. викл. Ершова Ю.А., ст. викл. Лебедева О. В., асист. Моїсеєва О.О.</p> <p>11. Методичні вказівки до практичних занять «Англійська мова в ситуаціях спілкування за фахом»“Specialty Dialogues Practice” для здобувачів I-II курсів Інституту комп'ютерних систем (ІКС).//Одеса: ОНПУ, 2020. - 25 с. № 7504-РС-2020/О.В.Гвоздь, О.В.Лебедева, Л.Ю.Цапенко</p> <p>12. Методичні вказівки “ТЕРМІНОЛОГІЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ” для студентів I - II курсу Інституту бізнесу економіки та інформаційних технологій, спеціальності «075 Маркетинг»/-Одеса: ОНПУ, 2020. – 53№ 7279-РС-2020//О.В.Гвоздь, О.В.Лебедева, Л.Ю.Цапенко</p>
105905	Мілейко Тетяна Миколаївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем		14	<p>О307 Фізика</p> <p>Підвищення кваліфікації</p> <p>Стажування: 19.02.2018 - 19.04.2018 Одеський національний університет ім. І.І.Мечнікова Кафедра експериментальної фізики ОНУ Довідка №02-01-554 від 05.04.2018</p> <p>Наукові публікації: 1.Друга Міжнародна науково-практична конференція, Одеський національний політехнічний університет. Тези доповідей, том 2, частина 2, стор.67 (2017р.) «Управління ризиками створення системи „Розумний будинок” для green campus» 2.Восьма Міжнародна наукова конференція студентів та молодих вчених «Сучасні інформаційні технології 2018» ст.85,</p>

86 «Система автоматизації видачі академічних справок в вузе». Одеський національний політехнічний університет

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів

1. Конспект лекцій з дисципліни «Фізика», розділ «Фізика атомного ядра» для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / Уклад. О.В. Маслов, Т.М. Мілейко – Одеса: ОНПУ, 2018.- 19с. №5833-РС-2018
- 2.Методичні вказівки з курсу фізики до лабораторних робіт для студентів усіх спеціальностей, розділ: «Коливання та хвильові процеси» Укладач: Мілейко Т.М., Корнєва Н.М. (електронна версія). Одеса: ОНПУ, 2018.- 19с. № 6243-РС-2018
3. Методичні вказівки з курсу фізики до лабораторних робіт для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання
Лабораторна робота № 3-24 «Вивчення законів зовнішнього фотоефекту»
Укладач: Мілейко Т.М., - Одеса: ОНПУ, 2017. - 7 с. №5007-РС-2017
- 4.Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Фізика». Лабораторна робота № 3-40 «ВИЗНАЧЕННЯ МАКСИМАЛЬНОЇ ЕНЕРГІЇ □ - СПЕКТРУ» для студентів усіх спеціальностей, усіх форм навчання / Укл.: Мілейко Т. М. Одеса: ОНПУ, 2017. – 8 с. №5006-РС-2017
5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Фізика». Лабораторна робота № 1-31 «Визначення середньої сили удару двох куль» для студентів усіх спеціальностей, усіх форм навчання / Укладач.: Мілейко Т.М., Родіонова Н.В. Одеса: ОНПУ, 2017 – 9

							с. №5008-РС-2017 6. Конспект лекцій з дисципліни «Фізика», розділ «Фізика атомного ядра» для іноземних студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / Уклад. О.В. Маслов, Т.М. Мілейко – Одеса: ОНПУ, 2019.- 19с. №6555-РС-2019
200693	Рибка Наталія Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Гуманітарний факультет	Диплом спеціаліста, Одеська державна академія холоду, рік закінчення: 1997, спеціальність: 05.19.00 Кондиціонування повітря та системи життєзабезпечення, Диплом кандидата наук ДК 032246, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 024828, виданий 14.04.2011	18	ЗП О.05Філософія	<p>1. Стажування Шуменскийт Университет «Епископ Константин Преславски». Квалификационен курс на тема „Иновации в образованието” с ръководител доц. д-р Нели Димитрова. Квітень-липень 2017 р. Місце проходження . Шумен, Болгария. Сертифікат (Per№0272 від 02.10.2017</p> <p>2. Підвищення кваліфікації</p> <p>1) ОНПУ, ІКС, Одеса, Семінар «Проектування навчальних комп'ютерних ігор як форма активного навчання студентів» Сертифікат (наказ по ОНПУ від 13.04.2018р, №146-в</p> <p>2) ОНПУ, ІКС, Одеса, Семінар Дистанційні освітні технології: методика та технології створення електронного метод. комплекту. Посвідчення № 33, від 29.05.2018</p> <p>3) ОНПУ, Консульт.-навч. центр «Політех-Консалт», Одеса, Семінар «Ділова укр. мова в освітньому процесі», Сертифікат №254/18 від 25.10.2018;</p> <p>4) Освітні платформа Критичне мислення, Київ, навчання «Школи тренерів освітніх програм», Сертифікат №VII-3016, від 14.10 2019;</p> <p>5) Institut de pratique philosophique, Argenteuil, France, programme de coaching «Consultation philosophique», 2019. Сертифікат.</p> <p>1. Rybka N. Chapter 8. The significance of the public and practical philosopher ai in the conditions of economic and knowledge. (КОЛ.</p>

МОНОГРАФІЯ)
Problems of the
formation and
development of
knowledge economy
and information society
[Monograph]/ In 2
books. Book 2. Social-
humanities and
philosophical bases of
knowledge economy
and information
society/ by H.Y.
Kucherova, D.S.
Pylevych, Zh.V.
Kozhukhar, E.V.
Karanfilova, A. A.
Ovchatova-Redko, N.S.
Mushynska, L.G.
Yarenchuk, N.M.
Rybka, L.M. Petrenko,
O.A. Pilevich, O.M.
Bukatova, I.A.
Dolgolenko – Varna:
International Academy
of Information Science,
2018. – 140 p. P. 89-
100. 11 H.Y. Kucherova,
D.S. Pylevych, Zh.V.
Kozhukhar, E.V.
Karanfilova, A. A.
Ovchatova-Redko, N.S.
Mushynska, L.G.
Yarenchuk, N.M.
Rybka, L.M. Petrenko,
O.A. Pilevich, O.M.
Bukatova, I.A.
Dolgolenko
2. Rybka N.
Практизация
философии, как
инновационная
социальная
технология (КОЛ.
МОНОГРАФІЯ)
Innovation and
information
technologies in the
social and economic
development of society/
[Monograph]/ Part 1.
Innovation and
information
technologies in the
social and economic
development of society
edited by Michal
Ekkert, Oleksandr
Nestorenko and Monika
Szynk Series of
monographs Faculty of
Architecture, Civil
Engineering and
Applied Arts Katowice
School of Technology
Monograph 23
Wydawnictwo Wyższej
Szkoły Technicznej w
Katowicach, 2019. –
400 p. P. 234-240.
3. Rybka N. Part 1.
Innovative projects in
the humanitarian
sphere. 1.2.
«Humanitarian
expertise» as actual
philosophical
innovation (КОЛ.
МОНОГРАФІЯ)/ Part
1. Innovative projects in
the humanitarian

sphere. 1.2.
«Humanitarian
expertise» as actual
philosophical
innovation.
INNOVATIONS IN
HUMANITIES:
RESTARTING edited by
Aleksander Ostenda,
Nataliia Rybka,
Vladimir Zarkih/
Katowice School of
Technology
Monograph/
Wydawnictwo Wyższej
Szkoły Technicznej w
Katowicach, 2019. –
P.14-19.

4. Рибка Н.М. Творчій
характер дозвіллевої
діяльності у
глобальному
інформаційному
суспільстві Вісник
Інституту розвитку
дитини. Вип. 38.
Серія: Філософія,
педагогіка,
психологія: Збірник
наукових праць. –
Київ: Видавництво
Національного
педагогічного
університету ім. М.П.
Драгоманова, 2015. –
С. 48-55.

5. Рибка Н.М.
Лінгвокреативна
діяльність по
створенню сучасних
мифів Δόξα/ Докса.
Збірник наукових
праць з філософії та
філології. Вип. 2 (26).
Гуманітарний
дискурс:
дисциплінарність,
міждисциплінарність,
трандисциплінарність
. – Одеса: “Акваторія”,
2016. –123-133.

6. Рибка Н.М.
«Креативна
деструкція» як
управлінська
технологія Наукове
пізнання. Методологія
та технологія. – 2015.
– №1(34). – С.141-146.

7. Рибка Н.М.
Творчість,
креативність та
філософські теорії
гумору Δόξα/ Докса.
Збірник наукових
праць з філософії та
філології. Вип. (1)25
Гносеологічні й
антропологічні виміри
сміху. – Одеса: ООО
Студія «Негоціант»,
2016. – С. 44-53.

8. Рибка Н.М.
Філософська
екскурсія: потенціал
та ризики Наукове
пізнання. Методологія
та технологія. – 2016.
– №1(36). – С.87-93.

9. Рибка Н.М. Сучасні
теорії діяльності:

проблеми типологізації Наукове пізнання. Методологія та технологія. – 2017. – №1(38). – С. 100-108.

10. Rybka N. Modern social being: creativity and irrationality Гілея. – 2018. – Вип.131(4). – С. 295-299.

11. Рибка Н.М. Граїзація та досвід використання комп'ютерних ігор у викладанні філософії у технічних ВНЗ Інформаційні технології і засоби навчання. – Том 65 №3 (2018). – С. 213-225. Web of Science Rybka, N. (2018). Граїзація та досвід використання комп'ютерних ігор у навчанні філософії у технічних закладах вищої освіти. Інформаційні технології і засоби навчання, 67(5), 213-225. Отримано з <https://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/2108>.

12. Рибка Н.М. Ідеологічна мобілізація: ризики міського середовища Філософія та гуманізм. – 2019. – Вип. 2(10). – С.50-63. http://philhum.00owebhostapp.com/uploads/Fil_Hum_10_p050.pdf

13. Рибка Н.М. Діяльнісний підхід як пояснювальний принцип публічності та практизації філософії Філософія та гуманізм. – 2020. – Вип. 1(11). – С.99-108. http://philhum.00owebhostapp.com/uploads/Fil_Hum_11_p099.pdf

14. Рибка Н.М. Викладач філософії в умовах споживання знання Друк Матеріали Ювілейної XX Міжнародної науково-методичної конференції "Удосконалення підготовки фахівців" Частина I. – 23-24 квітня. – Одеса, 2015. – С. 124-126. 2

15. Рибка Н.М. «Споживання» філософії у ВНЗ Матеріали Міжнародної наукової конференції «Концепти соціокультурної трансформації сучасного суспільства». Південноукраїнський

національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського. – 26-27 травня. – Одеса, 2015. – С.130-133.

16. Рибка Н.М. Проблеми читання як важливішого різновиду інформаційної діяльності Друк Інформаційна освіта та професійно-комунікативні технології XXI століття: зб. Матеріалів VIII Міжнар. наук.-практ. конф., Одеса, 10-12 вересня 2015 року/ під ред. В.Г. Спрінсяна. – Одеса: ФОП Гаража, 2015. – С. 564-567.

17. Рибка Н.М. Провокація у сучасному мистецтві як стереотипна діяльність Друк «Мистецтву дозволено все?» Матеріали наукової конференції 21-23 жовтня 2015 р. – Одеса, 2015. – С. 80-81.

18. Рибка Н.М. Экономическое образование без философии Друк Михаило-Архангельские чтения: материалы X международной научно-практической конференции (17 ноября 2015 г., г. Рыбница) – Рыбница: 2015. – С.427-429.

