

**ВІДОМОСТІ**  
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	<b>Національний університет "Одеська морська академія"</b>
Освітня програма	<b>36385 Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики</b>
Рівень вищої освіти	<b>Магістр</b>
Спеціальність	<b>271 Річковий та морський транспорт</b>

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:*

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

## Загальні відомості

### 1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	161
Повна назва ЗВО	Національний університет "Одеська морська академія"
Ідентифікаційний код ЗВО	01127799
ПІБ керівника ЗВО	Міусов Михайло Валентинович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.onma.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/161>

### 3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	36385
Назва ОП	Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики
Галузь знань	27 Транспорт
Спеціальність	271 Річковий та морський транспорт
Спеціалізація (за наявності)	271.03 Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики
Рівень вищої освіти	Магістр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Бакалавр, Магістр (ОКР «спеціаліст»)
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Навчально-науковий інститут автоматики та електромеханіки, кафедра Електрообладнання та автоматики суден, кафедра Електричної інженерії та електроніки
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Навчально-науковий інститут інженерії, кафедра Автоматизованого управління судновими енергетичними установками, кафедра Теорії автоматичного управління та обчислювальної техніки, Вищої математики, кафедра Англійської мови, кафедра Морського радіозв'язку
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Україна, 65029, м. Одеса, вул. Дідріхсона 8
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	не передбачає
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська, Англійська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	114073
ПІБ гаранта ОП	Гвоздева Ірина Маратівна
Посада гаранта ОП	професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	electro@femire.onma.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(073)-060-93-17
Додатковий телефон гаранта ОП	відсутній

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

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

Історія підготовки здобувачів на рівні магістр в Національному університеті «Одеська морська академія» почалася після введення дворівневої системи вищої освіти з набору 1994 року за спеціальністю 8.100318 (7.100318) Експлуатація електрообладнання та автоматики суден. З 1998 року підготовка магістрів (спеціалістів) відбувалася за спеціальністю 8.092201 (7.092201) Електричні системи і комплекси транспортних засобів, спеціалізацією Експлуатація суднових автоматизованих систем. З 2008 року змінився шифр напрямку на 6.050702 Електромеханіка з відповідною зміною шифру спеціальності на 8.050702.02 (7.050702.02) Електричні системи і комплекси транспортних засобів (спеціалізація Експлуатація суднових автоматизованих систем). У 2012 році відбулася ще одна зміна шифру та назви напрямку на 6.0701 Морський та річковий транспорт та шифру спеціальності на 6.07010404 Експлуатація суднового електрообладнання та засобів автоматики. У даний час підготовка за ОП відбувається за спеціалізацією 271.03 «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики», спеціальності 271 «Річковий та морський транспорт», галузі знань 27 Транспорт. Освітньо-професійна програма «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики» підготовки магістрів зі спеціальності 271 «Річковий та морський транспорт» галузі знань 27 Транспорт була розроблена у 2017 році проектною групою факультету електромеханіки і радіоелектроніки НУ «ОМА». Програма була розглянута та схвалена на засіданні Вченої ради НУ «ОМА» 27.04.2017, протокол № 9. Освітньо-професійна програма «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики» підготовки магістрів оновлювалася після введення в дію Стандарту вищої освіти за спеціальністю 271 «Річковий та морський транспорт» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (Наказ МОН України № 1239 від 13.11.2018 р.) в 2019 р. (затверджена Вченою Радою НУ «ОМА», протокол № 9 від «25» квітня 2019 р.) та в 2020 р. (затверджена Вченою Радою НУ «ОМА», протокол № 8 від 28 травня 2020 р. і введена в дію з 1 вересня 2020 р.). Поштовхом для розроблення ОП «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики» у НУ «ОМА» стала висока затребуваність у висококваліфікованих конкурентоспроможних професіоналах морської галузі за даною спеціалізацією спеціальності 271 «Річковий та морський транспорт» галузі знань 27 Транспорт з другим (магістерським) рівнем вищої освіти. В НУ «ОМА» з 1944 р. проводилася підготовка інженерів-електромеханіків, здатних до комплексного технічного обслуговування складного суднового електротехнічного та електромеханічного обладнання, експлуатації та супроводження систем автоматики суден та їх компонентів. На етапі розробки ОП «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики» проектна група враховувала тенденції розвитку галузі, зміни ринкової ситуації та технічного рівню суднового електрообладнання, спиралась на думку і погляди професійних фахівців, освітян міста, регіону та інших країн. Зміст освітніх компонентів і результатів навчання обговорювався і уточнювався на основі їх рекомендацій і пропозицій. До створення ОП також долучалися здобувачі вищої освіти другого рівня, які мали можливість висловити побажання, на основі яких проектна група вносила корективи до ОП. За час впровадження магістерської підготовки у 2010 та 2018 роках ОП «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики» була акредитована Інститутом морської техніки і технології (Institute of Marine Engineering, Science and Technology, IMarEST) та пройшла інспектування Європейським агентством з морської безпеки (European Maritime Safety Agency, EMSA) – децентралізованим агентством Європейського Союзу, що забезпечує контроль виконання європейського законодавства у сфері морської безпеки.

#### 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	З	ОД	З
1 курс	2020 - 2021	9	24	1	0	0
2 курс	2019 - 2020	15	25	0	0	0

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

#### 6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	5599 Судноводіння

	<b>5609 Експлуатація суднових енергетичних установок</b> <b>5672 Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики</b> <b>36249 Навігація і управління морськими суднами</b> <b>36381 Управління судновими технічними системами і комплексами</b> <b>36384 Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики</b> <b>8438 Експлуатація суднових енергетичних установок</b> <b>13286 Судноводіння</b> <b>36399 Навігація і управління морськими суднами</b> <b>36400 Управління судновими технічними системами і комплексами</b> <b>10038 експлуатація суднових енергетичних установок</b> <b>11993 судноводіння</b> <b>36377 Навігація і управління морськими суднами</b> <b>36378 Управління судновими технічними системами і комплексами</b> <b>38774 Кораблеводіння та енергетичні установки корабля</b>
другий (магістерський) рівень	<b>5600 Експлуатація суднових енергетичних установок</b> <b>8150 Судноводіння</b> <b>36383 Навігація і управління морськими суднами</b> <b>36385 Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики</b> <b>8151 Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики</b> <b>36382 Управління судновими технічними системами і комплексами</b> <b>38777 Морський транспорт Військово-Морських Сил</b>
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	<b>23167 Навігація, морська інженерія та безпека судноплавства</b>

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

	<b>Загальна площа</b>	<b>Навчальна площа</b>
Усі приміщення ЗВО	95432	32458
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	95432	32458
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	1596	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**

<b>Документ</b>	<b>Назва файла</b>	<b>Хеш файла</b>
Освітня програма	<i>ОПП_маг_ЕСЕОіЗА_2020.pdf</i>	9FFI/53CWjNodM882TZBudZHN/KishFL9g7bJ6/B/64=
Освітня програма	<i>ОПП_маг_ЕСЕОіЗА_2019.pdf</i>	gTslSnm+Ug6Jifb3qaJheHbuqQCTuupKrZ57KzNvsd8=
Навчальний план за ОП	<i>План набору магістра_2020.pdf</i>	ci8bJVicsQiTkQce49fiJaQRoRBavIblvv24tpjgBw=
Навчальний план за ОП	<i>План набору магістра_2019.pdf</i>	OH7D6urFfoYBjfPVW/ro+cYpXWhuLqezDVapBGhwEw 0=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Відгук на ОПП магістра ЕСЕОіЗА_Україна_доц.pdf</i>	rRAetBfdozN89Ra5141PouuuVQTMZDqCroYdlHB4AB8 =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Відгук на ОПП магістра ЕСЕОіЗА_Україна.pdf</i>	mSlot2MMkjYQHhtkViiBsuL9++W2Xxomwnu2DfCmTr Q=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Відгук на ОПП магістра ЕСЕОіЗА_MN.pdf</i>	oVploStlSnsBoTNWirNoMPluw83lrh+Wdn3u9CWkgY M=

## 1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Цілі ОП полягають у розвитку людського потенціалу та задоволення потреб молоді та громадян у якісній вищій освіті морського спрямування, забезпечення гармонійного розвитку особистості на основі поєднання кращих національних та міжнародних традицій вищої освіти, поєднання освіти з впровадженням інноваційних технологій, задоволення потреб суспільства, ринку праці та держави у висококваліфікованих конкурентоспроможних професіоналах морської галузі; підготовки фахівців, здатних до організаційно-управлінської, виробничо-технічної, експертної, науково-дослідної, конструкторської та інноваційної професійної діяльності за спеціалізацією 271.03 «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики».

Особливість ОП полягає у можливості набуття здобувачами вищої освіти компетентностей відповідно до типового (модельного) курсу Міжнародної асоціації морських університетів для старшого офіцера-електромеханіка (Model Course for Senior Electro-technical Officer, developed for International Association of Maritime Universities (2013)), у тому числі:

підготовка фахівців для зайняття посад осіб командного складу морських та річкових суден (з виконанням вимог правила III/6 Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками.

Продовження навчання на третьому рівні вищої освіти.

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

Цілі ОП (<http://www.onma.edu.ua/osvitni-programi>) відповідають місії університету з ефективної інтеграції науки, освіти та соціальної практики та корелюються зі стратегічною метою НУ «ОМА», яка наведена у п. 2 Статуту університету, затвердженого наказом МОН України 25.04.2017 № 647 (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2016/09/Ustav-2017-s-pechatyamy.pdf>). Стратегія НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/Strategyya.pdf>) визначає пріоритетність "розвитку людського потенціалу та задоволення потреб громадян у якісній вищій освіті морського спрямування, забезпечення гармонійного розвитку особистості на основі поєднання кращих міжнародних та національних традицій, поєднання освіти з наукою, задоволення потреб суспільства, ринку праці та держави у висококваліфікованих конкурентоспроможних фахівцях морської галузі та ВМС ЗС України, підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації, проведенні фундаментальних та прикладних досліджень, інноваційної діяльності та поширення наукових знань, підвищення міжнародного авторитету України як морської держави".

### 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

З урахуванням щорічного опитування та анкетування здобувачів ОП встановлюються напрямки та шляхи оновлення тренажерного обладнання. Наприклад, враховуючи пропозиції здобувачів «покращити якість суднового тренажерного обладнання», «збільшити обсяг практичної підготовки» ([https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1qiOByObzZU\\_QQjAFeAiOR\\_UuzcJspdVI](https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1qiOByObzZU_QQjAFeAiOR_UuzcJspdVI)), у 2016 року у приміщенні кафедри ТАУіВТ (корп. 4) встановлено повномасштабний тренажер K-Sim Engine ERS Wartsila 12RT-Flex 82 (C) машинного відділення; у 2019 році у приміщенні 130 корп. 2 за сприянням спонсора компанії OSM Crew Management Ukraine Ltd <https://crewdata.com/crewing.php?lang=rus&crewing=OSM%20Crew%20Management%20Ukraine%20Ltd&city=Odessa> встановлено сучасний тренажер суднового високовольтного обладнання ([https://drive.google.com/file/d/1PCRM9u8h4jR\\_MVw-nkCc-CZ418D4zDcL/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1PCRM9u8h4jR_MVw-nkCc-CZ418D4zDcL/view?usp=sharing)). Було перероблено навчально-методичне забезпечення дисциплін «Теорія і техніка високих напруг» та «Безпечне управління судновими енергетичними установками», у тому числі удосконалені та затверджені нові редакції робочих програм навчальних дисциплін. З метою забезпечення освітніх потреб та формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти ОП передбачено можливість вибору освітніх компонентів (ОК) в обсязі, що становить 25 відсотків загального обсягу кредитів за ОП. Перелік та анотації вибіркового ОК доводяться до відома здобувачів на початку навчання та кожного навчального року. До складу робочої групи з розроблення ОП обов'язково входять здобувачі вищої освіти.

### - роботодавці

Інтереси та пропозиції роботодавців враховуються після аналізу відгуків на ОП (<http://www.onma.edu.ua/osvitniprogrami#>) та обговорення підготовки випускників на таких заходах як: міжнародна спеціалізована виставка «Освіта та кар'єра – virtual fair» (<http://www.onma.edu.ua/noviny/mizhnarodna-spetsializovana-vystavka-osvita-ta-kar-yera-virtual-fair.html>), щорічні збори щодо сприяння у працевлаштуванні курсантів НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/noviny/shhorichni-zbory-shhodo-spruyannya-u-pratsevlashtuvanni-kursantiv-nu-oma-2.html>), регулярні візити до НУ «ОМА» представників круїнгових компаній (<http://www.onma.edu.ua/noviny/vizyt kompaniyi-lmz-shipping-s-a-do-nu-oma.html>, <http://www.onma.edu.ua/noviny/vizyt-kompanij-atis-ltd-ta-dorian-lpg-donu-oma.html>, <http://www.onma.edu.ua/noviny/zustrich-z-novym-golovoyu-kompaniyi-nordic-hamburg-group-v-nuoma.html>, <http://www.onma.edu.ua/noviny/zustrich-z-crewing-swire-pacific-ship-management-the-china-navigation-copte-ltd.html>, <http://www.onma.edu.ua/noviny/zustrich-z-predstavnykamy-semar-stuff-v-nu-oma.html>), нарад з питань узгодження нормативно-правових актів Мінінфраструктури України та МОН України, що регулюють питання

підготовки та дипломування моряків в Україні; конференції «Український кріюінг: роль якості підготовки моряків і розвиток сектора працевлаштування в умовах конкуренції на світовому ринку праці», що організуються Асоціацією «Всеукраїнське об'єднання кріюінгових компаній» (<http://www.vokk.org.ua>).

#### **- академічна спільнота**

Цілі освітньої програми та програмні результати погоджуються з представниками інших ЗВО під час обговорення на: конференціях Чорноморської асоціації морських університетів (BSAMI) (<http://www.onma.edu.ua/noviny/konferentsiya-chornomorskoyi-asotsiatsiyi-morskyh-universytetiv-bsami.html>), зустрічах керівництва морських закладів вищої освіти в НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/noviny/robochazustrich-kerivnytstva-morskyh-zakladiv-vyshhoi-osvity-v-nu-oma.html>), координаційних зустрічах партнерів-виконавців проекту Еразмус+ «Підтримка визнання кваліфікацій для українських університетів (QuaRSU)» (<http://www.onma.edu.ua/noviny/persha-koordinatsijna-zustrich-partneriv-vykonavtsiv-proektu-erazmus-pidtrymkavyznannya-kvalifikatsij-dlya-ukrayinskyh-universytetiv-quarsu.html>), на щорічних генеральних зборах членів Інституту морської техніки, науки і технології (IMarEST) (<http://www.onma.edu.ua/noviny/shhorichni-generalni-zborychleniv-institutu-morskoyi-tehniki-nauky-i-tehnologiyi-imarest-2.html>), на генеральних асамблеях Чорноморської асоціації морських університетів (BSAMI) (<http://www.onma.edu.ua/noviny/10-a-yuvilejna-generalna-asambleya-chornomorskoyi-asotsiatsiyi-morskyh-universytetiv-bsami.html>). Досвід розроблення аналогічних ОП використовувався в НУ «ОМА» при обґрунтуванні концепції програми, формулюванні професійних компетентностей, визначенні основних результатів навчання, вибору підходів до навчання та оцінювання, аналізу збалансованості та охоплення ключових загальних та професійних компетентностей програми.

#### **- інші стейкхолдери**

Пропозиції інших стейкхолдерів враховуються під час таких заходів, як: візити до НУ «ОМА» представників інших держав (<http://www.onma.edu.ua/noviny/vizyt-generalnogo-konsula-gretskoyi-respubliki-dimitriosa-dohtsis-a-do-nu-oma.html>), візити міжнародних делегацій (<http://www.onma.edu.ua/noviny/vizyt-delegatsiyi-obsye-u-skladi-koordinatora-proektiv-obsye-v-ukrayini-do-nuoma.html>, <http://www.onma.edu.ua/noviny/vizyt-predstavnykiv-nu-oma-do-vijskovo-morskoyi-akademiyi-mircea-celbatran-ta-vijskovo-morskoyi-akademiyi-im-m-vaptsarova.html>), міжнародні спеціалізовані виставки (<http://www.onma.edu.ua/noviny/mizhnarodna-spetsializovana-vystavka-osvita-ta-kar-yera-den-studenta-2019.html>), міжнародні галузеві форуми (<http://www.onma.edu.ua/noviny/vidviduvannya-12-kursantamy-peremozhtsyamy-nu-omata-jogo-strukturnyh-pidrozdiliv-mizhnarodnogo-galuzevogo-forumu-europort-2019.html>).

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

Цілі ОП та програмні результати навчання (ПРН) відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці та забезпечують виконання вимог типового (модельного) курсу Міжнародної асоціації морських університетів для старшого офіцера-електромеханіка (2013), а саме:

- Інтегральна компетентність: «Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми суднової електричної інженерії під час експлуатації суден річкового та морського транспорту в звичайних та надзвичайних умовах, а також в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог; проводити дослідження, спрямовані на підвищення рівня технічної експлуатації суднового електрообладнання і засобів автоматики; використовувати нові концепції, теорії і методи у професійній сфері».

- Програмні результати навчання, зокрема: ПРН1. Уміння застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові досягнення, а також критичне осмислення сучасних проблем у сфері проектування та технічного обслуговування суднового електрообладнання та засобів автоматики для розв'язування складних задач професійної діяльності;

ПРН3. Уміння розробляти програми технічного обслуговування, оптимізації режимів роботи, використання, реновації, ремонту та утилізації суднового електроенергетичного та електромеханічного обладнання і засобів автоматики з урахуванням передового вітчизняного та світового досвіду та із застосуванням сучасних систем автоматизованого проектування, обчислювальної техніки та інформаційних технологій.

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

Галузевий контекст врахований: виконанням вимог типового (модельного) курсу Міжнародної асоціації морських університетів для старшого офіцера-електромеханіка (2013), правил III/6 Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками; освітніми компонентами ОП: K5 (уміння моделювати динамічні процеси в суднових автоматизованих електроенергетичних системах, аналізувати їх функціонування при коливаннях напруги і частоти при виникненні аварійних режимів та нештатних ситуацій та оптимізувати режими їх роботи), K6 – K8, K12 – K15 (уміння застосовувати методи сучасної теорії автоматичного управління, теорії електроприводу, теорії надійності, діагностування, інтелектуального управління і прийняття рішень при проектуванні, дослідженні, модернізації, експлуатації та визначенні технічного стану суднового електрообладнання і засобів автоматики), K7 та K17 (уміння впроваджувати енергозберігаючі технології при проектуванні, модернізації та експлуатації суднового електрообладнання і засобів автоматики.), K10 (уміння організовувати збір, узагальнювати й аналізувати інформацію щодо технічного стану, екологічних і експлуатаційних характеристик різних типів суднового електроенергетичного обладнання і засобів автоматики в процесі їх експлуатації, випробування та налаштування); переддипломною практикою на борту судна або

підприємствах галузі морського та річкового транспорту.

Регіональний контекст врахований орієнтацією ОП на морську індустрію, яка є домінуючою в Одеському регіоні.

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

Досвід вітчизняних та іноземних ОП враховано при формулюванні цілей та визначенні програмних результатів навчання (ПРН) ОП, зокрема: за результатами робочих зустрічей керівництва морських ЗВО в НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/noviny/robocha-zustrich-kerivnytstva-morskyh-zakladiv-vyshhoyi-osvity-v-nu-oma.html>); засідань Науково-методичної підкомісії 271 «Річковий та морський транспорт» сектору вищої освіти НМР МОН України (<http://www.onma.edu.ua/noviny/zasidannya-naukovo-metodychnoyi-pidkomisiyi-271-richkovyj-ta-morskyjtransport-sektoru-vyshhoyi-osvity-nmr-mon-ukrayiny.html>); в рамках таких проєктів, як International Forum on Seafarers' EDUCATION, TRAINING & CREWING September 15-16, 2021 Odessa, Ukraine (<http://www.etc-odessa.com/>). Враховано формулювання цілей та ПРН ОП інших ЗВО, що знаходяться у відкритому доступі. Щодо виконання правила III/6 Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 р. врахована ОП підготовки магістра «Управління судновими технічними системами і комплексами» НУ «ОМА». Участь у міжнародних проєктах, зокрема, у рамках Tempus Project No: 544010-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-JPHES "Trainings in Automation Technologies for Ukraine", дозволила врахувати міжнародний досвід іноземних ОП ЗВО: Батумської морської академії (<http://www.bsma.edu.ge>); Морського університету м. Гдиня (<https://umg.edu.pl/en/>); Військово-морської академії ім. Ніколи Вапцарова (<http://www.naval-acad.bg/>); Військово-Морської академії «Мірча чель Батран» (<https://www.anmb.ro/eng/>) та інших.

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

Стандарт вищої освіти другого (магістерського) рівня підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 271 «Річковий та морський транспорт» відсутній.

### **Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?**

Освітня програма «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики» відповідає вимогам, які визначені в Національній рамці кваліфікацій для 7 (магістерського) рівня підготовки здобувачів вищої освіти. Програмні результати навчання (ПРН) формують інтегральну компетентність, яка полягає у здатності розв'язувати складні задачі і проблеми суднової електричної інженерії під час експлуатації суден річкового та морського транспорту в звичайних та надзвичайних умовах, а також в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог; проводити дослідження, спрямовані на підвищення рівня ефективності технічної експлуатації суднового електрообладнання і засобів автоматики; використовувати нові концепції, теорії і методи у професійній сфері.

Програмні результати навчання за ОП характеризують очікувані знання, вміння, розуміння та професійні навички, набуті здобувачами вищої освіти в результаті успішного завершення ОП, як такі, що відповідають: 7 рівню Національної рамки кваліфікацій; типовому (модельному) курсу Міжнародної асоціації морських університетів для старшого офіцера-електромеханіка (Model Course for Senior Electro-technical Officers, developed for International Association of Maritime Universities (2013); правилу III/6 Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року з поправками. Це підтверджується рівнем підготовки випускників ОП, які працюють на судах та підприємствах річкового та морського транспорту на посадах, що визначені класифікатором професій ДК 003:2010, довідником кваліфікаційних характеристик професій працівників Випуск 67 «Водний транспорт» та пов'язані з експлуатацією суднового електрообладнання та засобів автоматики (старший електромеханік, головний електромеханік тощо), а також на посадах педагогічних та науково-педагогічних працівників навчальних закладів.

## **2. Структура та зміст освітньої програми**

### **Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?**

90

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

90

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

23

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

Зміст ОП, зокрема, об'єкти її діяльності відповідають предметній області спеціальності 271 Річковий та морський транспорт, є частковими прикладами та складовими частинами об'єктів річкового та морського транспорту з достатньою конкретизацією, що передбачено ОП: судна, бурові платформи та плавучі бази; суднове електрообладнання, суднові енергетичні комплекси та їх системи управління, засоби управління рухом морських та річкових транспортних засобів.

Об'єкти вивчення ОП цілком відповідають предметній області спеціальності 271 Річковий та морський транспорт: склад та устрій технічних систем і комплексів суден, суднових електромеханічних систем, суднового електрообладнання і електронної апаратури та систем керування, систем радіозв'язку; процеси управління життєвим циклом і методи експлуатації суден та їх систем; організація управління операціями на судах; організація роботи екіпажів та піклування про людей на судах.

Теоретичний зміст предметної області ОП базується на методології наукових досліджень, теорії технічної експлуатації електрообладнання і автоматики суден, теорії і техніки високих напруг, надійності і діагностики електротехнічних засобів, методах синтезу систем управління судновими технічними засобами, методах оптимізації режимів роботи суднових електроприводів, методах штучного інтелекту, організації охорони праці в галузі.

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

Формування індивідуальної освітньої траєкторії (далі - ІОТ) забезпечується можливістю індивідуального вибору навчальних дисциплін здобувачем вищої освіти в обсязі 25 % від загального навчального навантаження ОП.

Формування ІОТ здійснюється згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в Національному університеті «Одеська морська академія»

(<http://www.onma.edu.ua/wpcontent/uploads/2017/03/1615366941373265.pdf>) та Положенням про формування переліку вибіркових освітніх компонентів та порядок їх вибору здобувачами вищої освіти

([http://www.onma.edu.ua/wpcontent/uploads/2017/03/Polozhennya-pro-vybirkovist\\_Oblikovyj-prymirnyk\\_04-02-2021-1.pdf](http://www.onma.edu.ua/wpcontent/uploads/2017/03/Polozhennya-pro-vybirkovist_Oblikovyj-prymirnyk_04-02-2021-1.pdf)).

Здобувачі вищої освіти проходять процедуру обрання вибіркових дисциплін та формування індивідуального навчального плану (<https://drive.google.com/drive/folders/1QwsLQII4884wmJUowAQzLYtzH5S3vN44?usp=sharing>), а саме: самостійне обрання вибіркових компонентів навчального плану; створення індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти; участь в програмах академічної мобільності; гнучка організація навчання через різні форми навчання: денна, заочна; складання індивідуальних графіків навчання та сесії; отримання права на академічну відпустку, зокрема з причин навчання в інших освітніх установах та визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО згідно тимчасового Порядку визнання результатів навчання, затверджений Науково-методичною радою НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/vyznannya.pdf>).

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

Порядок вибору навчальних дисциплін здійснюється згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2017/03/1615366941373265.pdf>) та Положенням про формування переліку вибіркових освітніх компонентів та порядок їх вибору здобувачами вищої освіти ([http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2017/03/Polozhennya-pro-vybirkovist\\_Oblikovyj-prymirnyk\\_04-02-2021-1.pdf](http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2017/03/Polozhennya-pro-vybirkovist_Oblikovyj-prymirnyk_04-02-2021-1.pdf)) та Правилами внутрішнього розпорядку (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2016/09/Pravylavnutrennego-rasporyadka-2017-g..pdf>).

Вибіркові навчальні дисципліни, які внесені до індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти, є обов'язковими для їх вивчення. Зарухування здобувачів вищої освіти на вивчення вибіркових навчальних дисциплін здійснюється за їх письмовими заявами після попереднього ознайомлення з переліком та змістом вибіркових навчальних дисциплін, які затверджуються Вченою радою Навчально-наукового інституту автоматики та електромеханіки (ННІ АтаЕМ) та доводяться до відома здобувачів через призначеного координатора та систему дистанційного доступу до навчальних матеріалів (<http://www.onma.edu.ua/systema-dystantsijnogo-dostupu-do-navch>). Для здобувачів ОП в першому семестрі на початку вересня проводять збори, на яких доводять до їх відома порядок вибору вибіркових навчальних дисциплін ОП, перелік та анотації вибіркових дисциплін та нормативні вимоги щодо їх вивчення.

Перелік вибіркових дисциплін ОП оновлюється із урахуванням кон'юнктури ринку праці, запитів роботодавців та із врахуванням рівня задоволеності здобувачами за результатами анкетування, що проводиться в процесі моніторингу ОП. Пропозиції щодо змін до переліку вибіркових навчальних дисциплін на наступний навчальний рік формуються за результатами моніторингу ОП, погоджуються із завідувачами кафедр, гарантом ОП та затверджується Вченою радою ННІ АтаЕМ.

Здобувачі самостійно обирають тему кваліфікаційної роботи

Здобувачі, які навчаються за ОП обирають або освітні компоненти обсягом 23 кредити ЄКТС з переліку вибіркових освітніх компонентів, схваленого вченою радою, або стажування обсягом 10 кредитів ЄКТС та освітні компоненти обсягом 13 кредитів ЄКТС із зазначеного вище переліку.

В залежності від обраного напрямку стажування дослідження проводяться або на борту суден, або у наукових, науково-проектних організаціях, підприємствах та у навчальних закладах галузі морського та річкового транспорту. У разі вибору здобувачем стажування на борту суден, він набуває компетентностей та отримує практичні навички, які необхідні для впровадження інноваційної діяльності у сфері експлуатації суднового електрообладнання і засобів автоматики. Набуті в результаті стажування на борту суден компетентності дають можливість здобувачу виконати вимоги компетентностей, встановлених правилом ПП/6 Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками.



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

ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів, яка здійснюється на повномасштабних тренажерах та у лабораторіях.

В програму практичної підготовки здобувачів входить переддипломна практика та стажування. Здобувач може обирати місце проходження переддипломної практики та стажування на борту суден різного типу, на об'єктах морського господарства та в наукових, проектних, освітніх установах морської галузі.

Практична підготовка здобувачів здійснюється за Положенням про звання осіб командного складу морських суден та порядок їх присвоєння (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1466-13#n15>), схваленим в НУ «ОМА» Положення про організацію практики в НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wpcontent/uploads/2020/09/qms-praktika2019.pdf>) та програмами стажування та переддипломної практики. В кожній програмі визначено цілі практики, знання, розуміння, навички та інші компетентності, яких мають досягти здобувачі після її проходження.

Основними базами переддипломної практики є провідні організації, установи, з якими укладено відповідні договори, серед яких Crossworld Marine Services LLC-Odessa; V.Ships (Ukraine); MSC Crewing Services LLC; Старгейт Україна; Марстафф; ATIS Ltd; Коламбія Шипменеджмент Україна; ISI; Альфа Навігейшн; Англо-Істерн Україна; Голденпорт Одеса; Марлоу Навігейшн Україна та інші. За результатами проходження практики здобувачем розробляється звіт у відповідній формі згідно Положення про організацію практики в НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wpcontent/uploads/2020/09/qms-praktika2019.pdf>).

**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**

Навчання за ОП сприяє набуттю здобувачами соціальних навичок, їх особистому саморозвитку і самореалізації. Зміст таких освітніх компонентів, як “Філософія і психологія вищої освіти”, “Вища освіта України і Болонський процес”, “Методологія наукових досліджень”, “Англійська мова (за професійним спрямуванням)” та переддипломна практика формують знання, навички і схильності, які сприяють розвитку критичного мислення та креативності, інтелекту, культурної обізнаності та поваги до мультикультурності.

Зміст освітнього компоненту “Організація охорони праці в галузі” формує культуру безпеки, екологічної свідомості і ризикоорієнтованого мислення, а також підвищує культуру спілкування з підлеглими.

Набуття soft skills сприяє комплексне застосування інноваційних форм та методів навчання, що стимулюють самонавчання, розвиток навичок пошуку, осмислення та використання інформації, розв'язання складних задач і проблем.

Соціальні навички, що надають можливість ефективної комунікації в групі та праці в команді, формуються також іншими компонентами ОП при груповому обговоренні результатів, що отримані під час проведення семінарських, практичних та лабораторних занять; дискусії під час лекцій та захисту індивідуальних завдань, захисту звітів зі стажування та переддипломної практики, захисту кваліфікаційної роботи,

Участь в конференціях та конкурсах студентських робіт розвиває соціальний інтелект та активне громадянство.

**Яким чином зміст ОП урахує вимоги відповідного професійного стандарту?**

Професійний стандарт відсутній.

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

Самостійна робота здобувача вищої освіти є основним засобом оволодіння навчальним матеріалом у час, вільний від обов'язкових навчальних занять. Кількість контактних годин за окремим освітнім компонентом визначається відповідно до модельного курсу ІМО 7.08 «Електротехнічного офіцера» (Electro-technical officer) та типового (модельного) курсу Міжнародної асоціації морських університетів для старшого офіцера-електромеханіка (Model Course for Senior Electro-technical Officer, developed for International Association of Maritime Universities (2013)). Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в

НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wpcontent/uploads/2017/03/1615366941373265.pdf>) навчальний час, відведений для самостійної роботи осіб, які навчаються, регламентується навчальним планом. Зміст самостійної роботи здобувача вищої освіти за кожною навчальною дисципліною визначається робочою програмою навчальної дисципліни. Час, відведений для самостійної роботи здобувача вищої освіти становить не менше 1/2 та не більше 2/3 від загального обсягу навчального часу здобувача вищої освіти для освоєння конкретного освітнього компонента, окрім таких освітніх компонентів, як підготовка кваліфікаційної роботи (обсяг 9 кредитів) та переддипломної практики (обсяг 4 кредити).

**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 не здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти.

### 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://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/12/NU-OMA-Pravyla-pryjomu-2021.pdf>

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

Навчатись за ОП можуть особи, які здобули освітній ступінь бакалавра за напрямом підготовки 6.070104 «Морський та річковий транспорт» (професійне спрямування «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики») за Переліком напрямів підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавра, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2006 року №1719; за спеціалізацією «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики», за якою здійснювалась підготовка в межах спеціальності 271 «Річковий та морський транспорт» за Переліком галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266.

Конкурсний відбір осіб, які на основі ступеня бакалавра, магістра (освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста) вступають на навчання для здобуття ступеня магістра за спеціальністю 271 «Річковий та морський транспорт», здійснюється за результатами єдиного вступного іспиту з іноземної мови або вступного випробування у випадках, передбачених Правилами прийому до НУ «ОМА» та за результатами фахового вступного випробування, складених в рік вступу (Правила прийому до НУ «ОМА», затверджені рішенням Вченої ради від 23.12.2020, протокол №5; <http://www.onma.edu.ua/wpcontent/uploads/2020/12/NU-OMA-Pravyla-pryjomu-2021.pdf>). Спеціальність за ОП відноситься до таких, яким надається особлива підтримка МОН у НУ «ОМА» згідно додатку 2 Правил прийому до НУ «ОМА».

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

В НУ «ОМА» питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється тимчасовим Порядком визнання результатів навчання, затвердженим Науково-методичною радою НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/normativni-dokumenty-osviti>) та наказом НУ «ОМА» від 29 грудня 2018 р. № 630 «Про перезарахування кредитів ЄКТС за навчальними дисциплінами». У рамках академічної мобільності це здійснюється з використанням європейської кредитно-накопичувальної системи. Трансфер кредитів може здійснюватися у порядку перезарахування кредитів ЄКТС, які були встановлені здобувачам під час навчання за іншими освітніми програмами. Перезарахування кредитів проводиться на підставі порівняння освітніх програм відповідної спеціальності та документів про раніше здобуту освіту (додаток до диплома, академічна довідка, свідоцтво про підвищення кваліфікації), витягу із навчальної картки (у разі одночасного навчання за декількома ОП) з переліком та результатами вивчення навчальних дисциплін, кількістю кредитів та інформацією про систему оцінювання навчальних досягнень здобувача, посвідченого в установленому порядку. Перезараховані навчальні дисципліни та інші освітні компоненти зазначаються в заліковій книжці здобувача.

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

За ОП з 2016 року не навчалися особи, які мали відповідні результати навчання в інших ЗВО.

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

Питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулюється тимчасовим Порядком визнання результатів навчання, затвердженим Науково-методичною радою НУ «ОМА» 17.02.2020 р., протокол №21, з урахуванням вимоги п. 5 ст. 8 Закону України «Про освіту». Порядок є у відкритому доступі: <http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/vyznannya.pdf>.

В межах ОП можуть бути визнані результати неформального та інформального навчання, які ведуть до набуття компетентностей, передбачених ОП. Визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної чи інформальної освіти, здійснюється в порядку експерименту до законодавчого врегулювання цього питання відповідно до п.5 ст. 8 Закону України «Про освіту» та критеріїв оцінювання якості освітніх програм, визначених Положенням про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів (затверджене наказом МОН України від 11.07.2019 р. № 977).

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

Прикладів застосування вказаних правил на ОП не було.

### 4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

На ОП застосовуються всі форми організації освітнього процесу та види навчальних занять, що передбачені ст. 50 Закону України "Про вищу освіту". Вимоги до цих форм та видів навчальних занять регламентовані Положенням про організацію освітнього процесу в НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2017/03/1615366941373265.pdf>), Положенням про організацію практики в НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2017/03/Polozhenye-po-praktyke-2021.pdf>) та Положенням про екзаменаційну комісію для атестації осіб, які здобувають ступінь бакалавра або магістра (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/QMS-2-03-84.pdf>). У табл. 3 відомостей про самооцінювання наведена Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання. Обсяги форм організації освітнього процесу та видів навчальних занять визначаються навчальним планом, який розробляється відповідно до Положення про освітні програми та навчальні плани ([http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2017/03/22.02.2021\\_pro\\_osvitni\\_programi.doc](http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2017/03/22.02.2021_pro_osvitni_programi.doc)). Тематика форм організації освітнього процесу та видів навчальних занять визначаються робочими програмами, які розробляються відповідно до Порядку розроблення та затвердження робочих програм навчальних дисциплін в НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/qms-2-03-26.2018.pdf>).

**Продemonструйте, 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?**

Студентоцентризований підхід реалізується: забезпеченням навчальних ресурсів і підтримкою здобувачів; забезпеченням набуття навичок та досвіду, що базується на вирішенні реальних проблем, практичною роботою за спеціальністю, волонтерською та громадською роботами; формуванням навичок і ключових компетентностей, які забезпечують успішність випускників. Форми та методи навчання орієнтовані на здобувача, який трактується як активний суб'єкт навчання. НПП не передають знання і консультують, а й спільно зі здобувачем координують процес освіти.

Студентоцентризований підхід забезпечується Положенням про організацію освітнього процесу <http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2017/03/1615366941373265.pdf>, Правилами внутрішнього розпорядку <http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2016/09/Pravyla-vnutrennego-rasporyadka-2017-g..pdf>, Статутом НУ «ОМА» <http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2016/09/Ustav-2017-s-pechatyamy.pdf>, згідно яких забезпечується індивідуалізація освітнього процесу, задоволення освітніх і кваліфікаційних потреб, відкритість та доступність інформації, створення необхідних умов для реалізації здібностей і талантів. Використовується СДД до навчальних матеріалів (<http://moodle.onma.edu.ua/>), електронна пошта, месенджери, веб-сайт НУ «ОМА». Анкетування здобувачів демонструє, що рівень задоволеності методами навчання і викладання коливається в межах від 80 до 89 відсотків. Висловлено пропозиції збільшити кількість занять на повномаштабних тренажерах, застосовувати ситуаційні методи навчання.

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

Участь НУ «ОМА» у проєкті Еразмус+ KA107 (International Credit Mobility) (<http://www.onma.edu.ua/noviny/uchast-nu-oma-u-proekti-erazmus-ka107-international-credit-mobility.html>). Для здобувачів ОП в процесі навчання і для НПП впродовж викладання забезпечується академічна свобода, яка полягає у самостійності і незалежності учасників освітнього процесу під час педагогічної, науково-педагогічної та наукової діяльності, що здійснюється на принципах свободи слова і творчості, поширення знань та інформації, проведення наукових досліджень і використання їх результатів. Відповідно до Закону України «Про освіту», Положення про організацію освітнього процесу в НУ «ОМА», Правил внутрішнього розпорядку НУ «ОМА», Статуту НУ «ОМА», Порядку розроблення та затвердження робочих програм навчальних дисциплін <http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/qms-2-03-26.2018.pdf>, науково-педагогічним працівникам надається можливість творчо наповнювати зміст дисциплін, вносити зміни в робочі програми, обирати методи навчання задля ефективного засвоєння знань, проводити заняття із застосуванням сучасних технологій, обирати самостійну форму вивчення окремих тем.

Академічна свобода здобувачів досягається шляхом надання їм права вільно обирати форму і методи навчання, теми кваліфікаційних робіт, теми наукових досліджень; права на академічну мобільність, на вибір певних компонентів освітньої програми, на навчання одночасно за декількома освітніми програмами в університеті, брати участь у формуванні індивідуального навчального плану.

**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 \***

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів міститься у комплексі інформаційно - методичного супроводу вивчення кожного освітнього компоненту в системі дистанційного доступу до навчальних матеріалів (<http://www.onma.edu.ua/systema-dystantsijnogo-dostupu-do-navch>). Інформація надається викладачем в усній формі (на початку вивчення кожного освітнього компоненту), у разі вибіркової навчальних дисциплін - під час презентацій, в друкованому вигляді (у робочих програмах навчальних дисциплін, силабусах, методичних рекомендаціях до проведення практичних та лабораторних занять, до виконання самостійної роботи, методичних вказівок до виконання програми

переддипломної практики та методичних вказівок до виконання та оформлення кваліфікаційної роботи). Доступ до інформаційних ресурсів щодо освітньої діяльності в НУ «ОМА» вільний та безоплатний та забезпечується швидким доступом до інформації через локальну мережу та Інтернет. Здобувачі мають можливість уточнення інформації та отримання роз'яснень у викладачів згідно графіку консультацій та в будь-який інший час з використанням спеціально створених груп в месенджерах Telegram, Viber, за допомогою платформ Microsoft Office 365 та Zoom, а також у методистів навчального відділу. Таким чином, здобувачі організовано отримують необхідну для успішного навчання інформацію на початку курсу, а також мають можливість вільно її отримувати перед початком навчання та в процесі вивчення дисциплін.

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

Науково-дослідницька діяльність здобувачів вищої освіти НУ «ОМА» здійснюється за основними напрямками: науково-дослідна робота, що є складовою освітнього процесу і обов'язкова для всіх здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня (написання рефератів, підготовка кваліфікаційних робіт, виконання завдань дослідницького характеру в період переддипломної практики, участь у студентських конкурсах наукових робіт, тощо. Наприклад, у 2020 р. здобувачі Бринза Г. та Бандуров Г.І. прийняли участь у Всеукраїнських конкурсах студентських робіт та отримали дипломи другого ступеню.

Під час реалізації ОП передбачено виконання рефератів та розрахунково-графічних робіт, які вимагають від здобувача вищої освіти проведення дослідницької роботи. Здобувачі вищої освіти у розрахунково-графічних роботах використовують елементи наукових досліджень у формі наукового пошуку, готують огляд літератури і розробляють пропозиції, що містять елементи новизни з теми роботи; узагальнюють передовий практичний досвід, застосовують математичні методи, сучасні програмні засоби, комп'ютерну техніку та інформаційні технології. У кваліфікаційній роботі відображаються результати дослідницького пошуку, що характеризує здатність і підготовленість здобувача теоретично осмислити актуальність обраної теми, її наукову та прикладну цінність, можливість проведення самостійного наукового дослідження і впровадження отриманих результатів при вирішенні практичних завдань. Результати досліджень оформлюються у вигляді презентацій, друкованих наукових робіт, тез доповідей, статей у наукових фахових виданнях. У 2018 році науково-педагогічним працівникам та здобувачам вищої освіти в НУ «ОМА» було надано безкоштовний доступ до міжнародних наукометричних баз даних – Scopus та Web of Science. Згідно Статуту НУ «ОМА» в університеті діє наукове товариство здобувачів вищої освіти, аспірантів, докторантів і молодих вчених (<http://www.onma.edu.ua/rada-molodyhvenchynh>), яке є частиною системи громадського самоврядування. Здобувачі ОП постійно беруть участь у наступних проектах, заходах, конференціях: молодіжний проект «Морська справа 2019» (<http://www.onma.edu.ua/noviny/zavershyvsya-molodizhnyj-proekt-morska-sprava-2019-peremozhtsi-yidut-uniderlandy.html>); міжнародна науково-технічна конференція “СУДНОВА ЕЛЕКТРОІНЖЕНЕРІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА І АВТОМАТИКА” (<http://www.onma.edu.ua/noviny/ih-mizhnarodna-naukovo-tehlichna-konferentsiya-sudnova-elektroinzheneriyaelektronika-i-avtomatyka-seee-2019.html>); Всеукраїнські конкурси студентських робіт, тощо.

Віртуальні міжнародні конференції «Student International Scientific Conference» та «The future of MET in the digitalera» (<http://www.onma.edu.ua/noviny/virtualni-mizhnarodni-konferentsiyi-student-international-scientific-conference-tathe-future-of-met-in-the-digital-era-kursantiv.html>).

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

Згідно Порядку розроблення і затвердження робочих програм навчальних дисциплін (<http://docs.net.onma/dlzone/qms/qms%202-03-26.2018.pdf>) у НУ «ОМА» робочі програми освітніх компонентів ОП переглядаються щорічно. За результатами наукових досліджень викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін. Програмовані логічні контролери - отримано нове обладнання фірми Mitsubishi Electric та оновлено зміст лекційних занять із застосуванням методів створення багаторівневих систем управління з використанням програмного забезпечення MELSOFT iQ Works 3.

Інтелектуальні системи управління - в рамках програм наукових досліджень кафедри електричної інженерії та електроніки оновлений зміст лекцій та лабораторних робіт щодо застосування нейронних мереж при прогнозі технічного стану суднових енергетичних установок.

Надійність і діагностика електротехнічних засобів – в рамках наукових досліджень кафедри електрообладнання і автоматики суден з 2020 р. оновлено зміст лекційних занять щодо застосування методів багатовимірного трендового контролю в системах управління та моніторингу технічного стану суднових електротехнічних засобів.

Динамічні процеси в суднових автоматизованих електроенергетичних системах – на основі досліджень аварійних режимів роботи суднової електроенергетичної системи модернізовано два лабораторних стенди та поновлені методичні вказівки до виконання лабораторних робіт.

Автоматизоване проектування електрообладнання та засобів автоматики – застосована нова САПР та оновлено зміст методичних вказівок до практичних занять щодо проектування засобів автоматизації суднових електроенергетичних систем.

Безпечне управління судновими енергетичними установками – оновлений зміст лекційних занять та в 2021 р. виданий навчальний посібник як довідник з основних конструктивних показників двигунів MAN-B&W типу ME з електронним управлінням.

Теорія технічної експлуатації електрообладнання і автоматики суден – оновлено зміст лекційних занять, присвячених застосуванню програмного забезпечення PMS, яке вживається на морському флоті при експлуатації судна на рівні управління.

Теорія і техніка високих напруг - у 2020 році оновлено зміст лекційних занять щодо планування та документування процедур технічного обслуговування суднового високовольтного обладнання, видано монографію, яка використовується під час теоретичної підготовки здобувачів.

Організація охорони праці в галузі – оновлення змісту лекційного та практичного матеріалу здійснюється на

підставі моніторингу змін у національному та міжнародному законодавстві з охорони праці та морського судноплавства.

Моделювання електромеханічних та електроенергетичних процесів – за результатами досліджень високовольтних перетворювачів частоти оновлений зміст конспекту лекцій та лабораторних робіт.

Енергетичні процеси в комбінованих пропульсивних комплексах – на підставі використання результатів науково-дослідних робіт оновлено зміст лекцій, присвячених моделюванню процесів в комбінованих пропульсивних комплексах.

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

У 2018 році Інститутом морської техніки, науки і технологій (IMarEST; United Kingdom) були акредитовані бакалаврські та магістерські ОП програми в НУ «ОМА» (<https://www.imarest.org/policy-news/institute-news/item/4330-imarestaccredits-courses-at-national-university-odessa-maritime-academy-in-ukraine>). Institute of Marine Engineering, Science & Technology (IMarEST) is the international professional body and learned society for all marine professionals. (<https://www.imarest.org>). IMarEST ліцензований на право акредитувати академічні програми та «схеми» професійного розвитку «Технічною Радою» Сполученого Королівства (Engineering Council). Engineering Council функціонує відповідно до Королівської Хартії та є регулятором інженерних професій у Сполученому Королівстві (<https://www.engc.org.uk/standards-guidance>). Engineering Council встановлює та підтримує міжнародно-визнані стандарти професійної компетентності (<https://www.engc.org.uk/about-us>). Список інститутів, ліцензованих на професійну реєстрацію інженерів та техніків та акредитацію академічних програм Engineering Council: <https://www.engc.org.uk/about-us/our-partners/professional-engineering-institutions>. Візит представників НУ «ОМА» до Військово-морської академії «Mircea cel Batran» та Військово-морської академії ім. М. Вапцарова: <http://www.onma.edu.ua/noviny/vizyt-predstavnykiv-nu-oma-do-vijskovo-morskoyi-akademiyi-mircea-cel-batran-tavijskovo-morskoyi-akademiyi-im-m-vaptsarova.html>.