19. Рибка Н.М. Університет без філософії – університет? Друк Матеріали Міжвузівського Круглого Столу «Філософія: сьогодні, завтра й навіщо», 19 листопада 2015 р. / Відп. за випуск професор Жарких В.Ю. – Одеса, 2015. – С.9-10.

20. Рибка Н.М. Вимога часу: доктор філософії без знання філософії! Друк Матеріали Ювілейної XXI Міжнародної науково-методичної конференції "Удосконалення підготовки фахівців" Частина I. – 21-22 квітня – Одеса, 2016. – С.123-124. 1 --

21. Рибка Н.М. «Креативна деструкція» як технологія комерціалізації вищої освіти Електрон.

видан. Матеріали до конференції «Креативна деструкція»: інноваційні практики в академічних дослідженнях та викладанні» 26-28 травня 2016. – Чернівці, Україна. – URL: <http://www.edutrends.info/wp-content/uploads/2016/04/%D0%A0%D0%B8%D0%B1%D0%BA%D0%Bo.pdf?c6a0f6>

22. Рибка Н.М. Ірраціональність та творчість як складові освітньої діяльності Культурологічний альманах: Випуск 2. Інноваційні технології в культурній галузі. – Вінниця: ТОВ Нілан-ЛТД, 2016. – С.220-222.
http://filosof.npu.edu.ua/images/newifon/2016/vydannya/kulturologic_hnyi-almanah-2016-vypusk2-A5.pdf

23. Рибка Н.М. Актуалізація психотерапевтичної функції філософії Друк Філософська антропологія, психоаналіз та арт-терапія: перспективність взаємодії: підхід філософської антропології як метаантропології: збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції, 30–31 березня 2016 р. / За ред. Хамітова Н. В. – К.: Інтерсервіс, 2016. – 206 с. С.139-141.
<http://www.ifon.npu.edu.ua/ua/vydannia/543-filosofska-antropolohiia-psykhoanaliz-ta-art-terapiia-perspektyvnist-vzaiemodii>

24. Рибка Н.М. «Креативна деструкція» української економіки та політики: спроба філософської рефлексії Матеріали III Міжнародної наукової конференції «Методологія та технологія сучасного філософського пізнання». Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського. – Одеса, 2016. – С.156-158.

25. Горицька К.М., Рибка Н.М. Проблеми

організації роботи наукових колективів в умовах трансформації науки в Україні Д Актуальні питання державно-правового розвитку сучасної України: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 25-річчю незалежності України (23-25 червня 2016 р., М. Одеса). – Каравела, 2016. – 172 с. – С. 84-87. 3

26. Рибка Н.М. Соціальний простір: креативний або творчий Культурологічний альманах: Управління культурними проектами і креативна індустрія. – Київ: Видавництво Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова, 2016. – С. 56-62.

27. Рибка Н.М. Філософська екскурсія як традиційна форма викладання філософії Матеріали Міжвузівського Круглого Столу «Філософія: Що? Як? Коли», 29 листопада 2016 р./ Відп. за випуск професор Жарких В.Ю. – Одеса: ОНПУ, 2016. – с. 12-16.

28. Рибка Н.М. Практична філософія у справі адаптування людини до сучасного світу Філософія та гуманізм. Вип. 4. – Одеса: ОНПУ, 2016. – №2(4). – С.84-93. 10

29. Рибка Н.М. Public and Practical Philosophy as a response to the challenges of the knowledge economy Друк Formation of Knowledge Economy as the Basis for Information Society [Collected Works] / by M.M. Iermoshenko, S.V. Onyshko, A.A. Oleshko, I.Y. Shtuler etc. – Athens-Kyiv: International Academy of Information Science, 2017. – P. 126-129. 0,5 -

30. Ляшик А.І., Рибка Н.М. Культура філософської та Біблійної герменевтичної практики, як механізм релігійної соціалізації Друк Матеріали V Всеукраїнської

наукової інтернет-конференції «Освіта та соціалізація особистості», Одеса-Запоріжжя. - 12-13 травня 2017 року. – С. 69-72.

31. Борисенко А. Рибка Н.М. Перспективи розвитку філософії спорту Друк «Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів XI Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 17 травня 2017 р. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – Вип. 11. – С. 260-262.
<https://humanitarica.wenode.com.ua/products/khi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-internet-konferentsiya-gumanitarnij-prostir-nauki-dosvid-ta-perspektivi/>

32. Чобану А.В. Рибка Н.М. Проблематика методів отримання соціально-психологічного знання Матеріали II Міжнародної наукової конференції студентів, молодих вчених та науковців «Концепти соціокультурної трансформації сучасного суспільства», 26-27 травня 2017 р. – Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського. – Одеса, 2017. – С.230-234.

33. Мельникова К.О. Рибка Н.М. Виробнича етика у хлібопекарництві: а чи дійсно хліб святий? Матеріали II Міжнародної наукової конференції студентів, молодих вчених та науковців «Концепти соціокультурної трансформації сучасного суспільства», 26-27 травня 2017 р. – Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського. – Одеса, 2017. – С.263-267. 4

34. Пейчева Л. Рибка Н.М. Компетенції vs. знань, навичок та вмінь в освіті Друк «Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів XII

Міжнарод. наук.
практ. інтернет-конф.,
20 червня 2017 р. –
Переяслав-
Хмельницький, 2017.
– Вип. 12. – С.74-77.
[https://humanitarica.w
ebnode.com.ua/product
s/khii-mizhnarodna-
naukovo-praktichna-
internet-konferentsiya-
gumanitarnij-prostir-
nauki-dosvid-ta-
perspektivi/](https://humanitarica.w
ebnode.com.ua/products/
khii-mizhnarodna-
naukovo-praktichna-
internet-konferentsiya-
gumanitarnij-prostir-
nauki-dosvid-ta-
perspektivi/)
35. Зеникова А.И.
Рибка Н.М. Идеология
сервисной
деятельности в
обществе потребления
«Гуманитарний
простір науки: досвід
та перспективи»: зб.
Матеріалів XII
Міжнарод. наук.
практ. інтернет-конф.,
20 червня 2017 р. –
Переяслав-
Хмельницький, 2017.
– Вип. 12. – С.100-103.
[https://humanitarica.w
ebnode.com.ua/product
s/khii-mizhnarodna-
naukovo-praktichna-
internet-konferentsiya-
gumanitarnij-prostir-
nauki-dosvid-ta-
perspektivi/](https://humanitarica.w
ebnode.com.ua/product
s/khii-mizhnarodna-
naukovo-praktichna-
internet-konferentsiya-
gumanitarnij-prostir-
nauki-dosvid-ta-
perspektivi/)
36. Городніченко А. В.
Рибка Н.М.
Інноваційні наукові
методи та методики у
туризмі Друк
Філософія та гуманізм.
Вип. 1 (5). – Одеса:
ОНПУ, 2017. – С.38-
43.
37. Биканова А. Рибка
Н.М. Вплив філософії
на становлення
економічної культури
українського
суспільства
«Гуманитарний
простір науки: досвід
та перспективи»: зб.
Матеріалів XII
Міжнарод. наук.
практ. інтернет-конф.,
20 червня 2017 р. –
Переяслав-
Хмельницький, 2017.
– Вип. 12. – С.98-100.
[https://humanitarica.w
ebnode.com.ua/product
s/khii-mizhnarodna-
naukovo-praktichna-
internet-konferentsiya-
gumanitarnij-prostir-
nauki-dosvid-ta-
perspektivi/](https://humanitarica.w
ebnode.com.ua/product
s/khii-mizhnarodna-
naukovo-praktichna-
internet-konferentsiya-
gumanitarnij-prostir-
nauki-dosvid-ta-
perspektivi/)
38. Рыбка Н.Н.
Политико-
идеологическая
конъюнктура и статус
философии в
обществе
Национальная
философия в
глобальном мире:
тезисы Первого
белорусского

философского конгресса/
Национальная академия наук Беларуси, Институт философии; редкол.: В. Г. Гусаков (пред.) [и др.]. – Минск: Беларуская навука, 2017. – С 348-349.
18.10
<http://philosophy.by/wp-content/store/event-2017-10-18-reports.pdf>
39. Коваленко А.
Рибка Н.М. Гендерна асиметрія серед топ-менеджерів України: ризику Друк
«Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів XII Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 7 листопада 2017 р. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – Вип. 14. – С.165-169.
<https://drive.google.com/file/d/iucogzorbnsocgeUYlabWG66sQYv-zGc/view>
40. Похила М. Рибка Н.М. Перфекционизм: соціально-філософские аспекты Філософія та гуманізм. Вип. 2(6). - Одеса: ОНПУ, 2017. – С.92-98.
41. Николенко Р.
Рибка Н.М. Особенности и проявления мистического мировоззрения в студенческой среде «Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів XV Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 23 січня 2018 р. – Переяслав-Хмельницький, 2018. – Вип. 15. – 1. С. 268-272.
https://humanitarica.wenode.com.ua/_files/20000142-86bca87b6b/Гуманітарика%2015.pdf
42. Русавская А. Рибка Н.М. Проблематизация понятия «норма» в современном обществе «Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів XV Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 23 січня 2018 р. – Переяслав-Хмельницький, 2018. – Вип. 15. – С. 272-276.
<https://humanitarica.w>

ebnode.com.ua/_files/20000142-86bca87b6b/Гуманітарика%2015.pdf.

43. Рибка Н.М.Сьогочасні соціально-економічні умови філософствування в Україні Філософія та гуманізм. Вип. 2(8). - Одеса: ОНПУ, 2018. – С. 61-72.

44. Рибка Н.М. Жити граючи? Вчити граючи? Матеріали III науково-методичного Всеукраїнського Круглого Столу «Філософія у сучасній системі освіти: перспективи та нові стратегії», (1 червня 2018 р.) / Відп. за випуск професор Жарких В. Ю., доц. Рибка Н. М. – Одеса: ОНПУ, 2018. – С.75-82.

45. Моїсєєв О. Рибка Н.М. Побутові роботи: екзистенційні ризики «Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів XVIII Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 25 червня 2018 р. – Переяслав-Хмельницький, 2018. – Вип. 18. – С. 161-165. https://humanitarica.w ebnode.com.ua/_files/20000158-e7d52e8cfc/Гуманітарика%2018.pdf.

46. Кунаков М., Рибка Н.М.Безсмертя у комп'ютері: марні надії людства Філософія та гуманізм. Вип. 2(8). - Одеса: ОНПУ, 2018. – С.39-44.

47. Василенко Г., Рибка Н.М.Актуальные способы быть счастливым: гедонизм vs. Эпикуреизма «Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів XVIII Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 25 червня 2018 р. – Переяслав-Хмельницький, 2018. – Вип. 18. – С.165-168. https://humanitarica.w ebnode.com.ua/_files/20000158-e7d52e8cfc/Гуманітарика%2018.pdf.

48. Гайдаєнко М. О. Рибка Н.М.Культурно-філософські основи формування суспільства

споживання Людина має право: філософсько-правовий та соціокультурний дискурс українського суспільства: матеріали круглого столу (м. Одеса, 15 лист. 2018)/ ред. кол.: С. О. Кузніченко, О. Я. Надибська, І. А. Нерубашенко; відп. за вип. О. Я. Надибська; Одес. держ. ун-т внутр. справ. – Одеса: Астропринт, 2018. - 104.- С. 18-21.

49. Райчева А. С. Рибка Н.М. Творчий потенціал студента як гарант реалізації його власних особистих свобод. Наукові підсумки 2018 року, XXV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – м. Вінниця, 17 грудня 2018 року. – Ч.10, с. 84. С.68-73.