## **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?**

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wpcontent/uploads/2018/02/Polozhenye-ob-organyzatsyy-OP.pdf>), перевірка досягнень програмних результатів навчання за ОП забезпечується такими формами контрольних заходів у межах навчальних дисциплін, як поточний і підсумковий контроль та державна атестація. Контрольні заходи, їх зміст, збалансованість розподілу оцінок і критерії оцінювання здобувачів є повними, чіткими, зрозумілими, валідними та вчасно оприлюдненими (для поточного контролю – на початок семестру, для підсумкового – відповідно до ОП). Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних, лабораторних і семінарських занять. Форма проведення поточного контролю під час навчальних занять і система оцінювання рівня знань визначаються робочою програмою відповідної навчальної дисципліни. Поточний контроль стимулює відповідальність здобувача вищої освіти за підготовку до кожного заняття, проводиться з метою оцінювання результатів навчання на певному рівні вищої освіти або на окремих етапах його завершення. Присвоєння здобувачу вищої освіти кредитів ЕКТС і присудження кваліфікацій здійснюється винятково за результатами підсумкового контролю, який включає семестровий контроль та атестацію здобувачів освіти. Семестровий контроль проводиться у формі екзамену або заліку із конкретної навчальної дисципліни в обсязі навчального матеріалу, що визначений робочою програмою відповідної навчальної дисципліни, в терміни, що встановлені навчальним планом. Здобувач освіти може бути не допущений до семестрового контролю з конкретної навчальної дисципліни, якщо у встановлені графіком освітнього процесу терміни він не підтвердив опанування на мінімальному рівні результатів навчання, оцінювання яких, згідно із робочою програмою навчальної дисципліни, має відбутися під час семестру. Мета підсумкового контролю – встановити рівень сформованості компетентності після закінчення вивчення предмету. Одна з важливих сфер застосування підсумкового контролю – атестація випускників. Атестація здобувачів вищої освіти за ОП передбачає публічний захист кваліфікаційної роботи. Контроль навчальної діяльності здобувачів вищої освіти дозволяє викладачу оцінювати одержані ними знання, уміння, навички, вчасно надавати необхідну допомогу і досягнути поставлених цілей навчання. Порядок і методика проведення екзаменів, заліків та захисту індивідуальних робіт визначено у силабусах, методичних рекомендаціях переддипломної практики (<http://www.onma.edu.ua/systema-dystantsijnogo-dostupu-do-navch>) та Положенні про екзаменаційну комісію для осіб, які здобувають ступінь бакалавра або магістра (<http://www.onma.edu.ua/wpcontent/uploads/2018/03/Polozhenye-EK-kontrolnyj.pdf>). Відповідність контрольних заходів програмним результатам навчання встановлюється таблицею розділу 7 робочих програм навчальних дисциплін, що передбачено Порядком розроблення та затвердження робочих програм навчальних дисциплін, затвердженим ректором 04.01.2018.

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

Всі види форм контрольних заходів визначено у Положенні про організацію освітнього процесу в НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2018/02/Polozhenye-ob-organyzatsyy-OP.pdf>), відображені в ОП, навчальному плані, робочих програмах навчальних дисциплін (далі - РПНД), силабусах та на сторінках навчальних дисциплін у системі дистанційного доступу до навчальних матеріалів (<http://www.onma.edu.ua/systema->

dystantsijnogo-dostupudo-navch). Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень забезпечується: доступністю силабусів та РПНД у системі дистанційного доступу, повідомленням про них викладачем на початку вивчення кожної навчальної дисципліни; РПНД містять методи та засоби демонстрації результатів навчання за навчальною дисципліною, що передбачено Порядком розроблення та затвердження РПНД (<http://moodle.onma.edu.ua/>). Критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів відображенні в РПНД та силабусах, де вказані максимальні та мінімальні бали з кожного контрольного заходу з урахуванням їх важливості та трудомісткості. Система контрольних заходів передбачає кількісні та якісні критерії оцінювання. Оцінювання навчальних досягнень здобувачів за кількісними критеріями здійснюється за національною шкалою у відповідності до Тимчасового положення про порядок оцінювання знань (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/Tymchasovepolozhennya-pro-poryadok-otsinyuvannya-znan.pdf>).

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

Здобувач вищої освіти самостійно може ознайомитися з інформацією про форми контрольних заходів до початку вивчення дисциплін, яка міститься на офіційному сайті НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/systema-dystantsijnogo-dostupu-do-navch>), та дошках оголошення (графік освітнього процесу, навчальний план). Строки та інформація про форми контрольних заходів в НУ «ОМА» регламентуються навчальним планом, що містить графік та план освітнього процесу, послідовність вивчення дисциплін, види індивідуальних завдань, форми та терміни підсумкової атестації. Графік освітнього процесу визначає терміни та розподіл за календарем: теоретичного навчання, практичної підготовки, виконання кваліфікаційної роботи, підсумкової атестації, канікул (<http://www.onma.edu.ua/denna-forma>). Графік проведення екзаменаційної сесії розміщується на дошках оголошення не пізніше ніж за місяць до початку сесії. Додатково інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання надається викладачем на першому занятті з навчальної дисципліни. Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти робочими програмами навчальних дисциплін. Ці програми є доступними за особистим паролем на сайті університету в розділі «Система дистанційного доступу до навчальних матеріалів» (<http://moodle.onma.edu.ua>). Ця інформація є актуальною на кожному році навчання на початок навчального року, оскільки до початку навчального року можливо внесення змін до робочих програм навчальних дисциплін.

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

Стандарт вищої освіти другого (магістерського) рівня підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 271 «Річковий та морський транспорт» відсутній.

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

Процедура проведення контрольних заходів регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2018/02/Polozhenye-ob-organizatsyyu-OP.pdf>) та Положенням про екзаменаційну комісію для осіб, які здобувають ступень бакалавра або магістра (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2018/03/Polozhenye-EK-kontrolnyj.pdf>). Ці документи оприлюднені на сайті університету і знаходяться у вільному доступі та містять процедуру проведення контрольних заходів, а також процедури повторної здачі.

За ОП розробляється навчальний план, який затверджується рішенням Вченої ради університету та є основою для складання загального Графіку освітнього процесу, що затверджується наказом ректора НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/normativni-dokumenti-osvita#>). Він регулює процедуру освітнього процесу (послідовність та тривалість окремих його елементів), у тому числі контрольних заходів. Для проведення атестації здобувачів створюються екзаменаційні комісії, персональний склад яких затверджується наказом ректора НУ «ОМА» не пізніше ніж за місяць до початку її роботи. Графік проведення захисту атестаційних робіт також затверджується наказом ректора НУ «ОМА» та оприлюднюється на інформаційних стендах кафедр та Інституту. Для забезпечення доступності щодо процедури проведення контрольних заходів для учасників освітнього процесу цю процедуру освічують в силабусах, методичних рекомендаціях до дипломних робіт, переддипломної практики.

### **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 екзаменаторів є невід'ємною умовою якісного оцінювання знань здобувачів, при цьому екзаменатор керується загальними моральними принципами та правилами етичної поведінки працівників університету, встановлених Положенням про порядок запобігання та врегулювання конфлікту інтересів (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2016/09/Polozhennya-pro-poryadok-zapob-ta-vregulyuv-konfl.inter.v-NUOMA.pdf>), Положенням про комісію з оцінки корупційних ризиків (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/Polozhennya-pro-komis.z-otsinky-korupts.ryzykiv-NU-OMA.pdf>) та Положенням про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/Polozhennya-pro-upovnov.osobu-z-pyt.zapob-ta-vyyavl.korup.NU-OMA.pdf>). З метою моніторингу дотримання членами спільноти НУ «ОМА» моральних та правових норм розроблено Рамковий кодекс академічної доброчесності НУ «ОМА» ([http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2019/03/11.02.2019\\_Kontr-prym-Ramkovyj-koodeks-akademichnoyi-dobrochesnosti.pdf](http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2019/03/11.02.2019_Kontr-prym-Ramkovyj-koodeks-akademichnoyi-dobrochesnosti.pdf)). З метою виконання норм цього Кодексу в Університеті створена Комісія з

питань академічної доброчесності (Наказ ректора №142 від 05.03.2019 р.), яка наділена правом одержувати і розглядати заяви щодо порушення цього Кодексу та надавати пропозиції адміністрації НУ «ОМА» щодо накладання відповідних санкцій.

Випадків оскарження результатів атестації здобувачів ОП, а також конфлікту інтересів не відбувалося.

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

Згідно п. 26 і 28 Тимчасового положення про порядок оцінювання знань здобувачів вищої освіти НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/Tymchasove-polozhennya-pro-poryadok-otsinyuvannya-znan.pdf>) «повторне складання екзамену з метою підвищення позитивної оцінки не дозволяється. Виняток становлять випадки перескладання екзамену або заліку здобувачем вищої освіти останнього року навчання з метою отримання диплома «з відзнакою» (не більше двох дисциплін) за заявою здобувача та згодою декана факультету (директора інституту)». Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2018/02/Polozhenye-ob-organyzatsyyi-OP.pdf>), особи, які одержали під час семестрового контролю більше двох незадовільних оцінок, відраховуються з Університету. Особам, які одержали під час сесії не більше двох незадовільних оцінок, дозволяється ліквідувати академічну заборгованість до початку наступного семестру. При цьому повторне складання екзаменів допускається не більше двох разів з кожної дисципліни: один раз – викладачу, другий – комісії, яка створюється директором інституту (завідувачем кафедрою). Особи, які не з'явилися на екзамен без поважних причин, вважаються такими, що одержали незадовільну оцінку. Процедура та порядок повторного проходження контрольних заходів за ОПП організовується та контролюється директором ННІАтаЕМ НУ «ОМА». Повторне проходження контрольних заходів відбувається відповідно до встановленого графіку.

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

Згідно п. 8.1 Правил внутрішнього розпорядку НУ «ОМА», затверджених рішенням конференції трудового колективу університету від 28.12.17, «Курсанти (студенти) Університету мають право на: ... оскарження дій ... науково-педагогічних працівників». Якщо дії стосуються результатів проведення семестрового контролю, згідно п. 4.4.3 Положення про організацію освітнього процесу в НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2018/02/Polozhenye-ob-organyzatsyyi-OP.pdf>), не пізніше наступного робочого дня після оголошення оцінки подається письмове звернення особи до директора навчально-наукового інституту.

Директор визначає склад апеляційної комісії та призначає її засідання в строки, не пізніше двох днів з дня подання звернення. Засідання комісії проводиться в присутності здобувача. Рішення апеляційної комісії є остаточним. У випадку незгоди з оцінкою на захисті кваліфікаційної роботи здобувач має право подати апеляцію на ім'я ректора. Наказом ректора НУ «ОМА» створюється комісія для її розгляду, яка розглядає апеляції протягом трьох календарних днів після їх подання. У випадку встановлення порушення процедури проведення атестації, яке вплинуло на результати оцінювання, комісія пропонує ректору скасувати відповідне рішення і провести повторне засідання екзаменаційної комісії у присутності представників комісії з розгляду апеляції. Засідання апеляційної комісії проводиться в присутності здобувача, її рішення є остаточним. За останні три роки процедури та результати проведення контрольних заходів здобувачами не оскаржувалися.

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

Етичний кодекс університетської спільноти НУ «ОМА»

(<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/Etycheskyj-kodeks-1.pdf>).

Положення про організацію роботи із повідомленнями про корупцію, внесеними викривачами

(<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2016/09/Polozhennya-pro-organ.roboty-iz-povidom.prokorupts.vnesen.vykryvach.v-NU-....pdf>).

Положення про порядок запобігання та врегулювання конфлікту інтересів

(<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2016/09/Polozhennya-pro-poryad.zapob.ta-vregulyuv.konfl.inter.v-NU-OMA.pdf>).

Положення про комісію з оцінки корупційних ризиків

(<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/Polozhennya-pro-komis.z-otsinky-korupts.ryzykiv-NU-OMA.pdf>).

Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції

(<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/Polozhennya-pro-upovnov.osobu-z-pyt.zapob.ta-vvyavl.korup.NU-OMA.pdf>).

Рамковий кодекс академічної доброчесності Національного університету «Одеська морська академія»

([http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2019/03/11.02.2019\\_Kontr-prym-Ramkovyj-kodeks-akademichnoyidobrochesnosti.pdf](http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2019/03/11.02.2019_Kontr-prym-Ramkovyj-kodeks-akademichnoyidobrochesnosti.pdf)).

Антикорупційна програма Національного університету «Одеська морська академія»

(<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/QMS-2017.programma.pdf>).

Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників та здобувачів вищої освіти Національного університету «Одеська морська академія»

([http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/pdf-color001\\_216.pdf](http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/pdf-color001_216.pdf)).

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

Складовою системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у НУ «ОМА» є Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників та здобувачів НУ «ОМА» ([http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/pdf-color001\\_216.pdf](http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/pdf-color001_216.pdf)). Попередження плагіату в академічному середовищі Університету здійснює науково-дослідна частина (НДЧ). Для перевірки на плагіат використовується платформа Unichек (компанія Антиплагіат). З компанією укладений відповідний договір про взаємодію. Цей онлайн-сервіс здатен на автоматичне визначення заміни символів і літер в тексті, а також на зворотну автоматичну підстановку в текст правильних символів і пошук на плагіат модифікованої версії. В результаті перевірки складається звіт, у якому виділено плагіат, посилання та цитати, джерела плагіату. У разі негативного висновку онлайн-сервісу Unichек робота повертається на доопрацювання. Неприйнятним вважається рівень оригінальності тексту менше 50%. Всі курсові та атестаційні роботи зберігаються в репозитарії НУ «ОМА». Згідно п. 3.4 та розділу 4 Рамкового кодексу академічної доброчесності НУ «ОМА», затвердженому ректором 31.01.2019, на ОП «організація перевірки навчальних (курсівих робіт (проектів), рефератів тощо) та кваліфікаційних (дипломних робіт (проектів) тощо) робіт здобувачів вищої освіти ступенів «бакалавр» і «магістр» ... здійснюється завідувачами кафедр» та діє Комісія з питань академічної доброчесності.

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

Забезпечення академічної доброчесності є частиною внутрішньої системи забезпечення якості НУ «ОМА» і передбачає зокрема такі елементи, як політику, стандарти та внутрішню нормативну базу НУ «ОМА» із цього питання.

В НУ «ОМА» регулярно проводяться вебінари на тему: «Запобігання плагіату в студентській і науковій роботі, практичні приклади та поради» (<http://www.onma.edu.ua/noviny/vebinar-na-temu-zapobigannya-plagiatu-v-studentskijj-naukovij-roboti-praktychni-pryklady-ta-porady.html>).

Інформація щодо формування академічної доброчесності в студентському середовищі НУ «ОМА» висвітлюється на веб-сайті НУ «ОМА» <http://www.onma.edu.ua>. З метою виконання норм цього Кодексу в університеті створюється Комісія з питань академічної доброчесності. До її складу входять: керівництво, голова курсантської ради, представники від науково-педагогічних працівників і здобувачів кожного інституту.

Для популяризації академічної доброчесності серед здобувачів у НУ «ОМА» проводиться консультування щодо вимог з написання письмових робіт із наголосом на принципах самостійності, коректного використання інформації з інших джерел та уникнення плагіату, а також правил опису джерел та оформлення цитувань. Для здобувачів ОП така інформація надається в межах підготовки курсових робіт у методичних рекомендаціях до виконання курсових робіт. Принципи академічної доброчесності обов'язково розглядаються на кураторських годинах здобувачів першого курсу навчання. Куратори намагаються прищепити їм «нульову толерантність» до порушень академічної доброчесності.

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

Розділом 5 Рамкового кодексу академічної доброчесності НУ «ОМА», затвердженого ректором 31.01.2019, передбачена адміністративна та дисциплінарна відповідальність для учасників освітнього та наукового процесів за недоброчесну поведінку.

У 2020/2021 році за допомогою платформа Unichек були перевірені на плагіат кваліфікаційні роботи здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти. Згідно п. 2.6, 2.7 Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату передбачено визначення коефіцієнтів подібності у наукових працях працівників та здобувачів вищої освіти НУ «ОМА», а саме коефіцієнт подібності на підставі словосполучень мінімум 5 слів і коефіцієнт подібності на підставі довгих словосполучень більше 25 слів, що не перевищують деяких нормативів (без цитування). У кваліфікаційних роботах здобувача Семенюка А.О. був порушений коефіцієнт подібності на підставі довгих словосполучень більше 25 слів. За результатами розгляду ситуації встановлено, що збіг відбувся з науковими роботами керівника роботи через відсутність посилань на відповідні джерела інформації. Було вирішено що робота не є копією наукових робіт керівника та з урахуванням, що факти виявлені до рецензування роботи, дозволити додати посилання на джерела інформації. Здобувач отримав зауваження від завідувача кафедри, а керівник - попередження про можливе відсторонення від керівництва кваліфікаційними роботами.

З моменту затвердження Рамкового кодексу на ОП повторне виконання завдання не застосовувалося.

## **6. Людські ресурси**

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

Необхідний рівень професіоналізму викладачів ОП під час конкурсного добору забезпечується процедурами Положення про порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників НУ «ОМА», затвердженого ректором 26.05.2016, яке є у відкритому доступі на сайті університету (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2017/03/Konkurs.pdf>). Відповідно до п. 1.2 цього положення «Конкурсний відбір проводиться на засадах відкритості, гласності, законності, колегіальності прийняття рішень, незалежності, об'єктивності та обґрунтованості, неупередженого ставлення до кандидатів на зайняття вакантних посад НПП». Відповідно до п. 4.1 «Документи претендентів на вакантні посади попередньо розглядаються проректорами за підпорядкуванням і передаються у відповідні структурні підрозділи для їх подальшого опрацювання, у тому числі, у комісіях з перевірки документів на умовах конкурсу». Відповідно до п. 5.1 «Попереднє обговорення кандидатур претендентів... проводиться на кафедрах». Відповідно до п. 5.4 «Для оцінки рівня



професійної кваліфікації... кафедра може запропонувати... прочитати пробні лекції та провести практичні заняття». Головною метою конкурсу є добір НПП НУ «ОМА», які за своїми якостями найбільше відповідають встановленим критеріям. Розгляд документів претендентів на вакантні посади здійснюється конкурсною комісією університету, склад якої затверджується наказом ректора НУ «ОМА». Висновки кафедри про професійні та особистісні якості претендентів рекомендується затверджувати таємним голосуванням.

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

Для реалізації компонентів ОП зі стажування обсягом 10 кредитів ЄКТС та переддипломної практики обсягом 4 кредити ЄКТС (що загалом складає 16 % від навчального навантаження ОП) залучаються виключно роботодавці. У 2019/2020 н.р. та у 2020/2021 н.р. залучались роботодавці: ТОВ «INTEGRATED TRANSPORT SERVICE», ТОВ «МІНЕРВА МЕНІНГ ЕЙДЖЕНСІ», ТОВ «I.S.I», ТОВ «АКОМАРИН (Одесса)», GOLDENPORT SHIPSMANAGEMENT LTD, ZODIAC MARITIME LTD, NAFTOMAR SHIPPING AND TRADING CO LTD, ТОВ «АНГЛО-ІСТЕРН Україна»; ТОВ «АТЛАС СЕРВІСІС ГРУП Україна»; ТОВ «ЕЛЬВІКТОР ШИППІНГ ЕНД ТРЕЙДІНГ ОДЕСА»; ТОВ «ЕПСІЛОН МЕРІТАЙМ СЕРВІСІЗ ЛТД»; ТОВ «МОРСЬКЕ БЮРО»; ТОВ «СЕНЧУРІ МАРІТАЙМ ЕЙДЖЕНСІС Україна»; «УНІВІС, ЛТД»; ТОВ «Мортелеком»; MSC Mediterranean Shipping Co. S.A.; дочірнє підприємство «СМА ШІПС Україна»; дочірнє підприємство «СТАРГЕЙТ Україна» та інші. Також представники роботодавців щорічно залучаються в якості голів та членів ЕК: 2018/2019 н.р. Пашенко Ю.В. – директор інституту післядипломної освіти «Одеський морський тренажерний центр», к.т.н., професор, інженер-електромеханік 1 розряду, Леонов В. В., викладач Приватного вищого навчального закладу «Інститут післядипломної освіти «Одеський морський тренажерний центр», к.т.н., інженер-електромеханік 1 розряду. НПП, які працюють на ОП, наприклад, д.т.н., доцент Шевченко В.А., к.т.н., доцент Кар'янський В.А., к.т.н., доцент Самонов С.Ф., к.т.н. Оженко Є.М., ст. викладачі Тумольський О.П., Куделькін Р.І., Щербінін В.А поєднують роботу в НУ «ОМА» з роботою за фахом на посадах судових офіцерів.

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

Шевченко В.А. доцент, д.т.н., протягом 2014-2017 р.р. працював у морській сюрверській компанії TechMar Service на посаді незалежного сюрвейера, з 2015 р. по теперішній час працює на посаді схваленого інструктора тренажерів машинного відділення міжнародної корпорації Wartsila; проводить на постійній основі лекційні заняття з дисципліни «Теорія і техніка високих напруг» (16 год.). Рябцов О.В., к.т.н., доцент, з 2003 до 2017 р.р. працював на посадах старшого інженера електронної техніки та судового електромеханіка. Викладає на постійній основі дисципліни «Теорія технічної експлуатації судового електрообладнання і автоматики суден» (24 год. лекцій), «Системи динамічного позиціонування морських транспортних засобів» (24 год. лекцій). Оженко Є.М., к.т.н., у 2018 – 2020 р.р. працював на посадах 2 інженера-механіка та старшого інженера-механіка, провів у 2018/19 н.р. 24 год. практичних занять з дисципліни «Безпечне управління судовими енергетичними установками». Тумольський О.П., ст. викладач, у 2019-2021 рр. працював електромеханіком від Крюїнгової компанії КОЛАМБІЯ ШИПМЕНЕДЖМЕНТ Україна, проводить на постійній основі практичні заняття з дисциплін «Енергозбереження та якість електричної енергії на судах» (8 год.) та «Методи синтезу систем управління судовими технічними засобами» (16 год.); Щербінін В.А., ст. викладач, протягом 2019-2021 рр. від Крюїнгової компанії «Бурбон», провів лабораторні роботи з дисципліни «Динамічні процеси в судових автоматизованих електроенергетичних системах» (14 годин).

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

Згідно з Положенням про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/QMS-4444.pdf>), яке затверджено ректором 05.02.20, у НУ «ОМА» кожні п'ять років викладачі підвищують свій кваліфікаційний рівень. Стажування проходять не тільки на підприємствах, де викладачі знайомляться з новими промисловими технологіями, які необхідно знати студентам, а і підвищують свій викладацький рівень, переймаючи досвід на ліцензійних курсах та в інших вищих навчальних закладах. Інформація про підвищення кваліфікації присутня у табл. 2 самооцінювання. Бажаючим надається можливість працювати над дисертаціями в робочий час (за умовою планування цієї роботи та звітності). Згідно п. 4.1 Правил внутрішнього розпорядку НУ «ОМА», затверджених рішенням конференції трудового колективу університету від 28.12.17, викладачі мають право «безоплатно користуватися бібліотечними, інформаційними ресурсами, послугами навчальних, наукових, ... культурно-освітніх підрозділів Університету». В період з 01.09.2016 р. до 31.12.2020 р. компенсовані витрати на відрядження з метою професійного розвитку викладачам: Бодашко В.В., Гвоздевіч І.М., Парменовіч Д.Г., Оженко Є.М. та іншим. З метою апробації результатів досліджень ЗВО щорічно організує Міжнародну науково-технічну конференцію «Судова електроінженерія, електроніка і автоматика» (<http://femire.onma.edu.ua/>) та «Морський та річковий флот: експлуатація і ремонт» (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2021/03/Programma-2021.pdf>).

### **Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності**

Університет постійно стимулює розвиток викладацької майстерності, а саме: з метою підвищення ефективності роботи науково-педагогічних працівників НУ «ОМА» проводить рейтингування НПП згідно Положення про оцінювання якості науково-педагогічних працівників НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wp->

content/uploads/2017/03/QMS-ocinka-yakosti-NPP2018.pdf).

За результатами рейтингування формується рейтинг найкращих викладачів. Оприлюднення результатів рейтингу здійснюється регулярно раз на рік на сайті НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2018/06/Rezultaty-otsinyuvannya-NPP-ta-PP-2019-r..pdf>).

НУ «ОМА» забезпечує умови для професійного розвитку викладачів, постійного і безперервного підвищення кваліфікації, доступ необхідної інформації, матеріально-технічних ресурсів, обладнання та сучасної професійної літератури. С 05.2018 р. відкритий безкоштовний доступ до системи міжнародних баз даних Scopus та Web of Science. Викладачі публікують результати своєї діяльності у фахових виданнях та виданнях, що входять до міжнародних баз даних, зокрема, Scopus та Web of Science, апробують результати досліджень на міжнародних конференціях. В НУ «ОМА» матеріальне стимулювання працівників здійснюється відповідно до Положення про преміювання, надбавки і доплати та надання матеріальної допомоги працівникам університету (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/10/koldogovor-pryl.pdf>) (додаток 9 до Колективного договору НУ «ОМА» на 2016 – 2021 pp. (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/10/koldogovor.pdf>), на підставі подань.

## **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?**

Фінансові ресурси НУ «ОМА» складаються з фінансування із загального фонду Держбюджету України та надходжень зі спеціального фонду Держбюджету. НУ «ОМА» у своєму складі має сучасну матеріально-технічну базу, зокрема: демонстраційне та комп'ютерне обладнання навчальних аудиторій, яке відповідає ліцензійним вимогам, в повній мірі забезпечує потреби навчально-виховного процесу та науково-дослідної роботи. Наукова бібліотека має доступ до провідних бібліотек України (у тому числі до Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського), освітніх Інтернет-ресурсів, спеціалізованих морських сайтів (наприклад, Інституту морської техніки, науки і технологій).

Інформаційно-пошукові системи орієнтовані на пошук наукової літератури з різних галузей знань (бази даних Scopus, Web of Science, Crossref тощо). Доступ до електронної бібліотеки НУ «ОМА» для отримання необхідної інформації надається цілодобово. Бібліотечний фонд складає понад 547 тис. одиниць, у т.ч. навчальна література – понад 231 тис. одиниць. Бібліотечні процеси автоматизовані за допомогою інформаційної системи UniLib. В курсантському містечку є філія бібліотеки. Доступ до міжнародних фондів забезпечується за допомогою комплексу Rize Information Systems. Видавничий центр оснащений кольоровими машинами для друку XEROX Versant 2100 Press і XEROX 700 Pro Digital Color Press, чорно-білою машиною Nuvera 144 EA з фінішним блоком Plockmatic Pro50, що дозволяє щорічно видавати близько 100 найменувань підручників, навчально-методичних посібників, конспектів лекцій.

**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 задовольняє потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП шляхом: забезпечення необхідних умов для навчання, дослідницької та самостійної роботи; формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів; планування переддипломної практики та стажування на борту судна або на підприємствах, установах та організаціях загальним обсягом 14 кредитів; підтримки етичних норм діяльності університетської спільноти, регламентованих Етичним кодексом університетської спільноти НУ «ОМА» (затвердженим конференцією трудового колективу, протокол від 31.10.19 №6, який є у відкритому доступі на сайті університету).

В НУ «ОМА» створено якісне освітнє середовище, а саме: інформаційно-обчислювальний центр, центр культури, спортивно-оздоровчий центр, відділ практики та працевлаштування, юридична клініка, профспілковий комітет, асоціація випускників НУ «ОМА», Одеське відділення Інституту морської техніки науки і технології, видавничий центр Іздатінформ НУ «ОМА», тощо.

Доступ здобувачів до інфраструктури та інформаційних ресурсів, необхідних для навчання, наукової діяльності в межах реалізації ОП є безкоштовним.

Регулярно проводяться анонімні анкетування здобувачів з метою оцінювання якості освітньої діяльності за ОП. Загальна оцінка здобувачами якості освітніх послуг досить висока. Результати анкетування враховуються під час удосконалення ОП. За посиланням можна перевірити результати опитування у 2020-2021 н.р. за ОП:

<https://drive.google.com/drive/folders/1vvguChyP1niTjVklonCZiFQsrzGXHyL?usp=sharing>.

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

В НУ «ОМА» задіяно комплекс заходів, що охоплює коло питань від забезпечення комфортних умов проживання здобувачів освіти до організації догляду за станом здоров'я, організацією відпочинку (<http://www.onma.edu.ua/tsentr-kulturi>) та дозвілля <http://www.onma.edu.ua/dozvillya>. Стратегія НУ «ОМА» спрямована на покращення умов освітнього середовища та стимулювання у молоді прагнення до здорового способу життя. Санітарно-технічний стан усіх приміщень, спортивного комплексу та студентського містечка «Екіпаж» відповідає всім чинним нормам і правилам експлуатації. Всі будівлі та споруди відповідають даним технічних паспортів та санітарно-технічним вимогам. Адміністрація НУ «ОМА» постійно співпрацює зі студентським самоврядуванням, удосконалюючи освітнє середовище. Заняття відбуваються в теплих, вентиляованих аудиторіях,

які мають сучасне та безпечне оснащення. Належний стан приміщень та оточуюче середовище в НУ «ОМА» забезпечується ефективною діяльністю комплексу підрозділів НУ «ОМА», до яких входять: адміністративно-господарський відділ, комбінат харчування, медико-санітарна служба, відділ матеріально-технічного забезпечення; організаційно-стройовий відділ; рекламно-інформаційний відділ; служби головного механіка та енергетика; технічний відділ; служба охорони. Психологічна підтримка здобувачів здійснюється кураторами навчальних груп, курсовими офіцерами, у тому числі, за участю школи-лабораторії психологічного супроводу особистісно-професійного зростання на базі кафедри філософії.

**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?**

У НУ «ОМА» забезпечується освітня, соціальна, інформаційна та консультативна підтримка здобувачів за ОП. Згідно з Правилами внутрішнього розпорядку НУ «ОМА» у кожній групі є куратор та командир, які здійснюють первинну підтримку здобувачів з усього кола питань навчання в університеті, допомагають та інформують їх. Комунікація викладачів зі здобувачами на ОП здійснюється безпосередньо під час лекцій, практичних та лабораторних занять, консультацій тощо. У разі конфліктних або складних ситуацій до вирішення питань залучається завідувач кафедри, працівники директорату або ректорату. Органом студентського самоврядування університету є Курсантський Парламент НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/kursantske-samovryaduvannya>), який створений з метою самостійного вирішення здобувачами питань щодо навчання і побуту, захисту прав та інтересів здобувачів, участі здобувачів у громадському житті та в управлінні НУ «ОМА». Цей дорадчий орган забезпечує здобувачам інформаційну, соціальну та організаційну підтримку, надаючи можливість долучатися до соціальної діяльності, організації різноманітної комунікативної активності за участю викладачів, представників різних професійних груп. Органи студентського самоврядування НУ «ОМА» забезпечують захист прав і інтересів здобувачів, сприяють професійному зростанню здобувачів за ОП, створюють умови для більш повної їх самореалізації у науковій, професійній, освітній, культурній діяльності, створюють умови для спілкування випускників, здобувачів і викладачів університету, забезпечуючи інформаційний обмін між відділами та центрами НУ «ОМА».

Головними центрами організації та методичного забезпечення навчання є навчальний та навчально-методичний відділи, гаранті освіти програм, директорати, кафедри університету.

Підтримка здобувачів забезпечується розвиненою соціальною інфраструктурою. Соціальна підтримка здобувачів передбачає також регульоване стипендіальне забезпечення згідно Порядку призначення і виплати стипендій, заохочень та надання матеріальної допомоги курсантам (здобувачам), аспірантам, докторантам НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2017/03/2017-Poryadok-pryznachennya-i-vyplaty-stypendij.pdf>). Рівень відповідності очікуванням здобувачів реальному освітньому процесу сягає майже 70 %.

Рівень задоволеності роботою представників курсантської ради, Вченої ради інституту та університету та інших органів – 76 %. (<https://drive.google.com/drive/folders/1vvguChyP1nijTjVklonCZiFQSrZGXHyL?usp=sharing>).

**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)**

НУ «ОМА» створює достатні умови щодо реалізації права на освіту для осіб з особливими освітніми проблемами згідно з Положенням про реалізацію права на освіту осіб з особливими освітніми потребами НУ «ОМА» (та Положенням про порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення <http://www.onma.edu.ua/normativni-dokumenty-osvita>).

Для запобігання випадкам невідповідності стану здоров'я осіб, що подають документи для вступу на ОП, за якою здійснюється підготовка моряків, вимогам Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 р. (з поправками) та Правил визначення придатності за станом здоров'я осіб для роботи на судах, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.11.1996 р. № 347, вступникам на ОП рекомендується пройти професійний медичний огляд у медичному центрі університету до подачі документів. За бажанням вступника, медичний огляд можна пройти за місцем проживання, чи у будь-якому медичному закладі. Довідка з професійного медичного огляду до Приймальної комісії не подається.

Здобувачі, які навчаються на ОП щороку мають проходити медичне освідчення перед проходженням стажування та переддипломної практики на судах.

Конкретних прикладів навчання на ОП осіб з 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?**

Урегулювання конфліктів інтересів в НУ «ОМА» здійснюється відповідно до положень Етичного кодексу НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2016/09/Etycheskyj-kodeks.docx>), Закону України «Про запобігання корупції» та Антикорупційної програми НУ «ОМА» <http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/QMS-2017.programma.pdf>). Етичний кодекс НУ «ОМА» встановлює етичні принципи та норми діяльності університетської спільноти, а також зміст порушень етичних принципів і норм.

Антикорупційна програма університету розроблена для підтримки антикорупційної стратегії України, та повною мірою відповідає останній. Це свідчить про прагнення колективу НУ «ОМА» до удосконалення корпоративної культури, наслідування кращих практик корпоративного управління, виховання етичних та моральних засад та

правової культури здобувачів та навчально-педагогічних працівників НУ «ОМА», а також з метою підтримки високої ділової репутації університету.

З метою забезпечення дотримання чинного законодавства України щодо запобігання корупції, на реалізацію діючої Антикорупційної програми університетом було розроблено і впроваджено Положення про порядок запобігання та врегулювання конфлікту інтересів. Для повідомлення про факти порушення Антикорупційної програми, вчинення корупційних або пов'язаних з корупцією правопорушень на інформаційних стендах та на офіційному веб-сайті НУ «ОМА» розміщено відповідну інформацію (номер телефону для здійснення повідомлень, електронна адреса тощо). Окрім цього, в НУ «ОМА» створено цілодобову гарячу лінію «STOP корупція» (тел.номер: +380981517433) і «схрещовку довіри», через яку можна анонімно повідомити про випадки корупційних правопорушень. Розгляд звернень, скарг і заяв, що надходять до НУ «ОМА», відбувається відповідно до Закону України «Про доступ до публічної інформації», Закону України «Про звернення громадян». Розгляд скарг і звернень у НУ «ОМА» відбувається шляхом особистого прийому громадян керівництвом університету у встановлені дні та години відповідно до графіку прийому, який розміщено на офіційному веб-сайті <http://www.onma.edu.ua>. Про результати розгляду скарг і звернень громадянину повідомляється письмово або усно, за його бажанням. В університетській спільноті не допустимі будь-які діяння, що посягають на етику взаємин, у тому числі посягання на приватність, дискримінація за будь-якою ознакою, насильство, агресія, сексуальні домагання. Відповідальність за вчинення діянь, які містять ознаки дисциплінарних, адміністративних та кримінальних правопорушень регулюється чинним законодавством України. Протягом періоду впровадження освітньої діяльності за ОП конфліктних ситуацій не було.

## **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**

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП регулюються Положенням про освітні програми і навчальні плани (зі змінами), затвердженим Вченою радою університету, протокол від 26.01.2016 № 6, яке є у відкритому доступі на сайті університету:  
[http://www.onma.edu.ua/wpcontent/uploads/2017/03/22.02.2021\\_pro\\_osvitni\\_programi.doc](http://www.onma.edu.ua/wpcontent/uploads/2017/03/22.02.2021_pro_osvitni_programi.doc).

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

Положення про освітні програми і навчальні плани (зі змінами) регламентує порядок розроблення, затвердження, моніторингу та перегляду ОП (<http://www.onma.edu.ua/normativni-dokumenty-osviti>).

З метою забезпечення якості освітньої програми, її актуальності та відповідності визначеним цілям, потребам здобувачів та суспільства в НУ «ОМА» здійснюється моніторинг та, у випадку необхідності, періодичний перегляд ОП.

Моніторинг освітньої програми та її компонентів здійснюється шляхом періодичного опитування здобувачів, викладачів, роботодавців та інших зацікавлених сторін, аналізу результатів опитування та формування висновків і пропозицій щодо необхідності внесення змін або перегляду ОП.

Моніторинг ОП здійснюється робочою (проектною) групою із залученням фахівців директоратів, кафедр, стейкхолдерів. Моніторинг ОП проводиться щорічно.

Вдосконалення ОП здійснюється на основі рекомендацій, відгуків пропозицій всіх стейкхолдерів, а також результатів опитування та анкетування здобувачів на предмет задоволеності ОП. Під час перегляду ОП беруться до уваги результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти (зокрема, зауваження та пропозиції, сформульовані під час попередніх акредитацій інших ОП).

За результатами опитування робоча (проектна) група складає звіти з моніторингу ОП «Експлуатація судового електрообладнання і засобів автоматики» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, які включають опис проведених заходів з моніторингу, перелік виявлених недоліків та зауважень, пропозицій щодо внесення змін або перегляду освітньої програми та/або навчального плану.

Звіти з моніторингу ОП обговорюються на засіданнях робочої (проектної) групи та підписуються керівником та членами груп.

За результатами останнього перегляду ОП на підставі результатів моніторингу, здійсненого у 2019 - 2020 р.р., до ОП були внесені такі зміни, які стосувалися структури та змісту освітньої програми, що стосується вибіркового блоку А і Б, практичної підготовки, а також відповідних змін у планах набору, робочих навчальних планах та у графіку навчального процесу, які відображено у додатках 1-3 відповідно до звіту робочої групи (<https://drive.google.com/file/d/1HoxW7eGspoltjdb4ds8m2Qj1RFCqS6tR/view?usp=sharing>). Наразі триває черговий моніторинг ОП (<http://www.onma.edu.ua/publiczne-obgovorennya#tab-8c8dfe49d1533963e8b>), за результатами якого буде складено відповідний звіт, на підставі якого відбуватиметься подальше удосконалення ОП «Експлуатація судового електрообладнання і засобів автоматики» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

**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 вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості шляхом: включення їх представників до складу вчених рад інституту та університету; оприлюднення проекту ОП на

сайті університету (<http://www.onma.edu.ua/publichne-obgovorennya>) не пізніше, ніж за 1 місяць до його розгляду вченою радою інституту згідно п. 4.3 Положення про освітні програми та навчальні плани, затвердженого Вченою радою університету, протокол від 26.01.2016 № 6; участі у моніторингу ОП згідно п. 4.4 Положення про освітні програми та навчальні плани. При розробці та перегляду ОП до складу робочої (проектної) групи включені здобувачі вищої освіти.

За ОП проводиться анонімне анкетування здобувачів щодо їх ставлення до навчання за ОП ([https://drive.google.com/drive/folders/1KLMqT5ZDqEc\\_LWZnBMwFV3qfWYWv\\_Jvt?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1KLMqT5ZDqEc_LWZnBMwFV3qfWYWv_Jvt?usp=sharing); <https://drive.google.com/drive/folders/1-fKcLoCy-Ho-0aC2WXTomA40mgEPv7pl?usp=sharing>; <https://drive.google.com/drive/folders/1vs3CSe5ouWhtNeCRmgbOgKlBAJU72moG?usp=sharing>).

За результатами моніторингу ОП в 2019/2020 навчальному році було враховано, що зміст деяких професійних дисциплін для другого (магістерського) рівня вищої освіти потребує коригування відповідно до компетентностей, що визначені типовим (модельним) курсом Міжнародної асоціації морських університетів для старшого офіцера-електромеханіка (Model Course for Senior Electro-technical Officer, developed for International Association of Maritime Universities (2013)).

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

Згідно з п. 6.1 Положення про курсантське самоврядування НУ «ОМА» протокол №7/22 від 25.02.2016 р. (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/10/2-04-21-Polozhennya-pro-Kursantske-Samovryaduvannya-NUOMA.pdf>), курсантський парламент (<http://www.onma.edu.ua/kursantske-samovryaduvannya>) «бере участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу ... бере участь у заходах (процесах) щодо забезпечення якості вищої освіти ... делегує своїх представників до робочих, консультативно-дорадчих органів ... вносить пропозиції щодо змісту навчальних планів і програм ... вносить пропозиції, щодо розвитку матеріальної бази Університету».

Здобувачі є повноцінними партнерами у всіх процесах забезпечення якості ОП. Члени Студентської Ради НУ «ОМА» беруть участь в управлінні університетом через представництво у вчених радах інституту та університету, де висловлюють пропозиції щодо організації навчального процесу та поліпшення його якості, є членами стипендіальної комісії НУ «ОМА», а також здобувачі є членами робочої групи з розроблення ОП. Органи студентського самоврядування зобов'язані аналізувати та узагальнювати зауваження та пропозиції здобувачів щодо організації освітнього процесу і звертатися до адміністрації з пропозиціями щодо їх вирішення. Адміністрація та інші посадові особи НУ «ОМА», за поданням виконавчого органу студентського самоврядування, зобов'язані вчасно та у повному обсязі інформувати органи самоврядування НУ «ОМА» про рішення, що стосуються безпосередньо здобувачів вищої освіти університету.

### **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**

В межах внутрішньої системи забезпечення якості освіти взаємодія з роботодавцями має реальний та постійний характер стосовно ОП.

Роботодавці як члени робочих (проектних) груп з ОП мають можливість протягом всього часу надавати гарантам зауваження та пропозиції до ОП шляхом електронного листування. Під час щорічних моніторингових процедур роботодавці подають свої пропозиції щодо удосконалення ОП (<http://www.onma.edu.ua/osvitni-programi#>) та зауваження до проектів ОП (<http://www.onma.edu.ua/publichne-obgovorennya>). Члени робочої (проектної) групи з ОП - роботодавці можуть також висловлювати свої пропозиції в усній формі під час засідань групи протягом моніторингового періоду. Розглянуті рекомендації роботодавців відображаються у звіті з моніторингу ОП. Інтереси та пропозиції роботодавців враховуються після аналізу відгуків на ОП та обговорення підготовки випускників на таких заходах як: міжнародна спеціалізована виставка «Освіта та кар'єра – virtual fair» (<http://www.onma.edu.ua/noviny/mizhnarodna-spetsializovana-vystavka-osvita-ta-kar-yera-virtual-fair.html>), щорічні збори щодо сприяння у працевлаштуванні здобувачів вищої освіти НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/noviny/shhorichni-zbory-shhodo-spryyannya-u-pratsevlashtuvanni-kursantiv-nu-oma-2.html>), конференції «Український кріюінг: роль якості підготовки моряків і розвиток сектора працевлаштування в умовах конкуренції на світовому ринку праці», що організуються Асоціацією «Всеукраїнське об'єднання кріюінгових компаній» (<http://www.vokk.org.ua>).

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

Процедура збирання інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП здійснюється командами рот в частині своїх випусків, на щорічних зборах щодо сприяння у працевлаштуванні курсантів НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/noviny/shhorichni-zbory-shhodo-spryyannya-u-pratsevlashtuvanni-kursantiv-nu-oma-2.html>) та узагальнюється провідним фахівцем інституту. За останнім аналізом в січні 2021 р. охоплені випускники ОП: 2019 р. (8 осіб); 2020 р. (11 осіб). Усі випускники 2019-2020 рр. працюють за спеціальністю.

Інструментом комунікації з випускниками ОП також є Асоціація випускників НУ «ОМА» <http://ama.onma.edu.ua/>, яка щорічно організовує в університеті зустрічі випускників з урочистим переключком. Процедура збирання інформації щодо кар'єрного шляху випускників ОП проводиться також шляхом їх опитування. Інструментом комунікації з випускниками ОП є Міжнародна асоціація випускників НУ «ОМА» <http://www.onma.edu.ua/normativni-dokumenty-osvita>.

В НУ «ОМА» організовано відділ практики та працевлаштування, який проводить постійний аналіз попиту та

пропозиції на ринку праці, налагоджує співпрацю з державною службою зайнятості, підприємствами, установами та організаціями; інформує випускників і здобувачів вищої освіти про вакантні місця на підприємствах, в установах та організаціях, що відповідають їх фаховій підготовці; здійснює спільно з державною службою зайнятості моніторинг працевлаштування випускників за місцем їх проживання.

**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?**

Внутрішня система забезпечення якості надала змогу адекватного реагування на недоліки, які виявлялися в ОП під час здійснення процедур оцінки та моніторингу якості, а також забезпечила поширювання позитивних практик. Навчальний відділ під час здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості освіти координував свої дії з підготовки, організації, супроводу і проведення освітньої діяльності та забезпечував ефективне функціонування внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти НУ «ОМА» (Керівництво з якості Національного університету «Одеська морська академія» [www.onma.edu.ua/normativni-dokumenti-osvita](http://www.onma.edu.ua/normativni-dokumenti-osvita)).

Під час попереднього аналізу ОП, за відсутності Стандарту, в основному спиралися на побажання здобувачів та роботодавців. Такий аналіз відбувається щороку. Під час розробки ОП 2020 р. були вдосконалені вибіркові компоненти ОП 2019 р. На запит стейкхолдерів (роботодавців та здобувачів) було в переліку вибіркових дисциплін збільшена їх кількість.

Процедури щодо забезпечення якості реалізації, контролю та моніторингу внутрішніх показників освітньої діяльності за ОП проводилися:

- на рівні кафедр - у вигляді контролю діяльності науково-педагогічних працівників, слухання, обговорення та прийняття рішень на засіданнях кафедр;
- на рівні робочої групи з розроблення ОП – у вигляді аналізу пропозицій стейкхолдерів, обговорення та внесення змін в ОП на засіданнях робочої групи з розроблення ОП;
- на рівні інституту – у вигляді контролю діяльності кафедр, слухання, обговорення питань та прийняття рішень на засіданні Вченої ради інституту щодо затвердження основних нормативних документів з реалізації ОП;
- на рівні ЗВО – моніторинг щодо виконання прийнятих рішень проводить навчально-методичний відділ. Кафедрами електричної інженерії та електроніки, електрообладнання та автоматики суден аналізуються усі складові освітнього процесу щодо реалізації ОП:
- затверджуються та оновлюються робочі програми навчальних дисциплін та комплекси їх навчально-методичного забезпечення на навчальний рік (протоколи засідання кафедр);
- затверджуються методичні матеріали для розміщення в системі СДД (протоколи засідання кафедр);
- аналізуються результати екзаменаційних сесій (протоколи засідання кафедр).

У ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості були виявлені недоліки:

ОП «перевантажена» освітніми компонентами малого обсягу. Для усунення недоліків: освітні компоненти «Педагогіка і психологія вищої школи» та «Філософські проблеми наукового пізнання» були об'єднані в освітній компонент «Філософія і психологія вищої освіти»; розширено застосування професійної англійської мови на практичних заняттях при використанні англійськомовного програмного забезпечення та іноземного обладнання; у освітньому компоненті «Автоматизоване проектування електрообладнання та засобів автоматики» застосована нова САПР та оновлено зміст практичних занять щодо проектування засобів автоматизації суднових електроенергетичних систем.

**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?**

Зовнішнє забезпечення якості вищої освіти береться до уваги під час удосконалення ОП за результатами наступних заходів:

Регулярною ресертифікацією освітньої діяльності НУ «ОМА» компанією Bureau Veritas (<http://www.onma.edu.ua/noviny/uspishno-resertyfikovano-osvitnyu-diyalnist-nu-oma-kompaniyeyu-bureauveritas.html>); Зустрічами Державної служби якості освіти України з представниками держав європейського союзу (<http://www.onma.edu.ua/noviny/zustrich-z-predstavnykamy-derzhavnoyi-sluzhby-yakosti-osvity-ukrayiny-ta-cheskoyishkilnoyi-inspektsiyi.html>)

Засідань Науково-методичної підкомісії 271 «Річковий та морський транспорт» сектору вищої освіти НМР МОН України <http://www.onma.edu.ua/noviny/zasidannya-naukovo-metodychnoyi-pidkomisiyi-271-richkovyj-ta-morskyj-transportsektoru-vyshhoyi-osvity-nmr-mon-ukrayiny.html>

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

Учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП шляхом: опитування академічного персоналу, залученого до викладання навчальних дисциплін за ОП, на предмет відповідності навчального процесу цілям ОП (<https://docs.google.com/forms/d/1e7mToi4jl6kQax4eAJmRfxwkI1-NyZFNvwowA7vPLXk/edit?usp=sharing>); моніторингу освітніх компонентів за ОП з боку НПП та групи забезпечення спеціальності (<https://drive.google.com/drive/folders/1nrJiISolZormvogh0p1B3oZuHnRSRF-M?usp=sharing>), опитування здобувачів на предмет задоволеності змістом освіти (компетентності та результати навчання, перелік та обсяги навчальних дисциплін, послідовність навчальних дисциплін, контрольні заходи за навчальними дисциплінами, індивідуальні завдання, забезпеченість дисциплін навчально-методичними матеріалами), а також на предмет задоволеності графіком та організацією навчального процесу

([https://drive.google.com/drive/folders/1KLMqT5ZDqEc\\_LWZnBMwFV3qfWYWv\\_Jvt?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1KLMqT5ZDqEc_LWZnBMwFV3qfWYWv_Jvt?usp=sharing);  
<https://drive.google.com/drive/folders/1-fKcLoCy-Ho-0aC2WXTomA4omgEPv7pl?usp=sharing>;  
<https://drive.google.com/drive/folders/1vs3CSe5ouwHtNeCRmgbOgKlBAJU72moG?usp=sharing>); обговорення результатів моніторингу ОП робочою (проектною) групою, в яку включені викладачі, керівники інституту та представник роботодавців, який залучається до навчального процесу за ОП; обговорення звіту за результатами моніторингу вченою радою інституту, у складі якої є виборні представники курсантів та керівник органу курсантського самоврядування.