50. Кімінчиджи Г.І. Рибка Н.М. Актуальні економічні методи управління соціальним часом Філософія та гуманізм. Вип. 1(9).- 2019. - Одеса: ОНПУ, 2019. – С.58-67.

51. Рибка Н.М. Театралізація, як новий рівень розвитку технологій граїзації. Матеріали ІV науково-методичного Всеукраїнського Круглого Столу «Інновації у гуманітаристиці», (7 червня 2019 р.) / Відп. за випуск професор Жарких В. Ю., доц. Рибка Н. М. – Одеса: ОНПУ, 2019. – С. 67-73. 0,1

52. Рибка Н.М. Провокативність та сміховість – сучасні стандарти викладання Інновації в освіті: сутність, проблеми, перспективи // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Одеса, 21-22 жовтня 2019 р.). С.64-66.

53. Nataliia Rybka. Non-philosophic economist: nonsens! Conference Proceedings of the 2nd International Scientific Conference Economic and Social-Focused Issues of Modern World (October 16 – 17, 2019, Bratislava, Slovak Republic). The School

of Economics and Management in Public Administration in Bratislava, 2019; ISBN 978-80-89654-59-8; pp. 394, illus., tabs., bibls. С. 285-289.

Інга Івасюк, Ірина Сулим, Наталія Рибкаю
Значення філософських знань у підприємницькій діяльності
Матеріали XXV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи» 2 грудня 2019 року.
Збірник наукових праць. Випуск 25 (2 грудня 2019 р.). С. 289-292.
<https://humanitarica.wenode.com.ua>

54. Некрилова. М., Рибка Н.,
Інтерсекційна дискримінація та перспективи молодих фахівчинь на ринку праці України
Філософські обрії сьогодення.
Збірник тез VII Міжнародної науково-практичної конференції / за заг. ред. Берегової Г. Д. – Херсон: ДВНЗ «ХДАУ», 2019. –142-145. (220 с.)

55. Боляндра М.І. Рибка Н.М. Вища освіта як джерело розвитку людського капіталу та країни в інформаційному суспільстві XIII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційна освіта та професійно-комунікативні технології XXI століття» 16-18 вересня 2020 р. Україна, Одеса

56. Ревуцький Р. В. , Рибка Н.М. Проблеми та наслідки вибору у ІТ галузі XIII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційна освіта та професійно-комунікативні технології XXI століття» 16-18 вересня 2020 р. Україна, Одеса

57. Рыбка Н.Н. Креативность как модус творчества в эпоху глобализации
Творчество как национальная стихия. Смысл творчества:

інновації і Dasein: збірник статей/ під ред Г. Е. Аляєва, О. Д. Маслобєєвої. СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2016. – С.140-147.

МЕТОД. ПОСІБН.

58. Методичні вказівки по самостійному вивченню курсу «Методологія та організація наукової діяльності» для магістрів усіх галузей знань / Відп. за випуск професор Жарких В.Ю. – Одеса:ОНПУ, 2016. – 31 с.

59. Методичні вказівки по самостійному вивченню курсу «Філософія» для студентів усіх галузей знань/ Відп. за випуск професор Жарких В.Ю. – Одеса:ОНПУ, 2016. – 31 с.

60. Робочий конспект з дисципліни «Філософія» для студентів економістів/ Укл. В.Ю. Жарких, Н. М. Рибка – Одеса: ОНПУ, 2017. – 184 с.

61. Методичні вказівки по підготовці до практичних занять з курсу «Філософія» для студентів усіх спеціальностей/ Відп. за випуск проф. Жарких В.Ю., доц. Рибка Н.М. – Одеса:ОНПУ, 2017. – 16 с.

62. Методичні вказівки по самостійному вивченню курсу «Методологія та організація наукової діяльності» для магістрів усіх галузей знань / Відп. за випуск професор Жарких В.Ю. – Одеса:ОНПУ, 2017. – 31 с.

63. Методичні вказівки по підготовці до практичних занять з курсу «Філософія» для студентів усіх спеціальностей/ Відп. за випуск проф. Жарких В.Ю., доц. Рибка Н.М. – Одеса:ОНПУ, 2017. – 16 с.

64. Методичні вказівки по вивченню курсу «Філософія» для студентів заочної форми навчання всіх спеціальностей/ Відп. за випуск професор Жарких В.Ю., доц. Рибка Н.М. – Одеса:ОНПУ, 2017. – 28 с.

65. Методичні вказівки по підготовці до іспиту з курсу «Філософія» для студентів усіх спеціальностей/ Відп. за випуск проф. Жарких В.Ю., доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2017. – 12 с.

66. Методичні вказівки по самостійному вивченню курсу «Філософія» для студентів усіх галузей знань/ Відп. за випуск професор Жарких В.Ю. – Одеса: ОНПУ, 2017. – 31 с.

67. Робочий конспект з дисципліни «Філософія» для бакалаврів усіх напрямків підготовки, перевидання, оновлене та доповнене / Укл. В.Ю. Жарких, Н. М. Рибка – Одеса: ОНПУ, 2018. – 184 с.

68. Методичні вказівки: навчальна програма дисципліни «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів ГФ, ІЕКСУ, ІМБ, ІКС, другого (магістерського) рівня вищої освіти / Відп. за випуск доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2019. – 10 с.

69. Методичні вказівки: робоча навчальна програма дисципліни «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів ГФ, ІЕКСУ, ІМБ, ІКС, другого (магістерського) рівня вищої освіти/ Відп. за випуск доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2019. – 22 с.

70. Конспект лекцій дисципліни «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів ГФ, ІЕКСУ, ІМБ, ІКС, другого (магістерського) рівня вищої освіти / Відп. за випуск доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2019. – 115 с.

71. Конспект лекцій дисципліни «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів ГФ, ІЕКСУ, ІМБ, ІКС, другого (магістерського) рівня вищої освіти / Відп. за випуск доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2019. –

26с.
72. Методичні
вказівки для
підготовки до
модульних
контрольних робіт з
курсу «Інноваційна
дослідницька
діяльність» для
студентів всіх
спеціальностей ОНПУ
/ Укл. Н. М. Рибка □
Одеса: ОНПУ, 2019. □
10 с.

4. Рибка Н.М. Творчій
характер дозвіллевої
діяльності у
глобальному
інформаційному
суспільстві Вісник
Інституту розвитку
дитини. Вип. 38.
Серія: Філософія,
педагогіка,
психологія: Збірник
наукових праць. –
Київ: Видавництво
Національного
педагогічного
університету ім. М.П.
Драгоманова, 2015. –
С. 48-55.
5. Рибка Н.М.
Лінгвокреативна
діяльність по

створенню сучасних мифів Δόξα/ Докса. Збірник наукових праць з філософії та філології. Вип. 2 (26). Гуманітарний дискурс: дисциплінарність, міждисциплінарність, трансдисциплінарність. – Одеса: “Акваторія”, 2016.–123-133.

6. Рибка Н.М. «Креативна деструкція» як управлінська технологія Наукове пізнання. Методологія та технологія. – 2015. – №1(34). – С.141-146.

7. Рибка Н.М. Творчість, креативність та філософські теорії гумору Δόξα/ Докса. Збірник наукових праць з філософії та філології. Вип. (1)25 Гносеологічні й антропологічні виміри сміху. – Одеса: ООО Студія «Негоціант», 2016. – С. 44-53.

8. Рибка Н.М. Філософська екскурсія: потенціал та ризики Наукове пізнання. Методологія та технологія. – 2016. – №1(36). – С.87-93.

9. Рибка Н.М. Сучасні теорії діяльності: проблеми типологізації Наукове пізнання. Методологія та технологія.– 2017. – №1(38). – С. 100-108.

10. Rybka N. Modern social being: creativity and irrationality Гілея. – 2018. – Вип.131(4). – С. 295-299.

11. Рибка Н.М. Граїзація та досвід використання комп'ютерних ігор у викладанні філософії у технічних ВНЗ Інформаційні технології і засоби навчання. – Том 65 №3 (2018). – С. 213-225. Web of Science Rybka, N. (2018). Граїзація та досвід використання комп'ютерних ігор у навчанні філософії у технічних закладах вищої освіти. Інформаційні технології і засоби навчання, 67(5), 213-225. Отримано з <https://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/2108>.

12. Рибка Н.М. Ідеологічна мобілізація: ризики міського середовища

Філософія та гуманізм.
– 2019. – Вип. 2(10). –
С.50-63.
[http://philhum.ooowe
bhostapp.com/uploads/
Fil_Hum_10_p050.pdf](http://philhum.ooowe
bhostapp.com/uploads/
Fil_Hum_10_p050.pdf)
13. Рибка Н.М.
Діяльнісний підхід як
пояснювальний
принцип публічності
та практизації
філософії Філософія та
гуманізм. – 2020. –
Вип. 1(11). – С.99-108.
[http://philhum.ooowe
bhostapp.com/uploads/
Fil_Hum_11_p099.pdf](http://philhum.ooowe
bhostapp.com/uploads/
Fil_Hum_11_p099.pdf)
14. Рибка Н.М.
Викладач філософії в
умовах споживання
знання Друк
Матеріали Ювілейної
XX Міжнародної
науково-методичної
конференції
"Удосконалення
підготовки фахівців"
Частина I. – 23-24
квітня. – Одеса, 2015.
– С. 124-126. 2
15. Рибка Н.М.
«Споживання»
філософії у ВНЗ
Матеріали
Міжнародної наукової
конференції
«Концепти
соціокультурної
трансформації
сучасного
суспільства».
Південноукраїнський
національний
педагогічний
університет імені К.Д.
Ушинського. – 26-27
травня. – Одеса, 2015.
– С.130-133.
16. Рибка Н.М.
Проблеми читання як
важливішого
різновиду
інформаційної
діяльності Друк
Інформаційна освіта
та професійно-
комунікативні
технології XXI
століття: зб.
Матеріалів VIII
Міжнар. наук.-практ.
конф., Одеса, 10-12
вересня 2015 року/ під
ред. В.Г. Спрінсяна. –
Одеса: ФОП Гаража,
2015. – С. 564-567.
17. Рибка Н.М.
Провокація у
сучасному мистецтві
як стереотипна
діяльність Друк
«Мистецтву дозволено
все?» Матеріали
наукової конференції
21-23 жовтня 2015 р. –
Одеса, 2015. – С. 80-
81.
18. Рибка Н.М.
Экономическое
образование без
философии Друк

Михаило-Архангельские чтения: материалы X международной научно-практической конференции (17 ноября 2015 г., г. Рыбница) – Рыбница: 2015. – С.427-429.

19. Рибка Н.М. Університет без філософії – університет? Друк Матеріали Міжвузівського Круглого Столу «Філософія: сьогодні, завтра й навіщо», 19 листопада 2015 р. / Відп. за випуск професор Жарких В.Ю. – Одеса, 2015. – С.9-10.