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

Керівництво з забезпечення якості освіти НУ «ОМА» (<http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/qms-2018.pdf>) поширюється на «освітню діяльність за різними освітніми ... рівнями вищої освіти; методичну ... діяльність». Пунктами 5.3.7 - 5.3.9 Керівництва встановлено: «Структурним підрозділом ..., безпосередньо відповідальним за розробку, впровадження та вдосконалення системи управління якістю (СУЯ) ... є навчальний відділ. Керівники структурних підрозділів ... несуть відповідальність за досягнення цілей в області якості, ефективного планування, управління, забезпечення і поліпшення якості в рамках своїх функціональних напрямків. Відповідальні за СУЯ в структурних підрозділах проводять роботу з формування і актуалізації документації СУЯ в підрозділі, підготовки до перевірок, беруть участь в управлінні процесами у структурному підрозділі». Розподіл відповідальності: інститут - організація, забезпечення якості, впровадження прогресивних методів, удосконалення методів оцінювання якості освітнього процесу (ОП), організація проведення практик, дипломного проектування, атестації випускників, організація та контроль успішності та якості навчання; кафедра - проведення освітньої та методичної діяльності; навчальний відділ - організація, планування, контроль, аналіз та вдосконалення ОП; навчально-методичний відділ - аналіз і контроль навчально-методичного забезпечення ОП; відділ практики та працевлаштування - організація переддипломної практики та стажування; курсантський Парламент самоврядування (участь у забезпеченні якості освіти).

## **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?**

У НУ «ОМА» права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу регулюються наступними документами: Статутом Національного університету "Одеська морська академія" (наказ МОН України від 25.04.2017 № 845) <http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2016/09/Ustav-2017-s-pechatyamy.pdf>; Етичний кодекс університетської спільноти НУ «ОМА» - <http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/Etycheskyj-kodeks-1.pdf>; Положенням про організацію освітнього процесу - <http://www.onma.edu.ua/wpcontent/uploads/2018/02/Polozhenye-oborganyzatsyyu-OP.pdf>; Положення про самостійну роботу здобувачів вищої освіти <http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2017/03/Polozhenye-po-praktyke-2021.pdf>; Правила внутрішнього розпорядку Національного університету «Одеська морська академія» <http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/qms-1.pravila2018.pdf>; Положення про організацію практики в НУ «ОМА» <http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2017/03/Polozhenye-po-praktyke-2021.pdf>; Положенням про екзаменаційну комісію для атестації осіб, які здобувають ступінь бакалавра або магістра <http://www.onma.edu.ua/wpcontent/uploads/2018/03/Polozhenye-EKkontrolnyj.pdf>; Рамковим кодексом академічної доброчесності [http://www.onma.edu.ua/wpcontent/uploads/2019/03/11.02.2019\\_Kontrprym-Ramkovyj-kodeks-akademichnoyidobrochnosti.pdf](http://www.onma.edu.ua/wpcontent/uploads/2019/03/11.02.2019_Kontrprym-Ramkovyj-kodeks-akademichnoyidobrochnosti.pdf) та інші Нормативні документи <http://www.onma.edu.ua/normativni-dokumenti-osvita>

### **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**

<http://www.onma.edu.ua/osvitni-programi#>  
<http://www.onma.edu.ua/publiche-obgovorenniya>

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

[http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2016/11/OPP-magistra-ESEoiZA-NNI-AtaEM\\_2020-pidpysana.pdf](http://www.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2016/11/OPP-magistra-ESEoiZA-NNI-AtaEM_2020-pidpysana.pdf)

## **11. Перспективи подальшого розвитку ОП**

## **Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?**

11/1 Опираючись на проведений самоаналіз, визначено сильні сторони ОП «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики» спеціальності 271 «Річковий та морський транспорт» Навчально-наукового інституту автоматики та електромеханіки НУ «ОМА» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти:

- ОП охоплює весь комплекс компетентностей, що стосуються безперебійного функціонування флоту, судноплавних компаній і певного судна зокрема;
- спеціальні (фахові) компетентності враховують основні види та завдання підготовки управлінського рівня офіцерів морських суден, провідних фахівців судноплавних компаній, підприємств морегосподарського комплексу, науково-дослідних установ та закладів освіти;
- ефективність освітнього процесу забезпечується чіткою структурно-логічною побудовою, грамотно продуманими і структурованими освітніми компонентами, оптимальним поєднанням теоретичного навчання і практичної підготовки;
- ОП спрямована на покращення зв'язку суднового персоналу з береговою інфраструктурою;
- освітні компоненти дозволяють глибше ознайомитися з роботою судна, зокрема, враховувати неминучу низку законодавчих змін для впровадження, які потребуватимуть певної модифікації судна, або надання нової/оновленої техніки чи обладнання;
- ОП вчить оперувати своїм часом, щоб перетворювати власні ідеї на дії в межах своєї сфери відповідальності, а також усвідомлювати важливість свого статусу для безперебійної роботи судна, як і будь-якої іншої людини, яка працює на борту, включаючи капітана або головного інженера;
- за ОП в НУ «ОМА» використовується унікальне сучасне матеріально-технічне забезпечення, якого немає в інших ЗВО, що проводять підготовку за аналогічними або спорідненими ОП;
- в НУ «ОМА» забезпечено вільний доступ до світових освітніх та наукових ресурсів, в тому числі доступ до науково-метричних баз даних Scopus та Web of Science.

Проте, за результатами самоаналізу визначено і слабкі сторони ОП:

- необхідність вдосконалення комп'ютерів та IT-технологій для більшого охоплення освітніх компонентів сучасними технологіями;
- необхідність розвитку напрямків управління та відповідальності, як одного із основних аспектів Міжнародного кодексу управління безпекою (ISM Code);
- створення надійних технічних сховищ, які б охоплювали б усі аспекти впровадження ОП, з постійним оновлюванням інформації;
- залучення до реалізації ОП виробників суднового електрообладнання та компанії-роботодавців, які проводять технічні інструктажі з загальних тем, а не лише з власної комерційної складової.

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

Основні перспективи розвитку ОП полягають у:

- вдосконаленні підготовки з адміністрування технічних програм, методів, систем та практик щодо зменшення витрат та підвищення ефективності праці, безпеки, продуктивності та надійності інженерів на судах та працівників на підприємствах;
- поглибленні підготовки з технічного менеджменту щодо управління процесами технічного обслуговування за допомогою IT-технологій;
- забезпеченні дотримання необхідних галузевих практик;
- забезпеченні моніторингу технічних "ноу-хау" у галузі Річковий та морський транспорт та споріднених;
- впровадженні належних програм зовнішнього аудиту за допомогою ключових заходів;
- впровадженні контролю процесів, пов'язаних з розслідуваннями інцидентів з питань, що стосуються усіх аспектів реалізації ОП;
- просуванні та управлінні науково-дослідними роботами, пов'язаними з постійною присутністю у стратегічних іноземних проектах на рівні наукового всесвіту;
- впровадженні практики інспекції здобувачами суден з директорами флоту, судновими та головними інженерами для підтвердження життєздатності та придатності місць розташування обладнання та стратегії виробництва;
- залученні до реалізації ОП різних дизайнерських агентів, постачальників систем та суднових інженерів для впровадження всебічних проектів та робочих пакетів, їх розроблення та затвердження.

## **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: Міюсов Михайло Валентинович**

Дата: 29.04.2021 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	
Підготовка кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	Методичні вказівки для ДРМ_2020.pdf	7ltYT+bpEH+wXLmNr81ztoz+ojFhjMPbTfNWq3ymYz8=	Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення кафедр НУ"ОМА"
Методологія наукових досліджень	навчальна дисципліна	РПНД Методолог.НД.pdf	aHq1G2/tq8QBCiabw4wgmIyQF+Jmr2ElcAP3zsYrMVo=	Кабінет 207, 3 лаб.к. (мультимедійне обладнання)
Вища освіта України і Болонський процес	навчальна дисципліна	РП ВОіБП.pdf	3p6BcCiySLH9YettCX4TzZYIQT4TFDuIIWFte9MH34=	Кабінет 122, 2 к. (мультимедійне обладнання)
Філософія і психологія вищої освіти (2020 рік набору)	навчальна дисципліна	РП Філософ. пробл.НП 2019 р.н..pdf	ltdWmutFg2gcdY9FULMJLQ6yrS6KtrBme1nu+IPLvB4=	Бібліотечний фонд каф. філософії (каб.218, 1 к.); Кабінет 220, 1 к. (мультимедійне обладнання)
Надійність і діагностика електротехнічних засобів	навчальна дисципліна	РП НІДЕТЗ.pdf	tQOXMTH62xbZEhdvDX4ST9d2z8TGsXa9nuosWdjHfMs=	«Лабораторія елементів і функціональних пристроїв суднової автоматики і теорії автоматичного управління» розміщення: аудиторія №108, корпус 2. аудиторія 108, 108-А корпус 2 (мультимедійне обладнання).
Переддипломна практика	практика	РП Переддипломна практика.pdf	HGhARXY3vILb9BsL9qbTlcm+y39cmwZSa84XCendVA=	Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення баз практик
Моделювання електромеханічних та електроенергетичних процесів	навчальна дисципліна	РП Мод.ЕМтаЕП.pdf	MDjLbajTzH7woxsq133gA/xr9TxA7bzLR8JKRXX76VM=	Лабораторія електричних машин, електропривода та перетворювальної техніки, розміщення: аудиторія №122, корпус 2. (мультимедійне обладнання, програмне забезпечення MATLAB) «Повномасштабний тренажер суднової автоматизованої електроенергетичної системи для підготовки та перевірки компетентностей морських інженерів», розміщення: аудиторія №123 «Ship's Automated Power Electrical Plant», корпус 2. Лабораторія суднового високовольтного електрообладнання, розміщення: аудиторія №130, корпус 2.
Програмовані логічні контролери	навчальна дисципліна	РП ПЛК.pdf	uArS86Hpr15hYqoS CGOYID27GzC77P6T+OzrxPHV7I=	Лабораторія суднових електромеханічних систем – сертифікований авторизований навчальний центр Mitsubishi electric з напрямку «Промислова автоматизація», розміщення: аудиторія №121, корпус 2.
Енергозбереження та якість електричної енергії на судах	навчальна дисципліна	РП Енергозбер.pdf	HmmCncNTD7sQ++oxr5FNJ+jcoDkaIBK Pkg8Nec24cBk=	«Лабораторія суднових автоматизованих електроенергетичних систем» розміщення: аудиторія №103, корпус 2. аудиторія 108, 108-А корпус 2 (мультимедійне обладнання).
Теорія і техніка	навчальна	РП Теор і техн	Nnzlh//A+MhNkB3	Лабораторія суднового

високих напруг	дисципліна	<i>BH.pdf</i>	UygyEiShr2jskUYmxl BgBRY74p90=	високовольтного електрообладнання, розміщення: аудиторія №130, корпус 2. «Повномасштабний тренажер суднової автоматизованої електроенергетичної системи для підготовки та перевірки компетентностей морських інженерів», розміщення: аудиторія №123 «Ship's Automated Power Electrical Plant», корпус 2. аудиторія 108, 108-А корп. 2 (мультимедійне обладнання).
Інтелектуальні системи управління	навчальна дисципліна	<i>ПП ІСУ.pdf</i>	daUx+G1acr5hPReoj NY+tjWL5IJRkUwP mlWl9n3CgVU=	Лабораторія суднових електромеханічних систем – сертифікований авторизований навчальний центр Mitsubishi electric з напрямку «Промислова автоматизація», розміщення: аудиторія №121, корпус 2.
Методи оптимізації режимів роботи суднових електроприводів	навчальна дисципліна	<i>ПП МОПРЦЕП.pdf</i>	Sr5LA1FoOYYp8sBht fREi3PmiB1IbjakI/gS RorVlIA=	Лабораторія суднових електромеханічних систем – сертифікований авторизований навчальний центр Mitsubishi electric з напрямку «Промислова автоматизація», розміщення: аудиторія №121, корпус 2.
Автоматизоване проектування електрообладнання та засобів автоматики	навчальна дисципліна	<i>РПНД АПЕтаЗА.pdf</i>	+r55i4UxB2bbvgtVF 4RYiB4VQVc5+7Dyd FXreS4QC6c=	«Лабораторія САПР» розміщення: аудиторія № 201, корпус 4 (мультимедійне обладнання).
Методи синтезу систем управління судновими технічними засобами	навчальна дисципліна	<i>РП Методи синтезу.pdf</i>	VtMyvaV5XMTV8JC osVjK1+JmjycilTXdT Bl3nMthzfl=	«Лабораторія електрообладнання суден» розміщення: аудиторія №101, корпус 2. аудиторія 108, 108-А корп. 2 (мультимедійне обладнання).
Організація охорони праці в галузі	навчальна дисципліна	<i>РПНД ОпзОПвГ_.pdf</i>	lELpXXt1nJhLpyQm KWKGJiu42c39ZhrV HqQnr43LUlE=	Бібліотечний фонд каф. БЖ (каб.301б, 3 к.); Кабінет 314, 3к. (мультимедійне обладнання); Кабінет 316, 3к. (мультимедійне обладнання, спеціалізовані навчальні плакати)
Безпечне управління судновими енергетичними установками	навчальна дисципліна	<i>РП Безп. упр.СЕУ.doc.pdf</i>	/fNj3Li3Jac64DzmJ Q9y94T2MOTc10ZHs E7ZNjlzPyE=	Аудиторія 107, к.4 – Повномасштабний тренажер MKB Kongsberg K-Sim. Аудиторія 122, к.4 – Повномасштабний тренажер MKB HAL LSS-3. Аудиторія 215, к.4 – Повномасштабний тренажер MKB Kongsberg DieselSim, комп'ютерний тренажер MKB ERS 4000
Енергетичні процеси в комбінованих пропульсивних комплексах	навчальна дисципліна	<i>РП ЕПвКПК.pdf</i>	CoIlZHj/vA2SEKX9D KziJfbrOoVwIVGzrOr 5zGDF+o4=	Лабораторія суднових автоматизованих електроприводів розміщення: аудиторія №119, корпус 2.  Лабораторія електричних машин, електропривода та перетворювальної техніки, розміщення: аудиторія №122, корпус 2. (мультимедійне обладнання, програмне забезпечення MATLAB)
Теорія технічної експлуатації електрообладнання і автоматики суден	навчальна дисципліна	<i>РП Теор. тех експ.pdf</i>	JGy76FEv3OMAZZT OEyTgpPIuOVx16UG WYQstYaUllF8=	«Лабораторія електрообладнання суден» розміщення: аудиторія №101, корпус 2.

				«Лабораторія суднових автоматизованих електроенергетичних систем» розміщення: аудиторія №103, корпус 2. «Лабораторія контейнерних рефрижераторних установок» розміщення: аудиторія №108-А, корпус 2.
Суднові інтегровані системи	навчальна дисципліна	ПП CIC.pdf	wdZatS/sDiPP9fGjMpLsRh56BP1A9kybrgwVYNcRk7M=	«Лабораторія електрообладнання суден» розміщення: аудиторія №101, корпус 2. «Лабораторія суднових автоматизованих електроенергетичних систем» розміщення: аудиторія №103, корпус 2. Кабінети 108, 108-А корп. 2 (мультимедійне обладнання).
Динамічні процеси в суднових автоматизованих електроенергетичних системах	навчальна дисципліна	ПП Динам. пр. у САЕС.pdf	+S+UAAoQsc7/ghLhpMwPByMKoIkK5An3e5dHPmZBdJo=	«Лабораторія електрообладнання суден» розміщення: аудиторія №101, корпус 2. «Лабораторія суднових автоматизованих електроенергетичних систем» розміщення: аудиторія №103, корпус 2. аудиторія 108, 108-А корп. 2 (мультимедійне обладнання).
Англійська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	РПНД Англ. мова 9-10.pdf	oP9cOdFeYibhiz3zynRIUhz8IXiXBe5PvOdUXZelP3I=	Кабінет 243, 7 к. (мультимедійне обладнання); Кабінет 703, 7 к. (мультимедійне обладнання); Кабінет 504 б, 7 к. (мультимедійне обладнання); Кабінет 511, 7 к. (мультимедійне обладнання); Кабінет 512, 7 к. (мультимедійне обладнання); Кабінет 514 а, 7 к. (мультимедійне обладнання); Computer programs: 1. English grammar in Use (EGU). Third edition – Cambridge University Press, 2004. 2. Focus on Grammar. A Basic Course for Reference and practice. Longman Publishing Company, Inc. and Excellent Software Cooperation, 1998. 3. Van Kluijven. The International Maritime Language Programme. An English Course for students at Maritime Colleges and for on-board training 4. DVD programme “Shipping is a life blood of world trade”// International Chamber of Shipping 5. MarEng 6. Incoterms/ terms of payment presentations

\* 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 виклад	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни,	Обґрунтування
-----------	-----	--------	-----------------------	------------------------	------	-----------------------	---------------

ача						що їх викладає викладач на ОП	
115986	Бушер Віктор Володимиро вич	професор, Основне місце роботи	Навчально - науковий інститут автоматики та електромехані ки	Диплом доктора наук ДД 002602, виданий 10.10.2013, Диплом кандидата наук КН 004391, виданий 16.12.1993, Атестат доцента ДЦ 001076, виданий 26.10.2000, Атестат професора 12ПР 011547, виданий 25.02.2016	33	Моделювання електромехані чних та електроенергет ичних процесів	Відповідає 14 пунктам з ліцензійних вимог: 1, 2, 13, 15. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометрич-них баз, рекомендованих МОН 1. Бушер В. В. Автоматизована система порівняння техніко-економічної ефективності електроприводів кранових механізмів [Text] / В. В. Бушер, С. П. Савич, С. Л. Савич, В. С. Медведєв // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729–3774. Energy- saving technologies and equipment. – Харьков : Техно-логический центр, 2016. – Vol. 2, No 8 (80), (2016). – С. 37–49. Access mode : <a href="http://journals.uran.ua/eejet/article/view/66784/62670">http://journals.uran.ua/eejet/article/view/66784/62670</a> DOI: 10.15587/1729-4061.2016.66784 Scopus SNIP=0.558 2. Busher, V. Synthesis and technical realization of control sys-tems with discrete fractional integral- differentiating controllers [Text] / V. Busher, A. Aldairi // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729–3774. Industry Control System. – Kharkov : PC Technology Center, 2018. – Vol. 2, No 4 (94), (2018). – P. 63– 71. Access mode : <a href="http://journals.uran.ua/eejet/article/view/139892">http://journals.uran.ua/eejet/article/view/139892</a> DOI: 10.15587/1729-4061.2018.139892 Scopus SNIP=0.558 3. Бушер, В. В. Забезпечення електромагнітної сумісності потужного пристрою плавного пуску із судновою мережею в ди- намічних режимах / В. В. Бушер, В. М. Захарченко, О. В. Глазєва, К. А. Хандакжи // Технічна електродинаміка. ISSN 1607-7970 (print) ISSN 2218-1903 (online). – Київ:

Institute of  
Electrodynamics, 2019.  
– 2019, Vol. 1 – C. 29–  
33. Access mode :  
<https://doi.org/10.15407/techned2019.01.029>  
[http://techned.org.ua/2019\\_1/st6.pdf](http://techned.org.ua/2019_1/st6.pdf) Scopus  
SNIP=0.95 (2018)

4. Busher, V. Synthesis  
and implementation of  
fractional-order  
controllers in a current  
circuit of the motor  
with series excitation  
[Text] / V. Busher, L.  
Melnikova, V.  
Horoshko // Eastern-  
European Journal of  
Enterprise  
Technologies ISSN  
1729–3774. Industry  
Control System. –  
Kharkov : PC  
Technology Center,  
2019. – Vol. 2, No 2  
(98), (2019). – P. 63–  
72. Access mode :  
<http://journals.urau.ua/eetj/article/view/161352>  
DOI: 10.15587/1729-  
4061.2019.161352  
Scopus SNIP=0.558  
(2018)

5. Busher, V. Dual  
Electromagnetic  
Retarder Control  
System for Tuning  
Internal Combustion  
Engines / Busher V. V.,  
Horoshko V. V. // Modern Electrical and  
Energy Systems MEES-  
2019 – ISBN 978-1-  
7281-2569-5, IEEE Cat.  
No.: CFP19K83-ART. –  
Kr.: M.Ostrogradsky  
NU – 2019 – P.26–29.  
IEEE Explore, Scopus  
6. Busher, V., Chornyi,  
O., Glazeva, O., Tytiuk,  
V., Kuznetsov, V. G.  
and Tryputen, N.  
Optimal Control  
Method of High-  
Voltage Frequency  
Converters with  
Damaged Cells / 15th  
International Sci-entific  
Conference “Problems  
of the railway transport  
mechanics  
PRTM2020”. – October  
22–23, 2020, Dnipro  
National University of  
Railway Transport  
named after  
Academician V. Laz-  
aryan (DIIT)  
[https://doi.org/10.1088/1757-  
899X/985/1/012021](https://doi.org/10.1088/1757-899X/985/1/012021)  
[https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-  
899X/985/1/012021/pdf](https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/985/1/012021/pdf) (SCOPUS). MHT  
Конференция, Фак.  
вид. кат. «А», Web of  
Science, SCOPUS To

cite this article: V  
Busher et al 2020 IOP  
Conf. Ser.: Mater. Sci.  
Eng. 985 012021

П.2 Наявність не  
менше п'яти наукових  
публікацій у на-  
укових виданнях,  
включених до  
переліку наукових  
видань України.

1. Бушер В. В. Система  
стабілізації  
мощности резания с  
дискретным дробным  
интегрально-  
дифференцирующим  
регулято-ром [Текст] /  
В. В. Бушер, Али  
Алдаири //   
Електромеханічні і  
енер-гозберігаючі  
системи. ISSN 2072-  
2052, e-ISSN 2074-  
9937. – Кре-менчук :  
КрНУ, 2018. – Вип.  
2/2018 (42). – С. 30–  
36. Access mode :  
<http://dx.doi.org/10.30929/2072-2052.2018.42.30-36>  
[http://ees.kdu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/08/03\\_30-36\\_Бушер\\_Альдаири-Али.pdf](http://ees.kdu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/08/03_30-36_Бушер_Альдаири-Али.pdf)

2. Busher, V. Improved  
Supervisory Control  
And Data Acquisition of  
Combined Vessel's  
Energy System / Victor  
Busher, Kamal  
Khandakji, Vadim  
Zakharchenko, Oksana  
Glazeva. // Herald of  
Advanced Information  
Technology, ISSN 2617-  
4316 (Print), ISSN  
2663-7723 (Online). –  
2020; Vol. 3, № 1: pp.  
418–427  
<https://hait.opu.ua/?fetch=articles&with=info&id=50>  
<https://doi.org/10.15276/hait01.2020.8>

3. Бушер, В., Глазева,  
О. Дослідження  
нормальних та аварій-  
них режимів роботи  
суднових  
високовольтних  
перетворювачів  
частоти / В. В. Бушер,  
О. В. Глазева //   
«Вісник  
Національного тех-  
нічного університету  
«ХПІ». Серія:  
Проблеми  
автоматизованого  
електропривода.  
Теорія і практика»  
ISSN 2079-8024. – X.:  
НТУ «ХПІ», 2020, №  
4 (1358). – С.40–46.  
<https://doi.org/10.20998/2079-8024.2020.4.1358>

8024.2020.4.06  
[https://eeau.github.io/paep/2020\\_04\\_1358/djvu/06\\_BusherGlazeva.djvu](https://eeau.github.io/paep/2020_04_1358/djvu/06_BusherGlazeva.djvu)

4. Busher, V., Chornyi, O., Glazeva, O., Tytiuk, V., Kuznetsov, V. G. and Tryputen, N. Optimal Control Method of High-Voltage Frequency Converters with Damaged Cells // Проблеми механіки залізничного транспорту: Безпека руху, динаміка, міцність рухо-мого складу та енергозбереження. XV Міжнародна конференція – 22–23.11.2020. Тези доповідей. – Д.: Вид-во ДНУЗТ, 2020. – с. 125.

5. Рак О. М. Особливості визначення потужності допоміжно-аварійного електроприводу руху судна з комбінованою дизель-електричною силовою установкою / О. М. Рак, В. В. Бушер, О. В. Глазева // Електромеханічні і енергозберігаючі системи, р-ISSN 2072-2052, e-ISSN 2074-9937. – Кременчук: КрНУ, – 2020. – Вип. 4/2020 (52). – С. 8–16. Access mode : <https://doi.org/10.30929/2072-2052.2020.4.52.8-16> [http://ees.kdu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/03/01\\_8-16\\_Рак\\_Бушер\\_Глазева.pdf](http://ees.kdu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/03/01_8-16_Рак_Бушер_Глазева.pdf)

(Всього 25)

П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії.

1. Герасимьяк Р. П. Электроприводы и системы управления кра-новых механизмов [Текст] : уч. пособие. Рек. УС ОНПУ 2014 г. / Р. П. Герасимьяк, В. В. Бушер, А. Г. Калинин. – Одесса. Издательство Наука и Техника, 2014. – 202 с. : рис. – Библиогр. : с. 202. – 300 экз. – ISBN 978-966-1552-50-9.

2. Internet of Things for Industry and Human Application. In Volumes 1-3. Volume 3. Assessment and



							<p>Implementation / A.O.Bojko, V.V.Busher, D.A.Maevsky, O.Yu.Maevskaya and other, V. S. Kharchenko (ed.) – Ministry of Education and Science of Ukraine, National Aerospace University KhAI, 2019. – 918 p. – ISBN 978-617-7361-80-9, ISBN 978-617-7361-83-0.  <a href="https://aliot.eu.org/wp-content/uploads/2020/01/ALIOT_Multi-Book_Volume3_web.pdf">https://aliot.eu.org/wp-content/uploads/2020/01/ALIOT_Multi-Book_Volume3_web.pdf</a></p> <p>3. Internet of Things for Smart Building and City: Practicum / / A.O.Bojko, V.V.Busher, D.A.Maevsky, O.Yu.Maevskaya and other, Maevsky D.A. (Ed.) – Ministry of Education and Science of Ukraine, Odessa National Polytechnic University, Zaporizhzhia National Technical University, 2019. – 156 p. – ISBN 978-617-7361-94-6.  <a href="https://aliot.eu.org/wp-content/uploads/2020/01/ALIOT_ITM2_IoT-for-Smart-Build-and-City_web.pdf">https://aliot.eu.org/wp-content/uploads/2020/01/ALIOT_ITM2_IoT-for-Smart-Build-and-City_web.pdf</a></p> <p>П.5. Участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії». Співвиконавець міжнародного наукового проекту ALIOT «Internet of Things: Emerging Curriculum for Industry and Human Applications» (реєстраційний номер 73818-EPP-1-2016-1-UK-EPPKA2-CBHE-JP).</p> <p>П.7. Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН / зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/ науково-методичних комісій(підкомісій) з вищої освіти МОН Голова експертної</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>комісії з акредитації ОНП</p> <p>Електромеханічні системи автоматизації та електропривод зі спеціальності 141 у Кременчуцькому НУ за другим рівнем ВО, наказ МОНУ від 05.06.2018 № 1074-л</p> <p>П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідаль-ного виконавця наукової теми(проекту), або головного редак-тора/члена редакційної колегії наукового видання, включено-го до переліку наукових фахових видань України, або інозем-ного рецензованого наукового видання</p> <p>1. Заступник головного редактора журналу «Електротехнічні та комп'ютерні системи» ISSN Print 2221-3937, ISSN Online 2221-3805 – Фах. видання кат. «Б»</p> <p>П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керів-ника (заступника керівника) закладу осві-ти/інституту/факульте-ту/відділення(наукової устано-ви)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу(нау-кової устано-ви)/навчально-методичного управлін-ня(відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового(інноваційн-ого) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інститу-ту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника. Керівник науково-навчального центру «Автоматизація інженерних систем житлових і промислових приміщень та електропобутової техніки»</p> <p>П.11 Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)</p> <p>1. Заступник голови спеціалізованої вченої ради К 41.052.05 ОН-ПУ;</p> <p>2. Член спеціалізованої вченої ради Д 35.052.02 НУ «Львівська політехніка»</p> <p>3. Офіційний опонент здобувача наукового ступеню канд. техн. наук Коногря С. П. (Запоріжський НТУ) – 2015 р.</p> <p>4. Офіційний опонент здобувача наукового ступеню докт. техн. наук Тетюка В. К. (Криворізький НУ) – 20.12.2019 р.</p> <p>5. Офіційний опонент здобувача наукового ступеню докт. техн. наук Піднебенної С. К. (Приазовський ДТУ) – 12.11.2020 р.</p> <p>П.13Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування</p> <p>1. Конспект лекцій з дисциплін «Мікропроцесорні пристрої» та «Мікропроцесорна техніка» для студентів усіх форм навчання за фахом 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / Укл.: В.В. Бушер, О. В. Найдено – Одеса: ОНПУ, 2019. – 92 с. – ел. видання №6445–РС–2019 КЛ10095</p> <p>2. Конспект лекцій з дисципліни «Моделювання суднового електрообладнання та засобів автоматики» для курсантів і студентів денної та заочної форм навчання / Укл.: В.В. Бушер – Одеса: НУ ОМА, 2020. – 68 с.</p> <p>3. Конспект лекцій з дисципліни «Моделювання електромеханічних та електроенергетичних процесів» для курсантів і студентів денної та заочної</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>форм навчання. В. В. Бушер. – Одеса: НУ «ОМА», 2020. – 73 с.</p> <p>4. Конспект лекцій з дисципліни «Прикладні задачі і методи опти-мізації складних електромеханічних систем» для аспірантів тре-тього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти усіх форм навчання спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електро-механіка» / Укл.: В.В. Бушер – Одеса: ОНПУ, 2016. – 34 с. – ел. видання №3761–РС–2016 (Всього 21)</p> <p>П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науко-вим гуртком/проблемною групо; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких кон-курсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкур-сів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво сту-дентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Єв-ропи, чемпіонатах України; виконання обов`язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов`язків головного секретаря, го-ловного</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Керівництво студентом Волковим М. З., який у 2016р. зайняв III місце Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (Наказ ОНПУ про затвердження переліку переможців від 15.04.2016)</p> <p>П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або про-фесійної тематики загальною кількістю не менше п`яти публікацій;</p> <p>1. Бушер, В.В. Дослідження високовольтних перетворювачів частоти в суднових електроенергетичних системах [Текст] / В.В. Бушер, О.В. Глазева, К.О. Морозов, Космас Здрозис // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Суднова електроінженерія, електроніка і автоматика», 05.11.2019 - 06.11.2019. – Одеса: НУ «ОМА», 2020. – С.231-237 <a href="http://femire.onma.edu.ua/docs/conf/Материалы%20конф_2019.pdf">http://femire.onma.edu.ua/docs/conf/Материалы%20конф_2019.pdf</a> Google Scholar, конференція SEEAA-2019 05.11.2019 – 06.11.2019</p> <p>2. Mukha, M. PLC-based Ship`s Electromechanical Systems Laboratory [Text] / Mykola Mukha, Alla Drankova, Victor Busher, Anatoly Shestaka // The 13-th International Conference on Engine Room Simulators ICERS–13, September 20–21, 2017 – Odessa, National University “Odessa Maritime Academy”, 2017. – P. 183–190.</p> <p>3. Busher, V. Synthesis of optimized control for ventilation system of passenger cars [Text] / Victor Busher, Valery Sytnikov, Victoriya Yarmolovich // 5th International</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

Conference on Renewable Electrical Power Sources – ICREPS. – Beograd, 2017 (Beograd: BSIDE). – V. 5, No. 1, P. 229–233. – ISBN 978-86-81505-84-7. Access mode : CIP – Каталогизација у публикацији – Народна биб-лиотека Србије, Београд 502.171:620.9(082)(0.034.2) <https://izdanja.smeits.rs/index.php/mkoiee/article/view/3024/30654>. Жуков, О.С. Дослідження системи контролю клімату в залі ресторану пасажирського судна [Текст] / О.С. Жуков, Ю.В.Курганський, А.О.Карпеленя, В.В. Бушер // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Суднова електроінженерія, електроніка і автоматика», 05.11.2019 - 06.11.2019. – Одеса: НУ «ОМА», 2020. – С.119-126 [http://femire.onma.edu.ua/docs/conf/Материалы%20конф\\_2019.pdf](http://femire.onma.edu.ua/docs/conf/Материалы%20конф_2019.pdf) Google Scholar, конференція SEEAA-2019 05.11.2019 – 06.11.2019

5. Бушер, В.В. Аналіз пропульсивної установки контейнеровоза місткістю 16000 контейнерів при реалізації «РТН mode» [Текст] / В.В. Бушер, О.В. Глазева, В.Ю. Пісчанський, К. Хандакжи // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Суднова електроінженерія, електроніка і автоматика», 05.11.2019 - 06.11.2019. – Одеса: НУ «ОМА», 2020. – С.225-231 [http://femire.onma.edu.ua/docs/conf/Материалы%20конф\\_2019.pdf](http://femire.onma.edu.ua/docs/conf/Материалы%20конф_2019.pdf) Google Scholar, конференція SEEAA-2019 05.11.2019 – 06.11.2019

6. Бушер, В.В. Дослідження високовольних перетворювачів частоти в суднових електроенергетичних системах [Текст] / В.В. Бушер, О.В. Глазева, К.О. Морозов, Космас Здрозис // Матеріали

							<p>міжнародної науково-технічної конференції «Суднова електроніка і автоматика», 05.11.2019 - 06.11.2019. – Одеса: НУ «ОМА», 2020. – С.231-237 <a href="http://femire.onma.edu.ua/docs/conf/Материалы%20конф_2019.pdf">http://femire.onma.edu.ua/docs/conf/Материалы%20конф_2019.pdf</a> Google Scholar, конференція SEEAA-2019 05.11.2019 – 06.11.2019</p> <p>7. Карпеленя, А.О. Бушер, В.В. Захарченко, В.М. Глазєва, О.В. Оптимізація використання просторово-векторної модуляції при компенсації аварій в високовольтних каскадних перетворювачах частоти [Текст] / А.О. Карпеленя, В.В. Бушер, В.М. Захарченко, О.В. Глазєва // Матеріали Х міжнародної науково-технічної конференції «Суднова електроніка і автоматика», 24.11.2020 - 25.11.2020. – Одеса: НУ «ОМА», 2020. – С.128-132 <a href="http://femire.onma.edu.ua/docs/conf/Материалы%20конф_2020.pdf">http://femire.onma.edu.ua/docs/conf/Материалы%20конф_2020.pdf</a> Google Scholar, конференція SEEAA-2020 (Всього більше 20)</p> <p>П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю</p> <p>1. Член Української Асоціації Інженерів-Електриків. Чл. кв. № 377</p> <p>П.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років 1997-2007 – Технічний директор JV Trans Service (авторизований сервісний центр Bosh/Siemens Hausgeraete, Indesit, Electrolux, Whirlpool, Samsung, LG, etc.)</p> <p>П.18 Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років 2015-теперішній .ч. – PortoSun (Odessa) – розробка, модернізація, технічна підтримка</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							програмного забезпечення (SCADA Citect 7.40, GX IEC Developer) та перетворювачів частоти Mitsubishi зернового терміналу, як сертифікований Mitsubishi Electric Європе фахівець з обслуговування та налагодження пристроїв, мікроконтролерів і комп'ютерних систем (Сертифікат № 004 від 06.02.2019 р.)
76563	Дранкова Алла Олегівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально - науковий інститут автоматики та електромеханіки	Диплом кандидата наук КН 015081, виданий 29.05.1997, Атестат доцента 02ДЦ 014623, виданий 16.06.2005	23	Програмовані логічні контролери	Відповідає 11 пунктам з ліцензійних вимог: 1, 2, 5, 6,8,12,13,14,15,16,17. П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.(повна назва публікації) 1. Alla Drankova, Mykola Mukha, Sergiy Mikhaykov, Igor Krasovskiy / Electromechanical Laboratory Complex for Power Quality Studies of the Ship Electrical System // Conference: 2019 IEEE 20th International Conference on Computational Problems of Electrical Engineering (CPEE). September 2019. DOI: 10.1109/CPEE47179.2019.8949147. (Scopus). P. Gnacinski, J. Mindykowski, M. Peplinski, T. Tarasiuk, J. D. Costa, M. Assuncao, L. Silveira, V. Zakharchenko, A. Drankova, M. Mukha, X.-Y. Xu “Coefficient of Voltage Energy Efficiency” IEEE Access, vol.2, May 2020, doi:10.1109/ACCESS.2020.2988725. (Scopus). П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових видань України. 1. Дранкова А.О. Методи підвищення якості елек-троенергії суднової системи електроживлення із нелінійним навантаженням / А.О. Дранкова, С.С.



								<p>Міхайков, І.І. Красовсь-кий // Науково-технічний журнал «Електротехнічні та комп'ютерні системи». – Одеса: Астропрінт, 2017. – №25 (101). – С. 53-61.</p> <p>2. Дранкова А.О. Методи підвищення якості елек-троенергії в системі «Автономне джерело – нелінійне наван-таження» засобами пасивної фільтрації / А.О. Дранкова, С.С. Михайков, І.І. Красовський // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут". Харків: НТУ "ХПІ". – 2017. – №27(1249). – С. 273–277.</p> <p>3. Дранкова А.О. Підвищення якості електроенер-гії шляхом використання пасивної фільтрації в електромехані-чних системах з нелінійним навантаженням / А.О. Дранкова, М.Й. Муха, С.С. Михайков, І.І. Красовський // Науково-технічний журнал «Електротехнічні та комп'ютерні системи». – Одеса: Астропрінт, 2018. – №27 (103). – С.118-124.</p> <p>4. Mykola Mukha, Alla Drankova “About Practical Prep-eration of Marine Engineers on the Electromechanical Systems Laboratory “Computational problems of electrical engineering”, Vol. 8, No.2, 2018, pp. 66-72. ISSN 2224-0977.</p> <p>5. Михайков С.С. Підвищення якості електроенергії в експлуатаційних режимах суднової системи охолоджен-ня/С.С. Михайков, М.Й. Муха, А.О. Дранкова // Вісник Націо-нального технічного університету «ХПІ». Серія: Проблеми ав-томатизованого електропривода. Теорія і практика.: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2019, № 9 (1334). – С. 85-89. – ISSN 2079-</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>8024.</p> <p>6. Mukha M., Drankova A., Krasovskiy I. /The experi-mental installation for the study and research of electromechani-cal systems energy-efficient modes // //Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Problems of automated elec-trodrive. Theory and practice. Collection of Scientific papers. – Kharkiv NTU "KhPI", No. 4 (1358). – 2020, pp.67-71. doi: 10.20998/2079-8024.2020.4.11.</p> <p>L. Vishnevsky, M. Mukha, A. Drankova          “Improving the en-ergy efficiency of ship electric installations by using asynchro-nous generators”. Праці Інституту електродинаміки Національ-ної академії наук України. – Київ, Вип. 56. – 2020. – pp. 40-46. doi: 10.15407/publishing 2020.56.040</p> <p>П.5 Участь у міжнародних наукових проектах, залу-чення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії».</p> <p>Researcher in International Association of Maritime Univer-sities (IAMU) 2019 Research Project (No. 20190202) Innovative Technology for Improvement of Routine Ship Operations (A Co-efficient of Voltage Energy Efficiency). Research coordinator: Pi-otr Gnaciński, Department of Ship Electrical Power Engineering, Gdynia Maritime University, Poland, 2019-2020.</p> <p>П.6 Проведення навчальних занять із спеціальних дис-циплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік.</p> <p>«Basics of electric devices» - 80 годин</p> <p>П.8 Виконання функцій наукового керівника або відпо-відального виконавця наукової теми(проекту), або головно-го</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання.</p> <p>1. Відповідальний виконавець науково-дослідницької роботи № ДР 0113U000637 - Моніторинг, діагностика та управління процесами та обладнанням суднових енергетичних установо., ОНМА, Одеса, 2013-2015 рр.</p> <p>2. Відповідальний виконавець науково-дослідницької роботи № ДР 0116U002392 - Підвищення ефективності роботи суднових електроенергетичних та електромеханічних систем, НУ «ОМА», Одеса, 2016-2020 рр.</p> <p>П.12 Наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення</p> <p>1. Муха М.Й., Дранкова А.О. Тренажер суднової електроенергетичної системи // Патент на корисну модель UA99959 Україна, МПК (2015.01), G09B 09/00, заявка № u201501660 від 25.02.2015, опубл. 25.06.2015, Бюл. № 12. – 6 с.</p> <p>2. Муха М.Й., Дранкова А.О. Твір навчального характеру «Полномасштабный тренажер судовой автоматизированной электроэнергетической системы для подготовки и проверки компетентности морских инженеров» Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 60895 від 28.07.2015 р., заявка від 14.04.2015 № 60510. – 57 с.</p> <p>П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання...</p> <p>1. Глазева О.В. Теоретические основы</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>електротех-ники: методические указания и задания для выполнения рас- четно-графической работы курсантами 2- го курса очной фор- мы обучения / Сост. Глазева О.В., Дранкова А.О. – Одесса: ОНМА, 2014. – 34 с.</p> <p>2. Глазева О.В. Теоретические основы електротех-ники: методические указания и задания для выполнения кур- совой работы студентами- заочниками 1-го года сокращенной программы обучения / Сост. Глазева О.В., Дранкова А.О. – Одесса: ОНМА, 2014. – 48 с.</p> <p>3. Глазева О.В. Теоретические основы електротехники: методические указания и задания для выполнения контроль-ной работы студентами 2-го курса заочной формы обучения / Сост. Глазева О.В., Дранкова А.О. – Одесса: ОНМА, 2014. – 41 с.</p> <p>П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове міс-це на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеук- раїнського конкурсу студентських наукових робіт), або ро-бота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студент- ських наукових робіт) ..... Магістр Красовський І.І. - 2016р., м. Одеса. Магістр Волков В.Е. - 2019р., м. Одеса, Магістр Недосейкін В.А. - 2019р., м. Одеса.</p> <p>П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п`яти публікацій; 1. О. Підвищення якості електроенергії</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>суднової електромережі засобами активної фільтрації / А.О. Дранкова, С.С. Міхайков, А.П. Новицький // Матеріали науково-методичної конференції «Актуальні питання суднової електротехніки і радіотехніки» 10.12.2014 – 11.12.2014 – Одеса: ОНМА. – 2015. – С.50-53.</p> <p>2. Дранкова А.О. Способи підвищення якості електроенергії в автономних енергетичних системах / А.О. Дранкова, І.І. Красовський // Матеріали науково-методичної конференції «Актуальні питання суднової електротехніки і радіотехніки» 15.12.2015 – 16.12.2015 – Одеса: ОНМА. – 2016. – С. 45-48.</p> <p>3. Муха Н.И., Дранкова А.О. Тренажерная подготовка – важная часть практической подготовки судовых электромехаников и механиков // Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті (MINNTT-2016) [Збірка матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної конференції (24-26 травня 2016 р., м. Херсон)]. – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2016. – С. 64- 69.</p> <p>4. Дранкова А. О. Підвищення якості електроенергії суднової високовольтної мережі з нелінійним навантаженням / А.О. Дранкова, А.І. Шестака, І.І. Красовський // Матеріали науково-методичної конференції «Актуальні питання суднової електротехніки і радіотехніки» 29.11.2016 – 30.11.2016 – Одеса: НУ «ОМА». – 2017. – С. 68-75.</p> <p>5. Дранкова А.О. Применение активных интеллектуальных выпрямителей-фильтров в</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

многодвигательных  
 судовых системах с  
 частотным  
 управлением / А.О.  
 Дранкова, А.И.  
 Шестака, О.П.  
 Синюченко // Матеріали науково-методичної конференції «Актуальні питання суднової електротехніки і радіотехніки» 29.11.2016 – 30.11.2016 – Одеса: НУ «ОМА». – 2017. – С. 56 –59.  
 6. Дранкова А.О. Анализ гармонических составляющих силовой сети дизель-электрохода при различных режимах ра-боты пропульсивной установки / А.О. Дранкова, С.С. Михайков // Матеріали науково-методичної конференції «Актуальні питання суднової електротехніки і радіотехніки» 29.11.2016 – 30.11.2016 – Одеса: НУ «ОМА». – 2017. – С. 75-78.  
 7. Mukha M. PLC - based ship's electromechanical systems laboratory / M. Mukha, A. Drankova, V. Bousher, A. Shestaka// Proceedings of the 13-th International Conference on the Engine Room Simulators, September, 20-21. – Odessa, Ukraine: National University "Odessa Maritime Academy", 2017. – pp. 183-190.  
 8. Дранкова А.О., Михайков С.С., Красовський І.І. Дослідження показників якості електроенергії суднової електростанції при застосуванні пасивних фільтрів С – типу // Матеріали 9-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування», 13-14 вересня 2018 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія. – С. 370-374.  
 9. Муха Н.И., Шестака А.И., Дранкова А.О. Проблемы эксплуатации судовых электромеханических

							<p>систем с ПЛК-управлением // Матеріали 9-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування», 13-14 вересня 2018 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія. – С. 254-256.</p> <p>10. Дранкова А.О. Електромеханічний стенд для дослідження якості електроенергії автономної електромережі / А.О. Дранкова, М.Й. Муха, С.С. Міхайков, І.І. Красовський, А.О. Цибух, М.С. Химчак. // Матеріали науково-методичної конференції «Суднова електроінженерія, електроніка і автоматика», 05.12.2018 - 06.12.2018. – Одеса: НУ «ОМА», 2019. – С.86-93.</p> <p>11. Дранкова А.О. Оцінка показників якості електроенергії суднової електромережі з впровадженням системи знезарядження баластних вод / А.О. Дранкова, І.І. Красовський, А.О., В.Е. Волков, Д.А. Горбунов // Матеріали науково-методичної конференції «Суднова електроінженерія, електроніка і автоматика», 05.12.2018 - 06.12.2018. – Одеса: НУ «ОМА», 2019. – С.93-99.</p> <p>12. Захарченко В.М. Вплив якості електроенергії суднової мережі на показники енергоефективності регульованих електроприводів / В.М. Захарченко, М.Й. Муха, А.О. Дранкова, І.І. Красовський, В.А. Недосейкін // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Суднова електроінженерія, електроніка і автоматика», 05.11.2019 - 06.11.2019. – Одеса: НУ «ОМА», 2020. – С.112-115.</p> <p>Муха М.Й. Реалізація модуля керування</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>наванта-ження на базі ПЛК для частотно - регульованого елект-ропривода / М.Й. Муха, А.О. Дранкова, І.І. Красовський, С.С. Михайков //</p> <p>Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Суднова електроінженерія, електроніка і автома-тика», 05.11.2019 - 06.11.2019. – Одеса: НУ «ОМА», 2020. – С.127-131.</p> <p>П.16 Участь у професійних об`єднаннях за спеціальністю Член Української Асоціації Інженерів Електриків з 2014 р., членський квиток №341.</p> <p>П.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п`яти років. Інженер Одеського філіалу «Всесоюзного науково-дослідницького інституту телебачення», 1986-1992 роки.</p> <p>Відомості про підвищення кваліфікації</p> <p>1. Одеський національний політехнічний університет, 2018р. Тема: «Вдосконалення професійної підготовки еле-ктромеханіків у сфері систем управління з програмовани-ми логічними контролерами». Програма стажування та звіт про виконання.</p> <p>2. Міжнародний сертифікат Mitsubishi Electric № 002 від 06.02.2019р. «Підготовка і оцінка компетентності фахівців з технічного обслуговування та налагодження електронних пристроїв, мікроконтролерів і комп`ютерних систем виробництва «Mitsubishi Electric», призначених для автоматизації технологічних процесів промислових і транспортних об`єктів»</p>
114080	Онищенко Олег Анатолійови	професор, Основне місце	Навчально - науковий інститут	Диплом доктора наук ДД 009087,	44	Методологія наукових досліджень	Диплом доктора технічних наук ДД 009087 від 26.01.2011.