20. Рибка Н.М. Вимога часу: доктор філософії без знання філософії! Друк Матеріали Ювілейної XXI Міжнародної науково-методичної конференції "Удосконалення підготовки фахівців" Частина I. – 21-22 квітня – Одеса, 2016. – С.123-124. 1 --

21. Рибка Н.М. «Креативна деструкція» як технологія комерціалізації вищої освіти Електрон. видан. Матеріали до конференції «Креативна деструкція»: інноваційні практики в академічних дослідженнях та викладанні» 26-28 травня 2016. – Чернівці, Україна. – URL: <http://www.edutrends.info/wp-content/uploads/2016/04/%D0%A0%D0%B8%D0%B1%D0%BA%D0%BO.pdf?c6a0f6>

22. Рибка Н.М. Ірраціональність та творчість як складові освітньої діяльності Культурологічний альманах: Випуск 2. Інноваційні технології в культурній галузі. – Вінниця: ТОВ Нілан-ЛТД, 2016. – С.220-222. http://filosof.npu.edu.ua/images/newifon/2016/vydannya/kulturologic_hnyi-almanah-2016-vypusk2-A5.pdf

23. Рибка Н.М. Актуалізація психотерапевтичної функції філософії Друк Філософська антропологія, психоаналіз та арт-

терапія:
перспективність
взаємодії: підхід
філософської
антропології як
метаантропології:
збірник наукових
праць Міжнародної
науково-практичної
конференції, 30–31
березня 2016 р. / За
ред. Хамітова Н. В. –
К.: Інтерсервіс, 2016. –
206 с. С.139-141.
<http://www.ifon.npu.edu.ua/ua/vydannia/543-filosofska-antropolohiia-psykhoanaliz-ta-art-terapiia-perspektyvnist-vzaiemodii>

24. Рибка Н.М.
«Креативна
деструкція»
української економіки
та політики: спроба
філософської
рефлексії Матеріали
III Міжнародної
наукової конференції
«Методологія та
технологія сучасного
філософського
пізнання».
Південноукраїнський
національний
педагогічний
університет імені К. Д.
Ушинського. – Одеса,
2016. – С.156-158.

25. Горицька К.М.,
Рибка Н.М. Проблеми
організації роботи
наукових колективів в
умовах трансформації
науки в Україні Д
Актуальні питання
державно-правового
розвитку сучасної
України: Матеріали
міжнародної науково-
практичної
конференції,
присвяченої 25-річчю
незалежності України
(23-25 червня 2016 р.,
М. Одеса). – Каравела,
2016. –172 с. – С. 84-
87. 3

26. Рибка Н.М.
Соціальний простір:
креативний або
творчий
Культурологічний
альманах: Управління
культурними
проектами і креативна
індустрія. – Київ:
Видавництво
Національного
педагогічного
університету імені
М.П. Драгоманова,
2016. – С. 56-62.

27. Рибка Н.М.
Філософська екскурсія
як традиційна форма
викладання
філософії Матеріали
Міжвузівського
Круглого Столу

«Філософія: Що? Як? Коли», 29 листопада 2016 р./ Відп. за випуск професор Жарких В.Ю. – Одеса: ОНПУ, 2016. – с. 12-16. 28. Рибка Н.М. Практична філософія у справі адаптування людини до сучасного світу Філософія та гуманізм. Вип. 4. – Одеса: ОНПУ, 2016. – №2(4). – С.84-93. 10 29. Рибка Н.М. Public and Practical Philosophy as a response to the challenges of the knowledge economy Друк Formation of Knowledge Economy as the Basis for Information Society [Collected Works] / by M.M. Iermoshenko, S.V. Onyshko, A.A. Oleshko, I.Y. Shtuler etc. – Athens-Kyiv: International Academy of Information Science, 2017. – P. 126-129. 0,5 -

30. Ляшик А.І., Рибка Н.М. Культура філософської та Біблійної герменевтичної практики, як механізм релігійної соціалізації Друк Матеріали V Всеукраїнської наукової інтернет-конференції «Освіта та соціалізація особистості», Одеса-Запоріжжя. - 12-13 травня 2017 року. – С. 69-72.

31. Борисенко А. Рибка Н.М. Перспективи розвитку філософії спорту Друк «Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів XI Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 17 травня 2017 р. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – Вип. 11. – С. 260-262. <https://humanitarica.wbnode.com.ua/products/khi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-internet-konferentsiya-gumanitarnij-prostir-nauki-dosvid-ta-perspektivi/>

32. Чобану А.В. Рибка Н.М. Проблематика методів получения соціально-психологического знання Матеріали II Міжнародної наукової конференції студентів,

молодих вчених та науковців «Концепти соціокультурної трансформації сучасного суспільства», 26-27 травня 2017 р. – Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського. – Одеса, 2017. – С.230-234.

33. Мельникова К.О. Рибка Н.М. Виробнича етика у хлібопекарництві: а чи дійсно хліб святий? Матеріали II Міжнародної наукової конференції студентів, молодих вчених та науковців «Концепти соціокультурної трансформації сучасного суспільства», 26-27 травня 2017 р. – Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського. – Одеса, 2017. – С.263-267. 4

34. Пейчева Л. Рибка Н.М. Компетенції vs. знань, навичок та вмінь в освіті /Друк «Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів XII Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 20 червня 2017 р. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – Вип. 12. – С.74-77. <https://humanitarica.w ebnode.com.ua/products/khii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-internet-konferentsiya-gumanitarnij-prostir-nauki-dosvid-ta-perspektivi/>

35. Зеникова А.И. Рибка Н.М. Идеология сервисной деятельности в обществе потребления «Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів XII Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 20 червня 2017 р. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – Вип. 12. – С.100-103. <https://humanitarica.w ebnode.com.ua/products/khii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-internet-konferentsiya-gumanitarnij-prostir-nauki-dosvid-ta-perspektivi/>

36. Городніченко А. В. Рибка Н.М.

Інноваційні наукові методи та методики у туризмі Друк
Філософія та гуманізм.
Вип. 1 (5). – Одеса:
ОНПУ, 2017. – С.38-43.

37. Биканова А. Рибка Н.М. Вплив філософії на становлення економічної культури українського суспільства
«Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів XII Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 20 червня 2017 р. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – Вип. 12. – С.98-100.
<https://humanitarica.w ebnode.com.ua/products/khii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-internet-konferentsiya-gumanitarnij-prostir-nauki-dosvid-ta-perspektivi/>

38. Рыбка Н.Н. Политико-идеологическая конъюнктура и статус философии в обществе
Национальная философия в глобальном мире: тезисы Первого белорусского философского конгресса/
Национальная академия наук Беларуси, Институт философии; редкол.: В. Г. Гусаков (пред.) [и др.]. – Минск: Беларуская навука, 2017. – С 348-349.
18.10
<http://philosophy.by/w p-content/store/event-2017-10-18-reports.pdf>

39. Коваленко А. Рибка Н.М. Гендерна асиметрія серед топ-менеджерів України: ризику Друк
«Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів XII Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 7 листопада 2017 р. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – Вип. 14. – С.165-169.
<https://drive.google.com/file/d/iucogzorbnscgeUYlabWG66sQYv-zGc/view>

40. Похила М. Рибка Н.М. Перфекционизм: социально-философские аспекты
Філософія та гуманізм.
Вип. 2(6). - Одеса:

ОНПУ, 2017. – С.92-98.

41. Николенко Р. Рибка Н.М. Особенности и проявления мистического мировоззрения в студенческой среде «Гуманитарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів XV Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 23 січня 2018 р. – Переяслав-Хмельницький, 2018. – Вип. 15. – 1. С. 268-272.
https://humanitarica.wbnode.com.ua/_files/20000142-86bca87b6b/Гуманитарика%2015.pdf

42. Русавская А. Рибка Н.М. Проблематизация понятия «норма» в современном обществе «Гуманитарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів XV Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 23 січня 2018 р. – Переяслав-Хмельницький, 2018. – Вип. 15. – С. 272-276.
https://humanitarica.wbnode.com.ua/_files/20000142-86bca87b6b/Гуманитарика%2015.pdf

43. Рибка Н.М. Сьогоднішні соціально-економічні умови філософствування в Україні. Філософія та гуманізм. Вип. 2(8). - Одеса: ОНПУ, 2018. – С. 61-72.

44. Рибка Н.М. Жити граючи? Вчити граючи? Матеріали III науково-методичного Всеукраїнського Круглого Столу «Філософія у сучасній системі освіти: перспективи та нові стратегії», (1 червня 2018 р.) / Відп. за випуск професор Жарких В. Ю., доц. Рибка Н. М. – Одеса: ОНПУ, 2018. – С.75-82.

45. Моїсєєв О. Рибка Н.М. Побутові роботи: екзистенційні ризики «Гуманитарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів XVIII Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 25 червня 2018 р. –

Переяслав-Хмельницький, 2018. – Вип. 18. – С. 161-165. https://humanitarica.w ebnode.com.ua/_files/20000158-e7d52e8cfc/Гуманитарика%2018.pdf.

46. Кунаков М., Рибка Н.М. Безсмертя у комп'ютері: марні надії людства. Філософія та гуманізм. Вип. 2(8). – Одеса: ОНПУ, 2018. – С.39-44.

47. Василенко Г., Рибка Н.М. Актуальні способи бути щасливим: гедонізм vs. Епікуреїзм «Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів XVIII Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 25 червня 2018 р. – Переяслав-Хмельницький, 2018. – Вип. 18. – С.165-168. https://humanitarica.w ebnode.com.ua/_files/20000158-e7d52e8cfc/Гуманитарика%2018.pdf.

48. Гайдаєнко М. О. Рибка Н.М. Культурно-філософські основи формування суспільства споживання. Людина має право: філософсько-правовий та соціокультурний дискурс українського суспільства: матеріали круглого столу (м. Одеса, 15 лист. 2018)/ ред. кол.: С. О. Кузниченко, О. Я. Надибська, І. А. Нерубашенко; відп. за вип. О. Я. Надибська; Одес. держ. ун-т внутр. справ. – Одеса: Астропринт, 2018. – 104.- С. 18-21.

49. Райчева А. С. Рибка Н.М. Творчий потенціал студента як гарант реалізації його власних особистих свобод. Наукові підсумки 2018 року, XXV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – м. Вінниця, 17 грудня 2018 року. – Ч.10, с. 84. С.68-73.

50. Кімінчиджи Г.І. Рибка Н.М. Актуальні економічні методи управління соціальним часом. Філософія та гуманізм. Вип. 1(9).- 2019. - Одеса: ОНПУ, 2019. –

C.58-67.
51. Рибка Н.М.
Театралізація, як
новий рівень розвитку
технологій граїзації.
Матеріали IV науково-
методичного
Всеукраїнського
Круглого Столу
«Інновації у
гуманітаристиці», (7
червня 2019 р.) / Відп.
за випуск професор
Жарких В. Ю., доц.
Рибка Н. М. – Одеса:
ОНПУ, 2019. – С. 67-
73. 0,1
52. Рибка Н.М.
Провокативність та
сміховість – сучасні
стандарти викладання
Інновації в освіті:
сутність, проблеми,
перспективи //
Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції (Одеса,
21-22 жовтня 2019 р.).
С.64-66.
53. Nataliia Rybka.
Non-philosophic
economist: nonsens!
Conference Proceedings
of the 2nd International
Scientific Conference
Economic and Social-
Focused Issues of
Modern World (October
16 – 17, 2019,
Bratislava, Slovak
Republic). The School
of Economics and
Management in Public
Administration in
Bratislava, 2019; ISBN
978-80-89654-59-8;
pp. 394, illus., tabs.,
bibls. С. 285-289.
Інга Івасюк, Ірина
Сулим, Наталія
Рибкаю Значення
філософських знань у
підприємницькій
діяльностіМатеріали
XXV Міжнародної
науково-практичної
інтернет-конференції
«Гуманітарний
простір науки: досвід
та перспективи» 2
грудня 2019 року.
Збірник наукових
праць. Випуск 25 (2
грудня 2019 р.). С.
289-292.
[https://humanitarica.w
ebnode.com.ua](https://humanitarica.w
ebnode.com.ua)
54. Некрилова. М.,
Рибка Н.,
Інтерсекційна
дискримінація та
перспективи молодих
фахівчинь на ринку
праці
УкраїниФілософські
обрїї сьогодення.
Збірник тез VII
Міжнародної науково-
практичної
конференції / за заг.