	ч	роботи	інженерії	<p>виданий 26.01.2011, Диплом кандидата наук КН 004538, виданий 27.12.1993, Атестат доцента ДЦ АР003243, виданий 11.03.1996, Атестат професора 12ПР 008265, виданий 30.11.2012</p>		<p>Спеціальність 05.13.07 – автоматизація процесів керування, тема дисертації: «Наукове обґрунтування і розробка автоматизованих систем керування холодильно-компресорними установками малої продуктивності».</p> <p>Відповідає пп. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 Ліцензійних вимог</p> <p>П.1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection</p> <p>1. Волянская, Я.Б.; Бесконтактный вентильный электропривод с минимальной аппаратурной избыточностью для автономного плавательного аппарата /Я.Б. Волянская, С.М. Волянский, О.А. Онищенко. – Електротехніка і Електромеханіка (Web of science), №4, 26-33, 2017. doi: 10.20998/2074-272X.2017.4.05</p> <p>2. Volyanskaya, Ya.; Volyanskiy, S.; Volkov, A.; Onishchenko, O. DETERMINING ENERGY-EFFICIENT OPERATION MODES OF THE PROPULSION ELECTRICAL MOTOR OF AN AUTONOMOUS SWIMMING APPARATUS, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies (Scopus), 6, 8(90), pp. 11-16, 2017. <a href="http://journals.uran.ua/eejet/article/view/118984/114829">http://journals.uran.ua/eejet/article/view/118984/114829</a>. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.118984</p> <p>3. Volyanskaya, Yana B.; Volyanskiy, Serhey M.; Onishchenko, Oleg A. UPDATE OF THE PARAMETERS MATHEMATICAL MODEL THREE-PHASE ASYNCHRONOUS</p>
--	---	--------	-----------	--	--	---

INDUCTION MOTOR  
OF THE ELECTRONIC  
MOVEMENT SYSTEM  
AUTONOMOUS  
FLOATING VEHICLE,  
MARINE  
INTELLECTUAL  
TECHNOLOGIES.  
Scientific journal (Web  
of Science), №3, 4(38),  
pp. 132-138, 2017.

[http://morintex.ru/wp-content/files\\_mf/1514541267MITVOL38No4PART32017.pdf](http://morintex.ru/wp-content/files_mf/1514541267MITVOL38No4PART32017.pdf)

4. Yana Volyanskaya, Sergey Volyanskiy, Oleg Onishchenko, Stanislav Nykul ANALYSIS OF POSSIBILITIES FOR IMPROVING ENERGY INDICATORS OF INDUCTION ELECTRIC MOTORS FOR PROPULSION COMPLEXES OF AUTONOMOUS FLOATING VEHICLES Eastern-European Journal of Enterprise Technologies (Scopus), 2018, 2, 8(92), pp. 25-32.

<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.126144>

5. Budashko, V.; Nikolskyi, V.; Onishchenko, O.; Khniunin, S. DECISION SUPPORT SYSTEM'S CONCEPT FOR DESIGN OF COMBINED PROPULSION COMPLEXES Eastern-European Journal of Enterprise Technologies (Scopus), 2016, 3, 8(81), pp. 10-21.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85008259896&partnerID=MN8TOARS>

DOI: 10.15587/1729-4061.2016.72543

6. Василец, Д.И. Использование метода электротепловых аналогий при моделировании процессов в судовой холодильной установке /Д.И. Василец, Н.А. Козьминых, Г.В. Налева, О.А. Онищенко. – Морские интеллектуальные технологии (Web of science), 2018, Том 1, № 3(41). – С. 214-221.

[http://morintex.ru/wp-content/files\\_mf/15362](http://morintex.ru/wp-content/files_mf/15362)

37135MITVOL41No3PA  
RT12018compressed.pdf

7. Golikov, V.A. A  
SIMPLE TECHNIQUE  
FOR IDENTIFYING  
VESSEL MODEL  
PARAMETERS  
/V.A. Golikov, V.V.  
Golikov, Ya.  
Volyanskaya,  
O. Mazur, O.  
Onishchenko. – IOP  
Conference Series  
(Scopus): Earth and  
Environmental Science.  
4th International  
Scientific Conference  
«SEA-CONF 2018».  
2018, T. 172, №  
012010, pp 1-8. IOP  
Publishing Ltd.  
DOI: 10.1088/1755-  
1315/172/1/012010

8. Василец, Д.И.  
Структурная модель  
судовой холодильной  
установки /Д.И.  
Василец, В.Н. Букарос,  
А.Ю. Букарос, Н.А.  
Козьминых, О.А.  
Онищенко. –  
Морские  
интеллектуальные  
технологии (Web of  
science), 2018, Том 4,  
№ 4(42). – С. 229-235.

[http://morintex.ru/wp-content/files\\_mf/1544947038MITVOL42No4PART42018compressed.pdf](http://morintex.ru/wp-content/files_mf/1544947038MITVOL42No4PART42018compressed.pdf)

9. Bukaros, A.Y.  
MODERNIZATION OF  
LUENBERGER  
OBSERVER FOR  
CONTROL SYSTEM OF  
HERMETIC  
COMPRESSOR  
ELECTRIC DRIVE  
/A.Y. Bukaros, O.A.  
Onyshchenko, P.N.  
Montik, V.L. Malyshev,  
V.N. Bukaros. – Radio  
Electronics, Computer  
Science, Control (Web  
of science), 2019, №  
1(48), pp. 230-237.  
DOI:  
10.15588/1607-3274-  
2019-1-21

10. VOLYANSKAYA  
YANA B. RESEARCH  
OF POSSIBILITIES TO  
INCREASE THE  
EXACTNESS OF SHIP  
STABILIZING ON A  
COURSE  
/VOLYANSKAYA YANA  
B., VOLYANSKIY  
SERHEY M.,  
ONISHCHENKO OLEG  
A., SHEVCHENKO  
VALERII A., TRUDNEV  
SERGEY YU. –  
MARINE  
INTELLECTUAL  
TECHNOLOGIES.  
Scientific journal (Web  
of Science), 2019, № 3,

3(45), pp. 174-181.

[http://morintex.ru/wp-content/files\\_mf/1568625233MITVOL45No3PART32019\\_compressed1.pdf](http://morintex.ru/wp-content/files_mf/1568625233MITVOL45No3PART32019_compressed1.pdf)

П.2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Волянська, Я.Б. Спрощена модель безконтактного вентильного електроприводу та його технічна реалізація для автономного плавального апарата /Я.Б. Волянська, О.А. Онищенко. – Автоматизація технологічних та бізнес-процесів, 2018. Том 10, №1. - С.64-68. DOI:

<http://dx.doi.org/10.15673/atbp.v10i1.884>

2. Волянская, Я.Б. Система стабилизации курса морского судна, частично-инвариантная к ветроволновым нагрузкам /Я.Б. Волянская, В.В. Голиков, О.Н. Мазур, О.А. Онищенко, В.А. Шевченко. – Автоматизация технологических и бизнес-процессов, 2018. Том 10, № 2. – С. 57-63. DOI:

<https://doi.org/10.15673/atbp.v10i2.980>

3. Волянська, Я.Б. Метод відбору організацій для технічного обслуговування і ремонту багатоцільових суден подвійного призначення /Я. Б. Волянська, О.М. Мазур, Т.С. Обнявко, О.А. Онищенко. – Управління проектами та розвиток виробництва: Зб. наук. пр. – Луганськ: СНУ ім. В.Даля (Сєвєродонецьк), 2018. – №2 (66). – С. 5-18.

<http://www.pmdp.org.ua/index.php/ru/2018/3-67-2018>

4. Васи́лец, Д.И. Анализ методов моделирования систем кондиционирования

судовых помещений /Д.И. Василец, Н.А. Козьминых, О.А. Онищенко. – Вестник НТУ «ХПИ», Серия: Новые решения в современных технологиях. – Харьков: НТУ «ХПИ». – 2017. – № 7 (1229). – С. 24-29.  
DOI: 10.20998/2413-4295.2017.07.04

5. BUKAROS, V. AUTOMATION OF THE CONTROL PROCESSES OF THE REFRIGERATION UNITS CONDENSERS /V. BUKAROS, O. ONISHCHENKO, G. NALEVA, A. BUKAROS. – Bulletin of the National Technical University «KhPI». Series: New solutions in modern technology. – 2017. – №23 (1245). – pp. 76-83.  
DOI: 10.20998/2413-4295.2017.23.12

6. Василец, Д.И. Система стабилизации температуры воздуха в судовом кондиционируемом помещении /Д.И. Василец, Н.А. Козьминых, Г.В. Налева, О.А. Онищенко. – Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля, 2019, №5(253). – С.92-99.

7. Volyanskaya, Ya. Ship's course stabilization accuracy improvement by implementing dual-loop control system /Y. Volyanskaya, S. Volyanskiy, O. Onishchenko, V. Shevchenko. – Scientific Bulletin of Naval Academy, 2019, 2(22), pp. 94-100. ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X. MBNA Publishing House Constanta – 2019.  
DOI: 10.21279/1454-864X-19-I2-011

П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Онищенко, О.А. Полупроводниковые преобразователи. Часть 1: Силовые схемы выпрямителей: Учебное пособие /О.А. Онищенко, И.Н.

							<p>Радимов. – 2001. – Одесса: ОГАХ, 2001. – 136 с.</p> <p>2. Богач, А.Н. Практикум по имитационному моделированию и оптимизации систем: Учебное пособие /А.Н. Богач, О.А. Онищенко. – 2003.- Одесса: ОГАХ, 2003. – 55 с.</p> <p>3. Карпович, О.Я. Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації: Навчальний посібник /О.Я. Карпович, О.А. Онищенко. – 2007. – Одеса: ОДАХ, 2007. – 100 с. (гриф МОН України)</p> <p>4. Карпович, О.Я. Автоматизований електропривод верстатів та промислових роботів: Навчальний посібник /О.Я. Карпович, О.А. Онищенко. – 2008. – Одеса: ОДАХ, 2008. – 102 с.</p> <p>5. Андриющенко, О.А. Основы автоматизованого проектування електромеханічних систем. Навчальний посібник, електронне видання /О.А. Андриющенко, О.А. Онищенко. – 2012. – Одеса: ОДАХ-ОНПУ, 2012. – 164 с. (гриф МОН України)</p> <p>6. Миргород, В.Ф. Оптимальное управление та експлуатація електроприводів спеціальних установок: зб. праць наук. семінару ІЕ НАН України у Військовій академії (м. Одеса). Колективна монографія. Редактори: В.Ф. Миргород, О.А. Онищенко. – Одеса: Наука і техніка, 2015. ISBN 978-966-1552-63-9.</p> <p>7. Волянський, С.М. Моделювання електромеханічних систем /С.М. Волянський, Я.Б. Волянська. За редакцією проф. О.А. Онищенко. – 2018. – 236 с. – Миколаїв: Іліон. ISBN 978-617-534-483-5</p> <p>8. Шевченко, В.А. Эксплуатация судовых технических комплексов с двигателями MAN B&amp;W-ME:</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>Монографія /В.А. Шевченко. Под ред. проф. О.А. Онищенко. – Одеса: ТЭС, 2019. – 400 с.</p> <p>9. Голіков, В.А. Методологія наукових досліджень: Навчальний посібник /В.А. Голіков, М.А. Козьмїних, О.А. Онищенко. – Одеса: ОНМА, 2014. – 163 с.</p> <p>10. Голиков, В. А. Автоматизация судовых холодильных установок: Навчальний посібник /В.А. Голіков, М.А. Козьмїних, О.А. Онищенко. – Одеса: ОНМА, 2015. – 86 с.</p> <p>11. Логишев, И.В. Управление технической эксплуатацией флота: Учебник /И.В. Логишев, О.А. Онищенко. – Одеса: «Феникс», 2016. – 232 с. ISBN 978-966-928-088-6.</p> <p>12. Головань В. Г., Методологія та організація наукових досліджень: Навчальний посібник /В.Г. Головань, О.І. Кравчук, О.М. Маслій, О.А. Онищенко. – Одеса: Військова академія (м. Одеса), 2015. – 389 с.</p> <p>П.4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня</p> <p>1. Д-р техн. наук Бодашко Віталій Віталійович, 2017, спец. 05.22.20 – експлуатація і ремонт засобів транспорту; тема: «Підвищення ефективності функціонування суднових енергетичних установок комбінованих пропульсивних комплексів». Національний університет «Одеська морська академія», 2017.</p> <p>2. Живиця, Юрій Володимирович. Система ін-телектуальної підтримки прийняття рішень для процесів керування холодильними установками [Текст]: автореф. дис. канд. техн. наук: 05.13.07</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>/Живиця Юрій Володимирович; Одеський національний політехнічний університет – 2009.</p> <p>3. Карпович, Олег Яковлевич. Тема: «Вентильно-індукторний електропривод компресорів малих холодильних установок» [Текст]: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.09.03 /Карпович Олег Яковлевич; Одеський національний політехнічний університет – 2012.</p> <p>4. Букарос, Андрій Юрійович. Тема: «Асинхронний електропривод герметичних компресорів малих холодильних установок» [Текст]: автореф. дис. канд. техн. наук: 05.09.03 /Букарос Андрій Юрійович; Одеський національний політехнічний університет – 2013.</p> <p>П.7. Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/ зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/ науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН</p> <p>1. Експерт фахового напрямку «Енергетика і енергоефективність» Наукової Ради МОН України. Наказ МОН України № 859 від 20.06.2019.</p> <p>2. Ліцензійна експертиза, Вище професійне училище № 21, м. Миколаїв, 2014. Наказ МОН України 2607-л від 04.07.2014 р., голова експертної комісії (спеціальність 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»).</p> <p>3. Акредитаційна</p>
--	--	--	--	--	--	--	--



							<p>експертиза, Херсонська державна морська академія, 2016. Наказ МОН України 1288-л від 10.06.2016 р., член експертної комісії.</p> <p>4. Первинна акредитаційна експертиза, Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, 2018. Наказ МОН України 2696-л від 07.12.2018, голова експертної комісії (ОПП «Експлуатація суднових автоматизованих систем» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»).</p> <p>5. Первинна акредитаційна експертиза, Херсонська державна морська академія, 2018. Наказ МОН 3058-л від 13.12.18 р., голова експертної комісії (ОПП «Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики», «Експлуатація суднових енергетичних установок» спеціальності 271 «Річковий та морський транспорт»).</p> <p>6. Первинна акредитаційна експертиза, Вище професійне училище №21, м. Миколаїв, 2019. Наказ МОН України 886-л від 18.06.2019 р., голова експертної комісії (ОПП «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»).</p> <p>П.8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>рецензованого наукового видання</p> <p>I. Член редколегії науково-технічного журналу «Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса)».  <a href="http://zbirnyk.vaodessa.org.ua/index.php/red-kolegia">http://zbirnyk.vaodessa.org.ua/index.php/red-kolegia</a>  (Збірник внесено до Переліку наукових фахових видань України, затвердженого наказом Міністра освіти і науки від 30.06.2015 № 5-ДСК, як наукове видання у галузі технічних наук, в якому можуть бути опубліковані основні результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук/доктора філософії).</p> <p>II. Науковий керівник міжвузівських науково-дослідних робіт:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Розробка моделей і інформаційно-керуючих пристроїв силових інверторів вентильно-індукторних електроприводів техніки побутового призначення» ДР № 0105U00289;</li> <li>2. «Розробка високоефективних систем керування судновим допоміжним холодильним і компресорно-насосним устаткуванням засобами автоматизованого електроприводу» ДР № 0109U001532.</li> </ol> <p>III. Відповідальний виконавець науково-дослідних робіт НУ «ОМА»:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Розвиток сучасної теорії і практики технічної експлуатації морського і річкового флоту: концепції, методи, технології» ДР № 0114U000346;</li> <li>2. «Сучасні проблеми розвитку ТЕФ і підвищення ефективності енергота ресурсозбереження: ідеї, методи, технології, рішення» ДР № 0117U005135.</li> </ol> <p>IV. Науковий керівник науково-дослідної роботи «Енергоефективна система позиціонування судна</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>подвійного призначення» ДР № 0119U001651.</p> <p>П.10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інститут / факультету/ відділення (наукової установи)/ філії/ кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/ відділу (наукової установи)/ навчально-методичного управління (відділу)/ лабораторії/ іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/ вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/ відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника</p> <p>1. Голова Наукового семінару Вченої Ради Інституту електродинаміки з проблеми «Наукові основи електроенергетики» Національної академії наук України «Оптимальне управління і експлуатація електроприводів спеціальних установок», що функціонує у Військовій академії (Одеса). Сайт Інституту електродинаміки НАНУ:</p> <p><a href="http://www.ied.org.ua/files/seminar_sek3.pdf">http://www.ied.org.ua/files/seminar_sek3.pdf</a></p> <p>2. Науковий керівник комплексу «Енергетична безпека» Науково-технічного парку «Транспортна безпека» Національного університету «Одеська морська академія». Наказ ректора НУ «ОМА» № 285 від 22.05.2018.</p> <p>3. Член науково-технічної Ради НУ «ОМА». Наказ ректора НУ «ОМА» № 483 від 25.10.2019.</p> <p>П.11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)</p> <p>Офіційний опонент здобувачів наукового ступеня кандидата (доктора) технічних наук:</p> <p>1. Ушкаренко Олександр Олегович, здобувач наук. ступ. доктора техн. наук, 2019, спеціальність 05.13.07 - автоматизація процесів керування, тема «Розвиток моделей, методів та засобів автоматизованого керування автономними електроенергетичними системами», спеціалізована вчена рада Д67.052.01 у Херсонському національному технічному університеті.</p> <p>2. Симаненков Андрій Леонідович, здобувач наук. ступ. канд. техн. наук, 2019, спеціальність 05.13.07 - автоматизація процесів керування, тема «Автоматизована система керування комплексом підготовки палива суднової дизельної енергетичної установки», спеціалізована вчена рада Д67.052.01 у Херсонському національному технічному університеті.</p> <p>3. Трунов Олександр Миколайович, здобувач наук. ступеня доктора техн. наук, 2017, спеціальність 05.13.07 – автоматизація процесів керування, тема «Розвиток методів та засобів створення АСК глибоководними технологічними комплексами», спеціалізована вчена рада Д67.052.01 у Херсонському національному технічному університеті.</p> <p>Член спеціалізованої вченої ради К 41.052.05 з 1996 р. до 2017 р. (включно) з присудження вчених ступенів зі</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>спеціальностей 05.09.03 і 05.09.01 (Одеський національний політехнічний університет).</p> <p>П.12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення 1. Патент України. Пристрій регулювання тиску конденсації суднової холодильної установки. Автори: О.А. Онищенко, В.М. Букарос, А.Ю. Букарос. Дата: 2017/6/26. Номер патенту: UA №117180. Номер заявки: u 2016 09878. Опубл. 26.06.2017. - Бюл. № 12. 2. Патент України. Система регулювання тиску конденсації суднової холодильної установки. Автори: В.М. Букарос, А.Ю. Букарос, О.А. Онищенко. Дата: 2017. Номер патенту 121567. Номер заявки: u 2017 05994. Опубл. 11.12.2017. - Бюл. № 23. 3. Патент України. Коректор коефіцієнта потужності для частотно- регульованого електроприводу. Автори: А.Ю. Букарос, О.А. Онищенко. Пат. UA80520 Украина, МПК6 H02M 1/42. № u201204086. Заявл. 03.04.2012; опубл. 10.06.2013. 4. Патент України. Екранований компресор. Автори: А.Д. Івлєв, Д.А. Івлєв, О.Є. Мальований, О.А. Онищенко, І.М. Радімов, В.В. Римша, В.Ш. Римша. Пат. 47730 А. Україна, МКІ F04B35/04. (Україна). – №2001085862. Заявл. 21.08.2001; опубл. 15.07.2002. – Бюл. №7, 2002 р. 5. Патент України. Спосіб визначення питомої витрати електроенергії на вироблення холоду. Автори: О.С. Бровіков, І.І. Добровольський, В.І. Живиця, Ю.В. Живиця, О.А. Онищенко. Пат. 50516 А Україна, МКІ F25B49/00. (Україна).</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>– № 2002020873. Заявл. 04.02.2002; опубл. 15.10.2002. – Бюл. № 10, 2002 р. 6. Патент України. Асинхронний двигун для частотно-регульованого електропривода. Автори: А.Ю. Букарос, О.А. Онищенко. Пат. 66073 Україна, МПК (2011.01) H02K 17/00, u2011 06058. Заявл. 16.05.2011, опубл. 26.12.2011. – Бюл. № 24, 2011 р.</p> <p>П.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/ посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/ практикумів/ методичних вказівок/ рекомендацій загальною кількістю три найменування 1. Методологія наукових досліджень: Методичні вказівки для виконання практичних робіт (спеціальність 271 – «Річковий та морський транспорт»). Затверджено кафедрою технічної експлуатації флоту 16.10.2018, протокол № 7.</p> <p>П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонатах України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу</p> <p>1. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт:</p> <p>- з напрямку «Електричні машини і апарати»</p> <p>а) диплом 1-го ступеня («Золота» медаль), студ. А.С. Бистровський, 2012 р.,</p> <p>б) диплом 3-го ступеня («Бронзова» медаль), студ. М.Р. Гедвілас, 2013 р.;</p> <p>- з напрямку «Суднобудування і водний транспорт»</p> <p>а) диплом 1-го ступеня («Золота» медаль) курсанти ОНМА В.В. Сомченко і М.В. Миронов, 2014 р.</p> <p>2. Член галузевої конкурсної комісії у роботі журі II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Суднобудування і водний транспорт» (Одеський національний морський університет, квітень 2018, квітень 2019 р.).</p> <p>П.15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</p> <p>1. Кравчук, О.І. Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса): перспективи розвитку і проблеми /О.І. Кравчук, О.А. Онищенко. – Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса). – Вип. 2(8). – 2017. – С. 7-14.  <a href="http://zbirnyk.vaodessa.org.ua/images/zbirnyk_8/o2.pdf">http://zbirnyk.vaodessa.org.ua/images/zbirnyk_8/o2.pdf</a></p> <p>2. Голіков, В.А. Розвиток сучасної теорії і практики технічної експлуатації морського і річкового флоту: концепції, методи, технології /В.А. Голіков, О.А. Онищенко. – Суднові енергетичні установки. – Вип. 37. – Одеса: НУ «ОМА» – 2017. – С. 13-27.  ISSN 1815-6770.</p> <p><a href="http://old.onma.edu.ua/content/nauka/seu/37.pdf">http://old.onma.edu.ua/content/nauka/seu/37.pdf</a>;  <a href="https://clck.ru/DCFp3">https://clck.ru/DCFp3</a></p> <p>3. Астахова, Н.І. Застосування нейронних мереж для моделювання у економіці / Н.І. Астахова, О.В. Обнявко, О.А. Онищенко// International scientific-praktical conference «Innovative potential of socio-economic systems: the challenges of the global world», June, 2016, Portugal, Lisbon. Part 2. – pp. 158-161.  <a href="http://goo.gl/3yywwd">goo.gl/3yywwd</a></p> <p>4. Онищенко, О.А. Віртуальна економіка: сутність, переваги, недоліки та напрями розвитку /О.А. Онищенко, О.В. Обнявко, С.Г. Васильєв// Ринкова економіка: сучасна теорія і практика управління. – 2016. – Т. 15. – № 1(32.)). – С. 172-201. Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова. (стаття)</p> <p><a href="http://rinek.onu.edu.ua/article/view/93936/89470">http://rinek.onu.edu.ua/article/view/93936/89470</a></p> <p>5. Онищенко, О.А. Напрямки застосування</p>
--	--	--	--	--	--	--	--



							<p>технологій «BIG DATA» в економіці /О.А. Онищенко, О.В. Обнявко, Л.В. Чернишова, С. Г. Васильєв// Матер. VIII Міжнародного круглого столу «Актуальні соціально-економічні та правові проблеми розвитку України та її регіонів» (05 травня 2017 року, м. Одеса) / МОН України; ОНУ ім. І. І. Мечникова. – 2017. – С. 83-88. Одеса: ТОВ «Лерадрук», 2017. (стаття).</p> <p><a href="http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/10622">http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/10622</a></p> <p>6. Онищенко, О.А. Блокчейн в маркетингу: проблеми та перспективи використання О.А. Онищенко, В.М. Беспалов, О.В. Обнявко// Матер. 1-ої всеукр. наук.-практ. конф. «Маркетинг: виклики та рішення». – 2019. – С. 39-41. Одеський національний економічний університет; Київський національний торгово-економічний університет.</p> <p>П.16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю Член Української асоціації інженерів-електриків з 1996 року</p> <p>П.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років Праця на посадах електрослюсаря, електрика, старшого інженера, суднового електромеханіка – загальний досвід практичної роботи за спеціальністю більше 10 років</p> <p>П.18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років 1. Науково-технічний центр «СТАНКОСЕРТ» Мінпромполітики України з 2008 до 2013 року. 2. Науково-виробниче об'єднання ТОВ «ОНІКС», м. Миколаїв, з 2013 р. до теперішнього часу.</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