ред. Берегової Г. Д. – Херсон: ДВНЗ «ХДАУ», 2019. –142-145. (220 с.)

55. Боляндра М.І. Рибка Н.М. Вища освіта як джерело розвитку людського капіталу та країни в інформаційному суспільстві XIII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційна освіта та професійно-комунікативні технології XXI століття» 16-18 вересня 2020 р. Україна, Одеса

56. Ревуцький Р. В. , Рибка Н.М. Проблеми та наслідки вибору у ІТ галузіXIII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційна освіта та професійно-комунікативні технології XXI століття» 16-18 вересня 2020 р. Україна, Одеса

57. Рыбка Н.Н. Креативность как модус творчества в эпоху глобализации Творчество как национальная стихия. Смысл творчества: инновации и Dasein: сборник статей/ под ред Г. Е. Аляева, О. Д. Маслбоевой. СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2016. – С.140-147.

МЕТОД. ПОСІБН.

58. Методичні вказівки по самостійному вивченню курсу «Методологія та організація наукової діяльності» для магістрів усіх галузей знань / Відп. за випуск професор Жарких В.Ю. – Одеса:ОНПУ, 2016. – 31 с.

59. Методичні вказівки по самостійному вивченню курсу «Філософія» для студентів усіх галузей знань/ Відп. за випуск професор Жарких В.Ю. – Одеса:ОНПУ, 2016. – 31 с.

60. Робочий конспект з дисципліни «Філософія» для студентів економістів/ Укл. В.Ю. Жарких, Н. М. Рибка – Одеса: ОНПУ, 2017. – 184 с.

61. Методичні вказівки по підготовці до практичних занять

з курсу «Філософія» для студентів усіх спеціальностей/ Відп. за випуск проф. Жарких В.Ю., доц. Рибка Н.М. – Одеса:ОНПУ, 2017. – 16 с.

62. Методичні вказівки по самостійному вивченню курсу «Методологія та організація наукової діяльності» для магістрів усіх галузей знань / Відп. за випуск професор Жарких В.Ю. – Одеса:ОНПУ, 2017. – 31 с.

63. Методичні вказівки по підготовці до практичних занять з курсу «Філософія» для студентів усіх спеціальностей/ Відп. за випуск проф. Жарких В.Ю., доц. Рибка Н.М. – Одеса:ОНПУ, 2017. – 16 с.

64. Методичні вказівки по вивченню курсу «Філософія» для студентів заочної форми навчання всіх спеціальностей/ Відп. за випуск професор Жарких В.Ю., доц. Рибка Н.М. – Одеса:ОНПУ, 2017. – 28 с.

65. Методичні вказівки по підготовці до іспиту з курсу «Філософія» для студентів усіх спеціальностей/ Відп. за випуск проф. Жарких В.Ю., доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2017. – 12 с.

66. Методичні вказівки по самостійному вивченню курсу «Філософія» для студентів усіх галузей знань/ Відп. за випуск професор Жарких В.Ю. – Одеса: ОНПУ, 2017. – 31 с.

67. Робочий конспект з дисципліни «Філософія» для бакалаврів усіх напрямків підготовки, перевидання, оновлене та доповнене / Укл. В.Ю. Жарких, Н. М. Рибка – Одеса: ОНПУ, 2018. – 184 с.

68. Методичні вказівки: навчальна програма дисципліни «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів ГФ, ІЕКСУ, ІМБ, ІКС, другого

(магістерського) рівня вищої освіти / Відп. за випуск доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2019. – 10 с.

69. Методичні вказівки: робоча навчальна програма дисципліни «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів ГФ, ІЕКСУ, ІМБ, ІКС, другого (магістерського) рівня вищої освіти / Відп. за випуск доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2019. – 22 с.

70. Конспект лекцій дисципліни «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів ГФ, ІЕКСУ, ІМБ, ІКС, другого (магістерського) рівня вищої освіти / Відп. за випуск доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2019. – 115 с.

71. Конспект лекцій дисципліни «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів ГФ, ІЕКСУ, ІМБ, ІКС, другого (магістерського) рівня вищої освіти / Відп. за випуск доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2019. – 26с.

72. Методичні вказівки для підготовки до модульних контрольних робіт з курсу «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів всіх спеціальностей ОНПУ / Укл. Н. М. Рибка □ Одеса: ОНПУ, 2019. □ 10 с.

55. Боляндра М.І. Рибка Н.М. Вища освіта як джерело розвитку людського капіталу та країни в інформаційному суспільстві XIII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційна освіта та професійно-комунікативні технології XXI століття» 16-18 вересня 2020 р. Україна, Одеса

56. Ревуцький Р. В. , Рибка Н.М. Проблеми та наслідки вибору у ІТ галузіXIII Міжнародна науково-практична конференція

«Інформаційна освіта та професійно-комунікативні технології XXI століття» 16-18 вересня 2020 р. Україна, Одеса
57. Рыбка Н.Н. Креативность как модус творчества в эпоху глобализации
Творчество как национальная стихия. Смысл творчества: инновации и Dasein: сборник статей/ под ред Г. Е. Аляева, О. Д. Маслобоевой. СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2016. – С.140-147.
МЕТОД. ПОСІБН.
58. Методичні вказівки по самостійному вивченню курсу «Методологія та організація наукової діяльності» для магістрів усіх галузей знань / Відп. за випуск професор Жарких В.Ю. – Одеса:ОНПУ, 2016. – 31 с.
59. Методичні вказівки по самостійному вивченню курсу «Філософія» для студентів усіх галузей знань/ Відп. за випуск професор Жарких В.Ю. – Одеса:ОНПУ, 2016. – 31 с.
60. Робочий конспект з дисципліни «Філософія» для студентів економістів/ Укл. В.Ю. Жарких, Н. М. Рибка – Одеса: ОНПУ, 2017. – 184 с.
61. Методичні вказівки по підготовці до практичних занять з курсу «Філософія» для студентів усіх спеціальностей/ Відп. за випуск проф. Жарких В.Ю., доц.. Рибка Н.М. – Одеса:ОНПУ, 2017. – 16 с.
62. Методичні вказівки по самостійному вивченню курсу «Методологія та організація наукової діяльності» для магістрів усіх галузей знань / Відп. за випуск професор Жарких В.Ю. – Одеса:ОНПУ, 2017. – 31 с.
63. Методичні вказівки по підготовці до практичних занять з курсу «Філософія» для студентів усіх спеціальностей/ Відп. за випуск проф. Жарких В.Ю., доц..

Рибка Н.М. – Одеса:ОНПУ, 2017. – 16 с.

64. Методичні вказівки по вивченню курсу «Філософія» для студентів заочної форми навчання всіх спеціальностей/ Відп. за випуск професор Жарких В.Ю., доц. Рибка Н.М. – Одеса:ОНПУ, 2017. – 28 с.

65. Методичні вказівки по підготовці до іспиту з курсу «Філософія» для студентів усіх спеціальностей/ Відп. за випуск проф. Жарких В.Ю., доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2017. – 12 с.

66. Методичні вказівки по самостійному вивченню курсу «Філософія» для студентів усіх галузей знань/ Відп. за випуск професор Жарких В.Ю. – Одеса: ОНПУ, 2017. – 31 с.

67. Робочий конспект з дисципліни «Філософія» для бакалаврів усіх напрямків підготовки, перевидання, оновлене та доповнене / Укл. В.Ю. Жарких, Н. М. Рибка – Одеса: ОНПУ, 2018. – 184 с.

68. Методичні вказівки: навчальна програма дисципліни «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів ГФ, ІЕКСУ, ІМБ, ІКС, другого (магістерського) рівня вищої освіти / Відп. за випуск доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2019. – 10 с.

69. Методичні вказівки: робоча навчальна програма дисципліни «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів ГФ, ІЕКСУ, ІМБ, ІКС, другого (магістерського) рівня вищої освіти/ Відп. за випуск доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2019. – 22 с.

70. Конспект лекцій дисципліни «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів ГФ, ІЕКСУ, ІМБ, ІКС, другого (магістерського) рівня вищої освіти / Відп. за

випуск доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2019. – 115 с.

71. Конспект лекцій дисципліни «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів ГФ, ІЕКСУ, ІМБ, ІКС, другого (магістерського) рівня вищої освіти / Відп. за випуск доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2019. – 26с.

72. Методичні вказівки для підготовки до модульних контрольних робіт з курсу «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів всіх спеціальностей ОНПУ / Укл. Н. М. Рибка □ Одеса: ОНПУ, 2019. □ 10 с.

63. Методичні вказівки по підготовці до практичних занять з курсу «Філософія» для студентів усіх спеціальностей/ Відп. за випуск проф. Жарких В.Ю., доц.. Рибка Н.М. – Одеса:ОНПУ, 2017. – 16 с.

64. Методичні вказівки по вивченню курсу «Філософія» для студентів заочної форми навчання всіх спеціальностей/ Відп. за випуск професор Жарких В.Ю., доц.. Рибка Н.М. – Одеса:ОНПУ, 2017. – 28 с.

65. Методичні вказівки по підготовці до іспиту з курсу «Філософія» для студентів усіх спеціальностей/ Відп. за випуск проф. Жарких В.Ю., доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2017. – 12 с.

66. Методичні вказівки по самостійному вивченню курсу «Філософія» для студентів усіх галузей знань/ Відп. за випуск професор Жарких В.Ю. – Одеса: ОНПУ, 2017. – 31 с.

67. Робочий конспект з дисципліни «Філософія» для бакалаврів усіх напрямків підготовки, перевидання, оновлене та доповнене / Укл. В.Ю. Жарких, Н. М. Рибка – Одеса: ОНПУ, 2018. – 184 с.

						<p>68. Методичні вказівки: навчальна програма дисципліни «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів ГФ, ІЕКСУ, ІМБ, ІКС, другого (магістерського) рівня вищої освіти / Відп. за випуск доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2019. – 10 с.</p> <p>69. Методичні вказівки: робоча навчальна програма дисципліни «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів ГФ, ІЕКСУ, ІМБ, ІКС, другого (магістерського) рівня вищої освіти / Відп. за випуск доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2019. – 22 с.</p> <p>70. Конспект лекцій дисципліни «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів ГФ, ІЕКСУ, ІМБ, ІКС, другого (магістерського) рівня вищої освіти / Відп. за випуск доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2019. – 115 с.</p> <p>71. Конспект лекцій дисципліни «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів ГФ, ІЕКСУ, ІМБ, ІКС, другого (магістерського) рівня вищої освіти / Відп. за випуск доц. Рибка Н.М. – Одеса, 2019. – 26с.</p> <p>72. Методичні вказівки для підготовки до модульних контрольних робіт з курсу «Інноваційна дослідницька діяльність» для студентів всіх спеціальностей ОНПУ / Укл. Н. М. Рибка □ Одеса: ОНПУ, 2019. □ 10 с.</p>	
359970	Шибаяєва Наталія Олегівна	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом кандидата наук ДК 041271, виданий 28.02.2017, Атестат доцента АД 005275, виданий 24.09.2020	13	ОП01 Методи та технології обробки інформації	<p>Стажування: ТОВ «Елмар» з 15.11.2018 по 15.12.2018 в обсязі 108 годин.</p> <p>Сертифікат В2 з англійської мови, лютий 2019 р.</p> <p>Навчальний семінар «Ділова українська мова в освітньому процесі» (15 год.), Консультаційно- навчальний центр</p>

«Політех-Консалт»
ОНПУ, 01–25 жовтня
2018 р.

Наукове
консультування з
тематики
«Діагностування та
оцінювання стану
роботи
багатовантажних
транспортних засобів
з використанням
складних електронних
та інформаційних
систем» СПД
Саранчука А.І. 2016-
2020 р у м. Одеса

Наукові публікації:

1. Оптимизация отбора и анализа информации в разноструктурных хранилищах данных / Н.О. Шibaева, В.В. Вичужанін, Д.С. Шibaев Д.С., М.Д. Рудніченко // Informatics & Mathematical Methods in Simulation, 2017г. 318-324 с.
2. Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия решений по управлению логистическими транспортными процессами / Н.О. Шibaева, В.В. Вичужанін, Д.С. Шibaев Д.С., М.Д. Рудніченко // Актуальные проблемы автотранспортного комплекса: межвуз. сб. науч. Статей, 2018г.169-176с.
3. Оптимизация методов прогнозирования, обработки и анализа информации в разноструктурных хранилищах данных / Н.О. Шibaева, В.В. Вичужанін, Д.С. Шibaев Д.С., М.Д. Рудніченко // Информатика и математические методы в моделировании, 2018г. 78-85 с.
4. Cognitive Model of the Internal Combustion Engine / V.Vychuzhanin, N.Rudnichenko, D. Shybaiev, I. Gritsuk, V. Boyko, N. Shybaieva, A. Golovan, V. Zaharchuk, E. Rabinovich, V. Savchuk, E. Zenkin EY // SAE Technical Paper, 2018y.
5. Проектирование автоматизированной

информационной системы поддержки деятельности морского агента в сервисных эргатических системах / И.М. Петров, В.В. Вычужанин, Н.Д. Рудниченко // Herald of Advanced Information Technology No. 01(01), 2018у.

6. Predicting system for the estimated cost of real estate objects development using neural networks / N.O. Shybaieva, M.V. Stepanchuk, D.S. Shybaiev, T.V. Otradska T.V., N.D. Rudnichenko // Вістник Житомерського державного технологічного університету, №1(83), 2019р.

7. Data control in the diagnostics and forecasting the state of complex technical system / N.O. Shybaieva, N.D. Rudnichenko, D.S. Shybaiev, V.V. Vychuzhanin, T.V. Otradska // Herald of Advanced Information Technology, Vol.2 No.3, 2019у.

8. Evelopment of the distance method for processing expert evaluation in information system / N. Shybaieva, Halustian A., Otradska T., Shyrshkov O., Rudnichenko M. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2/3 (98) 2019у.

9. Разработка концепции модуля интеллектуального анализа больших объемов данных в транспортных системах на базе методов машинного обучения / Н.О. Шибаева, Н.И. Гежа Н.Д. Рудниченко, В.В. Вычужанин, Д.С. Шибаев // Актуальные проблемы автотранспортного комплекса, 2020. - с. 85-92.

10. Vychuzhanin V. Cognitive-Impulse Model For Assessing Complex Technical Systems Survivability / V. Vychuzhanin, N. Rudnichenko, N.

						<p>Shibaeva, Y. Kondratenko, I. Gritsuk // Proceedings of the 9th International Conference "Information Control Systems & Technologies", Odessa, Ukraine, September 24–26, 2020. – Odessa: Odessa National Polytechnic University, 2020. – P. 571-585.</p> <p>Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів 1. Шибасва Н.О. Навчальний посібник з дисципліни "Операційні системи" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Н.О. Шибасва, Н.В. Бут. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 49 с. 2. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Кросплатформенне програмування та рефакторинг" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибасва, Одеса. ОНПУ, 2019. – 199 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6997-РС-2019. НП10983 3. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Системи та технології штучного інтелекту" для здобувач вищої освіти спеціальності - 126 Інформаційні системи і технології / Упоряд.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибасва. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 126 с (Електронна версія), Реєстраційний номер №7556-РС-2020 (НП11526)</p>	
359970	Шибасва Наталія Олегівна	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом кандидата наук ДК 041271, виданий 28.02.2017, Атестат доцента АД 005275, виданий 24.09.2020	13	ОП02 Операційні системи	<p>Стажування: ТОВ «Елмар» з 15.11.2018 по 15.12.2018 в обсязі 108 годин.</p> <p>Сертифікат В2 з англійської мови, лютий 2019 р.</p> <p>Навчальний семінар «Ділова українська мова в освітньому процесі» (15 год.), Консультаційно- навчальний центр «Політех-Консалт»</p>

ОНПУ, 01–25 жовтня
2018 р.

Наукове
консультування з
тематики
«Діагностування та
оцінювання стану
роботи
багатовантажних
транспортних засобів
з використанням
складних електронних
та інформаційних
систем» СПД
Саранчука А.І. 2016-
2020 р у м. Одеса

Наукові публікації:

1. Оптимизация отбора и анализа информации в разноструктурных хранилищах данных / Н.О. Шыбаева, В.В. Вичужанін, Д.С. Шыбаев Д.С., М.Д. Рудніченко // Informatics & Mathematical Methods in Simulation, 2017г. 318-324 с.
2. Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия решений по управлению логистическими транспортными процессами / Н.О. Шыбаева, В.В. Вичужанін, Д.С. Шыбаев Д.С., М.Д. Рудніченко // Актуальные проблемы автотранспортного комплекса: межвуз. сб. науч. Статей, 2018г.169-176с.
3. Оптимизация методов прогнозирования, обработки и анализа информации в разноструктурных хранилищах данных / Н.О. Шыбаева, В.В. Вичужанін, Д.С. Шыбаев Д.С., М.Д. Рудніченко // Информатика и математические методы в моделировании, 2018г. 78-85 с.
4. Cognitive Model of the Internal Combustion Engine / V.Vychuzhanin, N.Rudnichenko, D. Shybaiev, I. Gritsuk, V. Boyko, N. Shybaieva, A. Golovan, V. Zaharchuk, E. Rabinovich, V. Savchuk, E. Zenkin EY // SAE Technical Paper, 2018y.
5. Проектирование автоматизированной информационной

системы поддержки деятельности морского агента в сервисных эргатических системах / И.М. Петров, В.В. Вычужанин, Н.Д. Рудниченко // Herald of Advanced Information Technology No. 01(01), 2018y.

6. Predicting system for the estimated cost of real estate objects development using neural networks / N.O. Shybaieva, M.V. Stepanchuk, D.S. Shybaiev, T.V. Otradskaya T.V., N.D. Rudnichenko // Вісник Житомерського державного технологічного університету, №1(83), 2019р.

7. Data control in the diagnostics and forecasting the state of complex technical system / N.O. Shybaieva, N.D. Rudnichenko, D.S. Shybaiev, V.V. Vychuzhanin, T.V. Otradskaya // Herald of Advanced Information Technology, Vol.2 No.3, 2019y.

8. Evelopment of the distance method for processing expert evaluation in information system / N. Shybaieva, Halustian A., Otradskaya T., Shyrshkov O., Rudnichenko M. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2/3 (98) 2019y.

9. Разработка концепции модуля интеллектуального анализа больших объемов данных в транспортных системах на базе методов машинного обучения /Н.О. Шибяева, Н.И. Гежа Н.Д. Рудниченко, В.В. Вычужанин, Д.С. Шибяев // Актуальные проблемы автотранспортного комплекса, 2020. - с. 85-92.

10. Vychuzhanin V. Cognitive-Impulse Model For Assessing Complex Technical Systems Survivability / V. Vychuzhanin, N. Rudnichenko, N. Shibaeva, Y.

						<p>Kondratenko, I. Gritsuk // Proceedings of the 9th International Conference "Information Control Systems & Technologies", Odessa, Ukraine, September 24–26, 2020. – Odessa: Odessa National Polytechnic University, 2020. – P. 571-585.</p> <p>Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів</p> <p>1. Шибасва Н.О. Навчальний посібник з дисципліни "Операційні системи" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Н.О. Шибасва, Н.В. Бут. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 49 с.</p> <p>2. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Кросплатформенне програмування та рефакторинг" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибасва, Одеса. ОНПУ, 2019. – 199 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6997-РС-2019. НП10983</p> <p>3. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Системи та технології штучного інтелекту" для здобувач вищої освіти спеціальності - 126 Інформаційні системи і технології / Упоряд.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибасва. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 126 с (Електронна версія), Реєстраційний номер №7556-РС-2020 (НП11526)</p>	
284009	Вичужанін Володимир Вікторович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом доктора наук ДД 007969, виданий 10.02.2010, Атестат професора 12ПР 008592, виданий 25.03.2013	34	ОПоз Комп'ютерна електроніка та схемотехніка	<p>Стажування: ТОВ «Елмар» з 15.11.2018 по 15.12.2018 в обсязі 108 годин.</p> <p>1.Vychuzhanin V. Development of the analytical system for vehicle operating conditions management in the V2I information complex using simulation modeling/ Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 5/3 (107) 2020.- P.6 – 16 (Scopus)</p>

2. Vychuzhanin V. Cognitive-impulse model for assessing complex technical systems survivability/ ICST - 2020 "Information Control Systems & Technologies" /CEUR Workshop Proceedings , 2711. p. 571-585. (Scopus)

3. Vychuzhanin V. Information system for the intellectual assessment customers text reviews tonality based on artificial neural networks/ ICST -2020 "Information Control Systems & Technologies". /CEUR Workshop Proceedings , 2711. 371-385.(Scopus)

4. Vychuzhanin V. Decision Support System for the Machine Learning Methods Selection in Big Data Mining/ CMIS-2020 Computer Modeling and Intelligent Systems, CMIS-2020 Computer Modeling and Intelligent Systems, CEUR Workshop Proceedings. 2608,p. 872-885. (Scopus)

5. Vychuzhanin V. Complex Technical System Condition Diagnostics and Prediction Computerization/ CMIS-2020 Computer Modeling and Intelligent Systems, CEUR Workshop Proceedings. 2608 p. 42-56. (Scopus)

6. Vychuzhanin V, N R Rudnichenko Analysis and structuring diagnostic large volume data of technical condition of complex equipment in transport/ Machine Modelling and Simulations 2019. (Scopus)

7. Vychuzhanin V. Improving the Process of Vehicle Units Diagnosis by Applying Harmonic Analysis to the Processing of Discrete Signals/ SAE International, 2018-01-1774. (Scopus)

8. Vychuzhanin V. The Complex Application of Monitoring and Express Diagnosing for Searching Failures on Common Rail System Units/ SAE International, 2018-01-1773

9. Vychuzhanin V. Cognitive Model of the

Internal Combustion Engine/ SAE International, 2018-01-1738. (Scopus)
10.. Vychuzhanin V. Devising a method for the estimation and prediction of technical condition of ship complex systems/ Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Information and controlling systems, 2016, 6/9 (84), P. 4-11. (Scopus)
11. Vychuzhanin V. SETTING REGULATOR PARAMETERS IN A PROGRAMMABLE LOGIC INTEGRAL CIRCUIT FOR AUTOMATIC CONTROL SYSTEMS OF HEAT EXCHANGERS/ Applied Aspects of Information Technology, 2019.- Vol. 2 № 4 (1).- P. 328-344

Монографії:
1. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ: монографія / Борисова Н., Вичужанін В. ін .; під наук. ред. проф. Вичужаніна Володимира. - 2020. - 296 с.: Ил., Табл.
2. Вичужанін В., Рудніченко М. ІНФОРМАЦІЙНІ УПРАВЛЯЮЩІЕ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ. ПРОБЛЕМИ ТА ЇХ ВИРІШЕННЯ. МОНОГРАФІЯ. Монографія Вид-во Екологія, 2019. - 244 с.
3. Вичужанін В., Рудніченко М. Методи інформаційних технологій в діагностиці стану складних технічних систем. Монографія. Вид-во Екологія, 2019.- 178 с.
4 .Шибасєва Н., Рудніченко М., Вичужанін В., Шибасєв Д. Інтелектуальний аналіз BIG data при діагностиці технічного стану транспортних систем / Системи і засоби транспорту. Проблеми експлуатації і діагностики: монографія / Blatnicky Miroslav, Dizo Jan, Gerlici Juraj та ін.; за

наук. ред. проф.
Грицука Ігоря. -
Херсон: ХДМА, 2019. -
442 с.
Наявність навчально-
методичних
матеріалів з курсів

1. Методичні вказівки до віртуального лабораторного практикуму з дисципліни "Комп'ютерна електроніка" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В., Козлов А. Ю. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 34 с.
2. Методичні вказівки до розрахункових робіт з дисципліни "Комп'ютерна електроніка" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В., Козлов А. Ю. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 34 с.
3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В., Козлов А. Ю. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 43 с.
4. Методичні вказівки і завдання до розрахунково графічних робіт з дисципліни "Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: В.В. Вичужанін, А.Ю. Козлов - Одеса: ОНПУ, 2019. - 32 с.
5. Навчальний посібник з дисципліни "Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: В.В. Вичужанін, А.Ю. Козлов - Одеса: ОНПУ, 2019. - 66 с.
6. Методичні вказівки до виконання

						<p>лабораторних робіт з дисципліни "Методи та засоби цифрової обробки сигналів" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 45 с.</p> <p>7. Методичні вказівки до розрахунково-графічних робіт з дисципліни "Методи і засоби комп'ютерних інформаційних технологій" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 23 с.</p> <p>8. Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни "Методи та засоби комп'ютерних та інформаційних технологій" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 34</p> <p>9. Методичні вказівки і завдання до розрахункових графічних робіт з дисципліни "Методи та засоби комп'ютерних та інформаційних технологій" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 23 с.</p> <p>10. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з дисципліни "Методи та засоби комп'ютерних та інформаційних технологій" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: Вичужанін В. В., Антощук С. Г. - Одеса: ОНПУ, 2019. - 24 с</p>	
276945	Рудніченко Микола Дмитрович	Доцент, Основне місце роботи	Інститут комп'ютерних систем	Диплом бакалавра, Одеський національний морський університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 0804	7	ОП07 Об'єктно-орієнтоване програмування 4 семестр	<p>Сертифікат B2 з англійської мови, лютий 2019 р.</p> <p>Навчальний семінар «Ділова українська мова в освітньому процесі» (15 год.), Консультаційно-навчальний центр</p>

Комп'ютерні науки, Диплом спеціаліста, Одеський національний морський університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 080401 Інформаційні управляючі системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 026429, виданий 26.02.2015, Атестат доцента АД 004746, виданий 14.05.2020

«Політех-Консалт» ОНПУ, 01–25 жовтня 2018 р.

Наукове консультування з тематики методів оцінки ризиків складних технічних систем транспортних засобів СПД Саранчука А.І. 2016-2018 р у м. Одеса

Наукові публікації:
1. Vychuzhanin V. Cognitive Model of the Internal Combustion Engine / V.Vychuzhanin, N.Rudnichenko, D. Shybaiev, I. Gritsuk, V. Boyko, N. Shybaieva, A. Golovan, V. Zaharchuk, E. Rabinovich, V. Savchuk, E. Zenkin EY // SAE Technical Paper, 2018y.
2. Otradska T. Development of the method of distances for processing expert estimates in information systems / Tetyana Otradska, Natalia Shybaieva, Oleksandr Shyrshkov, Mykola Rudnichenko, Ashot Halustian // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. - Volume 2, №3 (98). – PP. 40-47.
3. Vychuzhanin V. Cognitive- Impulse Model For Assessing Complex Technical Systems Survivability / V. Vychuzhanin, N. Rudnichenko, N. Shibaeva, Y. Kondratenko, I. Gritsuk // Proceedings of the 9th International Conference "Information Control Systems & Technologies", Odessa, Ukraine, September 24–26, 2020. – Odessa: Odessa National Polytechnic University, 2020. – P. 571-585. – <http://ceur-ws.org/Vol-2711/>
4. Rudnichenko N. Information System for the Intellectual Assessment Customers Text Reviews Tonality Based on Artificial Neural Networks / N. Rudnichenko, S. Antoshchuk, V. Vychuzhanin, A. Ben, I. Petrov // Proceedings of the 9th International Conference "Information Control Systems &

Technologies", Odessa, Ukraine, September 24–26, 2020. – Odessa: Odessa National Polytechnic University, 2020. – P. 371-385. – <http://ceur-ws.org/Vol-2711/>

5. Rudnichenko N. Complex Technical System Condition Diagnostics and Prediction Computerization / N. Rudnichenko, V. Vychuzhanin, A. Polyvianchuk, V. Mateichyk // Proceedings of The Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020): session 6 “Intelligent Information Technologies” April 27-May 1, 2020. – Zaporizhzhia: NU “Zaporizhzhia Polytechnic” (edited by S. Subbotin), 2020. – P. 42-56. – http://ceur-ws.org/Vol-2608/?fbclid=IwAR2aCNeycRzzHzyW_SHE9ItEtq9SIzVBaydRG4oLVfclCHseD_-hu_yVqEM

6. Rudnichenko N. Decision Support System for the Machine Learning Methods Selection in Big Data Mining / N. Rudnichenko, V. Vychuzhanin, I. Petrov, D. Shibaev // Proceedings of The Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2020): session 6 “Intelligent Information Technologies” April 27-May 1, 2020. – Zaporizhzhia: NU “Zaporizhzhia Polytechnic” (edited by S. Subbotin), 2020. – P. 872-885. – http://ceur-ws.org/Vol-2608/?fbclid=IwAR2aCNeycRzzHzyW_SHE9ItEtq9SIzVBaydRG4oLVfclCHseD_-hu_yVqEM

7. Vychuzhanin V. V. Analysis and structuring diagnostic large volume data of technical condition of complex equipment in transport / V.V. Vychuzhanin, N.R. Rudnichenko, Z. Sagova, M. Smieszek, V.V. Cherniavskyi, A.I. Golovan, M.V. Volodarets // 24th Slovak-Polish International Scientific Conference on Machine

Modelling and Simulations - MMS 2019, 3-6 September 2019, Liptovský Ján, Slovakia.

8. Рудниченко Н. Применение методов машинного обучения для автоматизации процессов классификации массивов текстовых данных большого объема / Н. Рудниченко, В. Вычужанин, Н. Шibaева, Д. Шibaев, Т. Отрадская, И. Петров // Информационные управляющие системы и технологии. Проблемы и решения.: монография. – Одесса, 2019. – С.31-46.

9. Вычужанин В.В. Информационное обеспечение системы выявления риска отказов автомобильного оборудования / В.В. Вычужанин, Н.Д. Рудниченко, А.В. Вычужанин, А.Е. Козлов // Информатика та математичні методи в моделюванні. - 2019. – №3(9). – С. 121-133.

10. Shybaiev D. S. Predicting system for the estimated cost of real estate objects development using neural networks / D. S. Shybaiev, T. V. Otradskaya, M. V. Stepanchuk, N. O. Shybaieva, N. D. Rudnichenko // Вісник ЖДТУ. Технічні науки. – 2019. – №1 (83). – С.154 – 160.

11. Shibaev D. S. Data control in the diagnostics and forecasting the state of complex technical systems / D. S. Shibaev, V. V. Vyuzhuzhanin, N. D. Rudnichenko, N. O. Shibaieva, T. V. Otradskaya // Herald of Advanced Information Technology. – 2019. – Vol. 2. – № 3. – PP. 183-196

Наявність навчально-методичних матеріалів з курсів
1. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Системи та технології штучного інтелекту" для здобувач вищої освіти спеціальності

- 126 Інформаційні системи і технології / Упоряд.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибасва. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 126 с (Електронна версія), Реєстраційний номер №7556-РС-2020 (НП11526)

2. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Чисельні методи, інтелектуальний аналіз даних" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, А.Ю. Козлов, Одеса. ОНПУ, 2019. – 104 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6996-РС-2019. НП10984

3. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Кросплатформенне програмування та рефакторинг" для студентів спеціальності 126 - Інформаційні системи і технології / Укл.: М.Д. Рудніченко, Н.О. Шибасва, Одеса. ОНПУ, 2019. – 199 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6997-РС-2019. НП10983

4. Рудніченко М.Д. Навчальний посібник з дисципліни "Тестування програмного забезпечення інформаційних систем" для студентів спеціальності - 126 Інформаційні системи і технології / Упоряд.: Н.Д. Рудніченко, Н. В. Бут. - Одеса: ОНПУ, 2020. - 56 с (Електронна версія), Реєстраційний номер №7559-РС-2020 (НП11532)

5. Рудніченко М.Д. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування» для студентів спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології / Укл.: Рудніченко М.Д., Козлов А.Ю., Косенко О.Д. – Одеса: ОНПУ, 2019. – 144 с. (Електронна версія), Реєстраційний номер № 6405-РС-2019.

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
<i>ПРН20.(У/Н) Вирішувати завдання з управління IT проектами, знаходити сучасні рішення, що дозволяють розробляти та керувати IT проектами, управляти їх реалізацією, використовувати інструменти комунікацій та засобів організації роботи команди.</i>	<input type="checkbox"/>	ОП21 Управл_ння_Т проектами та DevOps	Проблемні лекції, лабораторні роботи, курсова робота, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП15 Технології Web-програмування. 6 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП15 Технології Web-програмування. 5 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
<i>ПРН19.(У/Н) Використовувати знання з у системах штучного інтелекту (СШІ); принципів побудови СШІ, зокрема, експертних систем; технологій побудови інтелектуальних систем, представлення їх в загальній структурі IT.</i>	<input type="checkbox"/>	ОП18 Системи та технології штучного інтелекту	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП11 Чисельні методи. Методи інтелектуального аналізу великих даних	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
<i>ПРН18.(У/Н) Використовувати знання з мов програмування для мобільних пристроїв; архітектури мобільних пристроїв; правил побудови користувацького інтерфейсу для мобільних пристроїв при розв'язанні типових задач, проектуванні та використанні мобільних пристроїв</i>	<input type="checkbox"/>	ОП23 Технології програмування мобільних пристроїв	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
<i>ПРН11.(У/Н) Демонструвати вміння розробляти</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	ОП21 Управл_ння_Т проектами та DevOps	Проблемні лекції, лабораторні роботи, курсова робота, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні

<i>техніко-економічне обґрунтування розроблення ІСТ та вміння оцінювати економічну ефективність їх впровадження.</i>				роботи, екзамен
		ПП О.25 Переддипломна практика	Самостійна робота, робота з навчально-методичною літературою	Оформлення звітної документації, залік
<i>ПРН16.(У/Н) Вирішувати завдання з використанням інтернет-речей, знаходити сучасні рішення, що дозволяють інтегрувати апаратне забезпечення, програми та хмарні сервіси.</i>	<input type="checkbox"/>	ОП О.12 Інформаційні технології Internet of Things	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
<i>ПРН15.(У/Н) Використовувати знання з комп'ютерної електроніки, схемотехніки та архітектури комп'ютерів, сучасні інфокомунікаційні системи та мережі при розв'язанні типових задач, проектуванні та використанні ІТ.</i>	<input type="checkbox"/>	ОП09 Архітектура комп'ютерів	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП03 Комп'ютерна електроніка та схемотехніка	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
<i>ПРН14.(У/Н) Видобувати знання шляхом інтеграції та аналізу великих даних, отриманих з різноманітних та різнорівневих джерел інформації. Вміння обґрунтовувати вибір абстрактних типів даних та структур даних при проектуванні програмного забезпечення ІСТ.</i>	<input type="checkbox"/>	ОП11 Чисельні методи. Методи інтелектуального аналізу великих даних	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП08 Орган__зац__я баз даних __ знань	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП07 Об'єктно-орієнтоване програмування 4 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП07 Об'єктно-орієнтоване програмування 3 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, курсова робота, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
<i>ПРН13.(У/Н) Використовувати сучасні веб-технології у професійній діяльності, а також розробляти макети веб-сторінок, згідно сучасним стандартам.</i>	<input type="checkbox"/>	ОП15 Технології Web-програмування. 6 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП15 Технології Web-програмування. 5 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП08 Орган__зац__я баз даних __ знань	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
<i>ПРН12.(ВА) Демонструвати здатність до самонавчання та продовження професійного розвитку</i>	<input type="checkbox"/>	ОЗО1 Іноземна мова (Англійська мова,1,2)	Проблемні лекції, семінарські заняття, самостійна робота	Поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОЗО1 Іноземна мова (Англійська мова,1,1)	Проблемні лекції, семінарські заняття, самостійна робота	Поточне опитування, контрольні роботи, залік

		А01 Кваліфікаційна робота	Самостійна робота, робота з навчально-методичною літературою	Захист кваліфікаційної роботи
		ПП О.25 Переддипломна практика	Самостійна робота, робота з навчально-методичною літературою	Оформлення звітної документації, залік
		ПП О.24 Виробнича практика	Самостійна робота, робота з навчально-методичною літературою	Оформлення звітної документації, залік
		ЗП О.05 Філософія	Проблемні лекції, практичні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання практичних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ЗП О.04 Українська мова (за професійним спрямуванням)	Проблемні лекції, семінарські заняття, самостійна робота	Поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОЗ07 Фізика	Проблемні лекції, практичні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання практичних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ЗП О.03 Лінійна алгебра	Проблемні лекції, практичні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання практичних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ЗП О.01 Історія України та української культури	Проблемні лекції, семінарські заняття, самостійна робота	Поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
<i>ПРН21.(У/Н) Демонструвати вміння проектувати та розробляти прикладні інформаційні продукти для видобутку корисних знань і вироблення оптимальних стратегій прийняття рішень.</i>	<input type="checkbox"/>	ОП08 Орган__зац__я баз даних __ знань	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП16 Теор_я _гор, прийняття р_шень та системний анал_з	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
<i>ПРН10.(ВА) Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	ЗП О.01 Історія України та української культури	Проблемні лекції, практичні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання практичних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП24 Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
<i>ПРН17.(У/Н) Розробляти вимоги і специфікації апаратного та програмного забезпечення для реалізації паралельної обробки інформації; паралельні</i>	<input type="checkbox"/>	ОП19 Паралельне програмування	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен

<p>програми середньої складності, орієнтовані на реалізацію в середовищі MPI; визначати якісну та кількісну оцінку ефективності розроблених паралельних алгоритмів та програм.</p>				
<p>ПРН8.(ВА) Застосовувати правила оформлення проектних матеріалів ICT, знати склад та послідовність виконання проектних робіт з урахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів для запровадження у професійній діяльності</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Ао1 Кваліфікаційна робота</p>	<p>Самостійна робота, робота з навчально-методичною літературою</p>	<p>Захист кваліфікаційної роботи</p>
		<p>ПП О.25 Переддипломна практика</p>	<p>Самостійна робота, робота з навчально-методичною літературою</p>	<p>Оформлення звітної документації, залік</p>
		<p>ПП О.24 Виробнича практика</p>	<p>Самостійна робота, робота з навчально-методичною літературою</p>	<p>Оформлення звітної документації, залік</p>
		<p>ОП20 Технології проектування інформаційних систем</p>	<p>Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота</p>	<p>Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен</p>
		<p>ОП21 Управління Т проектами та DevOps</p>	<p>Проблемні лекції, лабораторні роботи, курсова робота, самостійна робота</p>	<p>Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен</p>
<p>ПРН9.(У/Н) Здійснювати системний аналіз архітектури підприємства та його IT-інфраструктури, проводити розроблення та вдосконалення її елементної бази і структури.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>ОП08 Організація баз даних і знань</p>	<p>Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота</p>	<p>Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен</p>
		<p>ОП10 Комп'ютерні мережі</p>	<p>Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота</p>	<p>Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен</p>
		<p>ОП13 Кросплатформне програмування, рефакторинг 5 семестр</p>	<p>Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота</p>	<p>Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік</p>
		<p>ОП13 Кросплатформне програмування, рефакторинг 6 семестр</p>	<p>Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота</p>	<p>Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік</p>
		<p>ОП15 Технології Web-програмування. 6 семестр</p>	<p>Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота</p>	<p>Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік</p>
		<p>ПП О.24 Виробнича практика</p>	<p>Самостійна робота, робота з навчально-методичною літературою</p>	<p>Оформлення звітної документації, залік</p>
		<p>ПП О.25 Переддипломна практика</p>	<p>Самостійна робота, робота з навчально-методичною літературою</p>	<p>Оформлення звітної документації, залік</p>
		<p>ОП15 Технології Web-програмування. 5 семестр</p>	<p>Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота</p>	<p>Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен</p>
<p>ПРН1.(З). Знати лінійну та векторну алгебру, диференціальне та інтегральне числення, теорію</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>ОЗ06 Теорія ймовірності та математична статистика</p>	<p>Проблемні лекції, практичні роботи, самостійна робота</p>	<p>Оцінка виконання практичних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен</p>

<p><i>функцій багатьох змінних, теорію рядів, диференціальні рівняння для функцій однієї та багатьох змінних, операційне числення, теорію ймовірностей та математичну статистику в обсязі, необхідному для розробки та використання ІСТ та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації.</i></p>		О305 Дискретна математика	Проблемні лекції, практичні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання практичних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ЗП О.03 Лінійна алгебра	Проблемні лекції, практичні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання практичних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		О303 Математичний аналіз 2 семестр	Проблемні лекції, практичні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання практичних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		О303 Математичний аналіз 1 семестр	Проблемні лекції, практичні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання практичних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
<p><i>ПРН2.(3) Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв'язанні задач проектування і використання ІСТ.</i></p>	☒	ОП20 Технології проектування інформаційних систем	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП18 Системи та технології штучного інтелекту	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП17 Інформаційна безпека та захист інформації	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП16 Теор_я _гор, прийняття р_шень та системний анал_з	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП11 Чисельні методи. Методи інтелектуального аналізу великих даних	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП06 Теорія алгоритмів	Проблемні лекції, лабораторні роботи, курсові роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП04 Теорія інформації та кодування	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		О307 Фізика	Проблемні лекції, практичні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання практичних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		О305 Дискретна математика	Проблемні лекції, практичні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання практичних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
<p><i>ПРН6.(3) Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою</i></p>	☒	ОП23 Технології програмування мобільних пристроїв	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП18 Системи та технології штучного інтелекту	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП16 Теор_я _гор, прийняття р_шень та системний анал_з	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік

їх запровадження у професійній діяльності		ОП15 Технології Web-програмування. 6 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП15 Технології Web-програмування. 5 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП13 Кросплатформенне програмування, рефакторинг 5 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП10 Комп'ютерні мережі	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП07 Об'єктно-орієнтоване програмування 4 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен, залік
		ОП07 Об'єктно-орієнтоване програмування 3 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, курсова робота, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП06 Теорія алгоритмів	Проблемні лекції, лабораторні роботи, курсові роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП05 Алгоритмізація та програмування 2 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, курсові роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП05 Алгоритмізація та програмування 1 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, курсова робота, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП02 Операційні системи	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
	ОП13 Кросплатформенне програмування, рефакторинг 6 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік	
ПРН4.(У/Н) Проводити системний аналіз об'єктів проектування та обґрунтовувати вибір структури, алгоритмів та способів передачі інформації в ІСТ.	☒	ОП05 Алгоритмізація та програмування 1 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, курсова робота, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен, залік
		ОП05 Алгоритмізація та програмування 2 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		А01 Кваліфікаційна робота	Самостійна робота, робота з навчально-методичною літературою	Захист кваліфікаційної роботи
		ОП20 Технології проектування інформаційних систем	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП19 Паралельне програмування	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен

		ОП О.14 Технологія створення програмних продуктів	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП13 Кросплатформенне програмування, рефакторинг 6 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП13 Кросплатформенне програмування, рефакторинг 5 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП11 Чисельні методи. Методи інтелектуального аналізу великих даних	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП08 Організація баз даних і знань	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
<i>ПРН7.(У/Н) Обґрунтувати вибір технічної структури та розробляти відповідне програмне забезпечення, що входить до складу ІСТ</i>	☒	А01 Кваліфікаційна робота	Самостійна робота, робота з навчально-методичною літературою	Захист кваліфікаційної роботи
		ПП О.25 Переддипломна практика	Самостійна робота, робота з навчально-методичною літературою	Оформлення звітної документації, залік
		ПП О.24 Виробнича практика	Самостійна робота, робота з навчально-методичною літературою	Оформлення звітної документації, залік
		ОП13 Кросплатформенне програмування, рефакторинг 6 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП13 Кросплатформенне програмування, рефакторинг 5 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП О.12 Інформаційні технології Internet of Things	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП07 Об'єктно-орієнтоване програмування 4 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП07 Об'єктно-орієнтоване програмування 3 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, курсова робота, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
<i>ПРН3.(З) Використовувати базові знання інформатики й сучасних ІСТ, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз</i>	☒	ОП17 Інформаційна безпека та захист інформації	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП15 Технології Web-програмування. 6 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП15 Технології Web-програмування. 5 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи,	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне

даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання ІСТ.		семестр	самостійна робота	опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП О.12 Інформаційні технології Internet of Things	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП10 Комп'ютерні мережі	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП08 Організація баз даних і знань	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП07 Об'єктно-орієнтоване програмування 4 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП07 Об'єктно-орієнтоване програмування 3 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, курсова робота, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП06 Теорія алгоритмів	Проблемні лекції, лабораторні роботи, курсові роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП04 Теорія інформації та кодування	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП02 Операційні системи	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
		ОП22 Тестування програмного забезпечення інформаційних систем	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
	ОП23 Технології програмування мобільних пристроїв	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен	
ПРН5.(У/Н) Аргументувати вибір програмних та технічних засобів для створення ІСТ на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи і експлуатаційних умов; мати навички налагодження та тестування програмних і технічних засобів ІСТ	☒	ОП23 Технології програмування мобільних пристроїв	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП22 Тестування програмного забезпечення інформаційних систем	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП21 Управління Т проектами та DevOps	Проблемні лекції, лабораторні роботи, курсова робота, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП20 Технології проектування інформаційних систем	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП19 Паралельне програмування	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, екзамен
		ОП О.14 Технологія створення програмних	Проблемні лекції, лабораторні роботи,	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне

	продуктів	самостійна робота	опитування, контрольні роботи, залік
	ОП13 Кросплатформенне програмування, рефакторінг 5 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
	ОПО9 Архітектура комп'ютерів	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
	ОПО3 Комп'ютерна електроніка та схемотехніка	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
	ОПО1 Методи та технології обробки інформації	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік
	ОП13 Кросплатформенне програмування, рефакторінг 6 семестр	Проблемні лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	Оцінка виконання лабораторних робіт, поточне опитування, контрольні роботи, залік