112301	Нікуліна Олена Леонідівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально - науковий інститут інженерії	Диплом кандидата наук ФЛ 011245, виданий 27.04.1988, Атестат доцента ДЦ 036355, виданий 25.04.1991	43	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	Відповідає 6 пунктам з ліцензійних вимог: 1, 2, 3, 6, 10,17. П.1. Наявність за останні 5 років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до науко метричних баз рекомендованих МОН, Scopus 1. Nikulina O.L. Importance of intercultural awareness. Issues of Modern Philology in the Context of the Interaction of Languages and Cultures. Ca'Foscari University of Venice, 2019, pp 138-141. П.2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях включених до переліку наукових фахових видань України. 1. Nikulina O.L. Origin and Etymology of Marine Superstitions. Нова філологія. Збірник наукових праць. № 80, том II, Запорізький національний університет, 2020, сс. 83-87. 2. Nikulina O.L. History of Maritime Communication. Філологія початку XXI сторіччя; традиції та новаторство. Таврійський Національний Університет ім. В.І.Вернадського. 2020, сс.86-89. 3. Nikulina O/L/ Course of English for Electrical Engineers in Multicultural Crews. Актуальні питання розвитку філологічних наук у столітті. Центр філологічних досліджень, Одеса, 2020. Сс. 125-126. 4. Nikulina O.L. Marlins Test of Spoken English. Матеріали НТК «Морський та річковий флот; експлуатація і ремонт» 2015, сс.252- 255. 5. Nikulina O/L/ Scientific Research in English. Матеріали НТК «Морський та річковий флот; експлуатація і ремонт» 2011, сс.215- 216. П.3. Наявність виданого підручника
--------	---------------------------------	---------------------------------------	--	---	----	--	--

							чи посібника або монографії. 1. O/L/Nikulina. English for Maritime Scientific Research. Textbook. Одеса, Фенікс, 2017. 102 с. 2. O.L. Nikulina. English for Marine Electrical Engineers. Textbook, 2nd edition. Одеса, Фенікс, 2020. 135 с. П. 6.: Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудит. Годин на навчальний рік. Проведення практичних занять з дисципліни «англійська мова за професіональним призначенням» та «англійська мова наукових досліджень» в обсязі 400 годин на навчальний рік. П. 10, Організаційна робота у закладах освіти на посаді керівника кафедри - англійської мови з 1991р. П17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше 5 років. Робота на кафедрі англійської мови НУ «ОМА» з 1981 року.
114073	Гвоздева Ірина Маратівна	професор, Основне місце роботи	Навчально - науковий інститут автоматизації та електромеханіки	Диплом доктора наук ДД 008660, виданий 06.10.2010, Атестат доцента ДЦ 008729, виданий 23.10.2003, Атестат професора 12ПР 010280, виданий 26.02.2015	37	Надійність і діагностика електротехнічних засобів	Відповідає 12 пунктам з ліцензійних вимог: 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 13, 15,16, 17, 18 П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.(повна назва публікації) 1. Myrhorod, V. On One Solution of Volterra Integral Equations / V. Myrhorod, I. Hvozdeva, // 8th International Conference for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences - AMiTaNS'16, AIP Conference Proceedings; 2016, Vol. 1773, Issue 1, pp.1-8, DOI: 10.1063/1.4964969 (Scopus) 2. Hvozdeva, I. The

							<p>Metod of Trend Analysis of Parameters Time Series Gas-turbine Engine State / I. Hvozdeva, V. Myrhorod, Y. Dtrenh / 9th International Conference for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences - AMiTaNS'17, AIP Conference Proceedings; 2017, 1895, pp. 030002-1-030002-9, DOI: 10.1063/1.5007361 (Scopus)</p> <p>3. Myrhorod, V. Some interval and trend statistics with non-Caussian initial data distribution / V. Myrhorod, I. Hvozdeva, V. Demirov/ 10th International Conference for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences - AMiTaNS'18, AIP Conference Proceedings; 2018, vol. 2025, pp. 040011-1-040011-12, DOI: 10.1063/1.5064895 (Scopus)</p> <p>4. Myrhorod, V. New Trend Criteria for Monitoring the Conditions of Technical Objects/ V. Myrhorod, I. Hvozdeva, Y. Dtrenh / 11th International Conference for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences - AMiTaNS'19, AIP Conference Book of Abstracts; 2019, p. 32. (Scopus)</p> <p>5. Myrhorod, V. Investigation on the power of some parametric criteria for trend detection in time series / V. Myrhorod, I. Hvozdeva, Y. Derenh/ 12th International Conference for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences - AMiTaNS'20, AIP Conference Proceedings; AIP 2302, 060008-1 - 060008-11 (2020); <a href="https://doi.org/10.1063/5.0034794">https://doi.org/10.1063/5.0034794</a> (Scopus)</p> <p>6. I. Hvozdeva, V. Myrhorod, V. Budashko and V. Shevchenko "Problems of Improving the Diagnostic Systems of Marine Diesel</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

Generator Sets”, 2020  
IEEE 15th International  
Conference in  
Advanced Trends in  
Radio electronics,  
Telecommunications  
and Computer  
Engineering (TCSET),  
Lviv-Slavske, Ukraine,  
2020, pp. 350-354.  
(Scopus)

П.2 Наявність не  
менше п'яти наукових  
публікацій у наукових  
виданнях, включених  
до переліку наукових  
видань України.

1. Миргород В.Ф.  
Аналитическое  
решение систем  
интегральных  
уравнений Вольтерры  
с сепарабельным  
ядром / В.Ф.  
Миргород, И.М.  
Гвоздева, Е.В. Деренг  
// Вестник  
Херсонского  
национального  
технического  
университета . –  
Херсон. – 2016. – Вип.  
3(58). – С. 380-383
2. Миргород В.Ф.  
Интервальный  
трендовый анализ  
временных рядов  
данных регистрации  
силовых и энергетиче-  
ских установок  
наземного  
применения / В.Ф.  
Миргород, И.М.  
Гвоздева, В.М.  
Грудинкин //   
Авіаційно-космічна  
техніка і технологія –  
(8/135) – 2016. –  
С.150-154
3. Миргород В.Ф.  
Повышение  
эффективности мето-  
дов  
трендового анализа и  
контроля при анализе  
технического  
состояния  
газотурбинных  
двигателей / В.Ф.  
Миргород, И.М.  
Гвоздева // Авіаційно-  
космічна техніка і  
технологія – (7/142) –  
2017. – С.151-156
4. Миргород В.Ф.  
Исследование  
характеристик и во-  
зможностей типовых  
регуляторов с  
нецелочисленным  
указателем интегро-  
дифференциального  
преобразования / В.Ф.  
Миргород, И.М.  
Гвоздева, //   
Авіаційно-космічна  
техніка і технологія –  
(8/143) – 2017. – С.95-  
99
5. Миргород В.Ф.  
Динамические

							<p>системи, подібні по признаку масштаба время / В.Ф. Миргород, Г.С. Ра- нченко, И.М. Гвоздева // Вісник двигунобудування – № 2 – 2019. – С.49-56. 6. Гвоздева І.М. Оцінка елементів простору діагнос- тичних ознак технічного стану суднових дизель- генераторних агрегатів / І.М. Гвоздева, М.А. Якименко, В.В. Деміров, В.Ф. Миргород, Є. В. Деренг // Вісник Херсонського національного технічного університету . – Херсон. – 2019.– Вип. 2(69).– Частина 2. – С. 39-46. 7. Миргород, В.Ф. Оценка мощности некоторых не- параметрических критериев тренда / В.Ф. Миргород, И.М. Гвоздева // Прикладні питання математичного моделювання. – Херсон. – 2020.– Т. 3.– № 2.1 – С. 184-196. 8. Миргород, В.Ф. Проблеми аеродинамічної сталості і математична модель вітроенергетичної установки тур- богенераторного типу / В.Ф. Миргород, І.М. Гвоздева, В.В. Лещенко, А.П. Тумольский, А.Г. Калуєв // Прикладні питання математичного моделювання. – Херсон. – 2020.– Т. 3.– № 2.1 – С. 81-86. 10.32782/KNTU2618- 0340/2020.3.2-1.7 П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії - Миргород В.Ф. Теорія автоматичного керування. Ч.ІІ. Нелінійні та дискретні САК. / Миргород В.Ф., Бобриков С.О., Ободовський А.С., Гвоздева І.М.// Навчальний посі- бник. – Одеса. – 2013.– Військова академія. – 85 с. -Теорія автоматичного керування. Лінійні безперервні си-стемні :</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>навч. посібник / В.Ф. Миргород, С.О. Бобриков, І.М. Гвоздева, В.В.Данілов // Під ред. д.т.н. В.Ф. Мирго-рода та к.т.н. Г.С. Ранченко. – Одеса : Наука і техніка, 2015. – 116 с.</p> <p>-Системные технологии моделирования сложных про-цессов. Колл. монография / А.И. Михалев, В.Ф. Мирго-род, І.М. Гвоздева, и др. // Под ред. д.т.н. А.И. Михалев. – Днепр : НМАУ, 2016. – 608 с.</p> <p>П.8. Виконання функцій наукового керівника або від-повідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії науко-вого видання, включеного до переліку наукових фахо-вих видань України, або іноземного рецензованого на-укового видання: -наукова тема “ Теорія побудови та методи реалізації в реальному часі міждисциплінарних математичних моде-лей зміни стану складних об’єктів ”, № 0114U002772, 2015р..- Науковий керівник - член редакційної колегії фахового наукового видання «Прикладні питання математичного моделювання», вклю-ченого до переліку наукових фахових видань України ка-тегорії Б</p> <p>П. 9. керівництво студентом, який зайняв призове міс-це, або робота у складі організаційного коміте-ту/журі/апеляційної комісії Міжнародної студентської олімпіади/II етапу Всеукраїнської студентської олімпі-ади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)/III— IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпі-ад з базових навчальних предметів/II—III етапу Всеук-раїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>учнів — членів Малої академії наук; керівництво студентом, який став призером Олімпійських, Паралімпійських ігор, Всесвітньої та Всеукраїнської Універсіади, чемпіонату світу, Європи, Європейських ігор, етапів Кубка світу та Європи, чемпіонату України; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; - керівництво студентами, які зайняли призові місця на наступних конкурсах:</p> <p>1. Бандуров Г. І., Кулеба Р. Ю. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт «Суднобудування та водний транспорт», проведеного в Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова (2020 р.). Диплом II ступеня</p> <p>2. Ошмарін Є.О., Бринза Г. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт "Електротехніка та електромеханіка" 2020 р. Диплом II ступеня.</p> <p>3. Ошмарін Є.О. Міжнародний конкурс студентських наукових робіт, проведений в Кременцукі національному університеті ім. Михайла Остроградського (2020 р.). Диплом II ступеня.</p> <p>П.10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу</p>
--	--	--	--	--	--	--	--



							(наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника: - заступник завідувача кафедри ЕІАС НУ «Одеська морська академія» з наукової роботи П.11 Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента... -Член спеціалізованої вченої ради Д 08.084.01 в 2014-20017 р.р., Наказ МОН України № 455 від 15.04.2014р. -Офіційний опонент по дисертації к.т.н. Рибалкіна Є.О спеціалізованої вченої ради Д 26.185.01 (2015 р.) П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання... - Миргород В.Ф. Теорія автоматичного керування. Ч. 1. Лінійні безперервні системи / Миргород В.Ф., Ободовський А.С., Бобриков С.О., Гвоздева І.М. – Конспект лекцій, Одеса : ВА, 2012. – 145 с. - Сучасна теорія управління / Миргород В.Ф., Гвоздева І.М. – Конспект лекцій, Одеса : ОНПУ, 2014. – 145 с. - Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Сучасна теорія управління», / Миргород В.Ф., Гвоздева І.М. Одеса : ОНПУ, 2014. – 25 с. П.15 Наявність науково-популярних та/або консультативних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>п`яти публікацій;</p> <p>1. Миргород В.Ф. Исследование характеристик и возможностей типовых регуляторов с нецелочисленным указателем интегрально-дифференциального преобразования / В.Ф. Миргород, И.М. Гвоздева, // <i>Авіаційно-космічна техніка і технологія – (8/143) – 2017. – С.95-997</i></p> <p>2 .Миргород В.Ф. Моделирование интегрально-дифференциальных преобразований с нецелым указателем на классе периодических сигналов / Миргород В.Ф., Гвозде-ва И.М. // <i>Матеріали міжнародної науково-технічної конференції "Інформаційні технології в металургії та машино-будуванні (ІТММ - 2016) ", 29-31 березня 2016 – Дніпропетровськ: НМАУ, 2016. – С. 36.</i></p> <p>3. Миргород В.Ф. Моделирование измерительных каналов с трансцендентными передаточными функциями / Миргород В.Ф., Ранченко Г.С., Гвоздева И.М.// <i>«Авіаційно-космічна техніка і технологія» – (10/97) – 2012. – С.153-155.</i></p> <p>4. Миргород, В.Ф. Оценка мощности некоторых непараметрических критериев тренда / В.Ф. Миргород, И.М. Гвоздева // <i>Прикладні питання математичного моделювання. – Херсон. – 2020.– Т. 3.– № 2.1 – С. 184-196.</i></p> <p>5. Миргород, В.Ф. Проблемы аэродинамической сталости і математична модель вітроенергетичної установки турбогенераторного типу / В.Ф. Миргород, І.М. Гвоздева, В.В. Лещенко, А.П. Тумольский, А.Г. Калуєв // <i>Прикладні питання математичного моделювання. – Херсон. – 2020.– Т. 3.– № 2.1 – С. 81-86.</i></p> <p>П.16 Участь у</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							професійних об'єднаннях за спеціальністю Член IMAREST № 8082279 П.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не мен- ше п'яти років Працюю в НУ "ОМА" з 2010 р. П.18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років - Науковий консультант наукової установи АТ «Елемент», що внесена до Держреєстру наукових установ України. Додаткове обґрунтування: Публікації, які відповідають дисципліні: 1. Myrhorod, V. New Trend Criteriafor Monitiring the Conditions of Technical Objects/ V. Myrhorod, I. Hvozdeva, Y. Derenh /11th International Conference for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences - AMiTaNS'19, AIP Conference Book of Abstracts; 2019, p. 32. (Scopus) 2. Гвоздева И.М. Технологии интеллектуального анализа данных и методы трендового контроля в современных си- стемах диагностики судовых энергетических установок / И.М. Гвоздева В.В. Демиров, В.Ф. Миргород // Геоинфор-мационные системы и компьютерные технологии экологи- экономического мониторинга – 2016 [Электр. ресурс]; (сб. докл. междун. научно- техн. конф., 13–15 апреля 2016 г.) / под ред. Л.В. Сарычевой. – Электрон. данные. – Днепро-петровск: ГВУЗ «НГУ» МОН Украины, 2016. 3. Гвоздева И.М. Анализ температурных режимов судовых дизель-генераторных установок в длительной эксплуатации / И.М.
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>Гвоздева В.В. Демиров // Системные технологии. – Днепр, 2017. – С. 66-72.</p> <p>4. V.Budashko, I.Hvozdeva, O.Onishchenko, V.Shevchenko and R.Kudelkin “Improvement of the operation for electromechanical system under non-permanent loading”, 2020 IEEE 15th International Conference in Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), Lviv-Slavske, Ukraine, 2020, pp. 35-39. (Scopus).</p> <p>5. V. Myrhorod, I. Hvozdeva, V. Budashko “Multi-parameter Diagnostic Model of the Technical Conditions Changes of Ship Diesel Generator Sets”, 2020 IEEE Problems of Automated Electrodrive. Theory and Practice (PAEP). (Scopus).</p>
51616	Захарченко Вадим Миколайович	Проректор з науково-педагогічної роботи., Основне місце роботи	Адміністрація	<p>Диплом доктора наук ДД 004301, виданий 13.04.2005,</p> <p>Диплом кандидата наук КД 051249, виданий 22.01.1992,</p> <p>Атестат доцента ДЦ 005589, виданий 30.06.1994,</p> <p>Атестат професора ПР 002393, виданий 19.06.2003</p>	30	Вища освіта України і Болонський процес	<p>Відповідає 12 пунктам з ліцензійних вимог: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 13, 15, 16, 17</p> <p>П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН</p> <p>1.Забезпечення електромагнітної сумісності потужного пристрою плавного пуску із судновою мережею в динамічних режимах / В.В. Бушер, В.М. Захарченко, О.В. Глазева, К. А. Хандакжи // Технічна електродинаміка. ISSN 1607-7970 (print) ISSN 2218-1903 (online). – Київ: Institute of Electrodynamics, 2019. – 2019, Vol. 1 – С. 29–33</p> <p>2. P. Gnacinski, J. Mindykowski, M. Peplinski, T. Tarasiuk, J. D. Costa, M. Assuncao, L. Silveira, V. Zakharchenko, A. Drankova, M. Mukha, X.-Y. Xu “Coefficient of Voltage Energy Efficiency” IEEE Access, vol.8, May 2020, doi:10.1109/ACCESS.2020.2988725</p>

								<p>П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових видань України.</p> <p>1. В.Н. Захарченко, В.С. Луковцев, В.А. Шевченко. Повышение быстродействия системы управления судном при больших отклонениях курса / Судовождение, сб. Научн. Трудов ОНМА // № 16 — Одесса, 2009 — стор. 76-82</p> <p>2.В.Н. Захарченко, В.А. Шевченко. Компенсация влияния возмущающих воздействий в быстродействующей системе автоматического управления движением судна. / Судовождение, сб. Научн. Трудов ОНМА // № 17 — Одесса, 2009 — С. 239-245</p> <p>3. В.Н. Захарченко, В.Ф. Шапо. Применение технологий дистанционного обучения для подготовки специалистов морского транспорта. // Новый коллегіум — Науковий інформаційний журнал «Проблеми вищої освіти»№ 3 — 2012 (68) — Харківський національний університет радіоелектроніки, 2012 — С. 38 - 43-</p> <p>4.Захарченко В.Н., Шевченко В.А. Решение задач управления судовой электроэнергетической установкой при изменении нагрузки. Судовые энергетические установки. Выпуск 36. / Одесса, НУ ОМА, 2016 С. 74 — 82</p> <p>5.Захарченко В. М. Аналіз електромагнітної сумісності потужного пристрою плавного пуску із судновою мережею в динамічних режимах [Текст] / В. М. Захарченко, В. В. Бушер, О. В. Глазєва, К. Хандакжи //</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>Електротехнічні та комп'ютерні системи. – Київ: Техніка, 2016. – Вип. 21(97). – С. 17–23</p> <p>П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії. 1.В.М. Захарченко. Синтез багатопозиційних часових кодів. Монографія. / К.: Техніка, 1999. - 281с.</p> <p>2.В.Н. Захарченко. Электрооборудование судов: электрические станции . Учебное пособие. / Одеса: Видавництво ОНМА, 2003. - 119 с.</p> <p>3.Правові засади реалізації Болонського процесу в Україні . Монографія (розділ «Національна рамка кваліфікацій») / рекомендовано до друку вченою радою Інституту вищої освіти НАПН України //Київ, ДП НВЦ «Пріоритети», 2014 – 155 с. В. Бугров, А. Гожик, К. Жданов, І. Зарубінська, В. Захарченко та ін..</p> <p>4.Україна у світовому освітньому просторі початку ХХІ століття / Навчальний посібник – ОНМА_ - Одеса, 2007 – 268 с. В.М. Захарченко Ю.О. Журавльова, Т.О. Журавльова, С.О. Гусєва</p> <p>5.Рамки кваліфікацій у Європейському освітньому просторі. Навчально-методичний посібник / В.М. Захарченко, М. В. Міусов, Д.Г. Парменова // Проект 544524-TEMPUS-1-2013-1-PL-TEMPUS-SMHES - Одеса: НУ «ОМА», 2017. – 88 с.</p> <p>6. Рамка кваліфікацій у сфері наук про навколишнє середовище. В.М. Захарченко та інші.// Проект 544524-TEMPUS-1-2013-1-PL-TEMPUS-SMHES–Одеса: НУ«ОМА» 2017. – 32 с.</p> <p>П.4.Наукове керівництво (консультування) здобувача, який</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>одержав документ про присудження наукового ступеня</p> <p>1. Ахмад Зенеддин (Сирія) «Системы передачи данных с решающей обратной связью при совместном использовании разрядно-цифровых кодов и МВС». 1998.</p> <p>2. Сосін О.М. «Дослідження пристроїв тактової синхронізації та фазування у системах на базі БЧК». 1998.</p> <p>3. Улеєв О.П. «Ефективність таймерного кодування в системах передачі зі зворотним зв'язком». 2000.</p> <p>П.5. Участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії».</p> <p>Дослідницький проект Міжнародної асоціації морських університетів No. 2012-3 «IAMU Model Course for Electro-Technical Officers (ETO)» (координатор дослідження). - 2012 – 2013.</p> <p>Проект програми ЄС Tempus 544524-TEMPUS-1-2013-1-PL-TEMPUS-SMHES “Qualifications Frameworks for Environmental Science at Ukrainian Universities” (національний координатор проекту) - 2013-2017.</p> <p>Дослідницький проект Міжнародної асоціації морських університетів “A coefficient of voltage energy efficiency” / (координатор – Морський університет Гдині, Польща) - 2019 – 2020.</p> <p>Проект програми ЄС Erasmus+ 609995-EPP-1-PL-EPP-KA2-CBHE-SP “Qualifications recognition support for Ukrainian universities” (національний координатор) - 2019-2022.</p>
--	--	--	--	--	--	---

							<p>Член Панелі експертів Міжнародної морської організації при Організації об'єднаних націй для оцінювання інформації про національну систему підготовки та сертифікації моряків держави Беліз (2020),</p> <p>П.7. Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН / зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/ науково-методичних комісій(підкомісій) з вищої освіти МОН</p> <p>Член експертної ради з механіки і транспорту Акредитаційної комісії.</p> <p>Заступник голови підкомісії з морського та річкового транспорту науково-методичної комісії з транспорту і транспортної інфраструктури Науково-методичної ради з вищої освіти МОН</p> <p>Член групи супроводу Болонського процесу в Україні (наказ МОН від 17.03.2017 № 416).</p> <p>П.8 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми(проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання</p> <p>Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи «Повышение эффективности операторской деятельности в судовых эрагтических ситемах н а морском</p>
--	--	--	--	--	--	--	--



							<p>транспорті», № держреєстрації 111Г001609</p> <p>Координатор дослідження міжнародного дослідницького проекту Міжнародної асоціації морських університетів No. 2012-3 «IAMU Model Course for Electro-Technical Officers (ETO)»</p> <p>Національний координатор проекту програми ЄС Tempus 544524-TEMPUS-1-2013-1-PL-TEMPUS-SMHES “Qualifications Frameworks for Environmental Science at Ukrainian Universities” (національний координатор проекту) - 2013-2017.</p> <p>Національний координатор проекту програми ЄС Erasmus+ 609995-EPP-1-PL-EPP-KA2-SBHE-SP “Qualifications recognition support for Ukrainian universities” (національний координатор проекту) - 2019-2022</p> <p>П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення(наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу(наукової установи)/навчально-методичного управління(відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового(інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника.</p> <p>2000 – 2005 – Декан факультету електромеханіки і радіоелектроніки Одеської національної морської академії</p> <p>2005 – т.ч. – проректор з науково-педагогічної роботи Національного</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>університету «Одеська морська академія».</p> <p>П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування Захарченко В.Н. Синтез судовых локальных и комплексных микропроцессорных систем управления - Одесса: ОГМА, 1997. - 29с.</p> <p>Захарченко В.Н., Кисель А.В., Михайлов Н.К. Оптимизация систем с парциальным кодированием. Навчальний посібник - Одесса: УГАС им. А.С. Попова, 2000. - 192 с.</p> <p>В.Н. Захарченко, В.Ф. Шапо. Руководство по созданию учебно-методических материалов в системе дистанционного обучения (e-learning) на базе программного комплекса MOODLE - Методическое пособие, Одесса, ОНМА, 2009. – 31 с.</p> <p>Миюсов М.В, Захарченко В.Н., Винников В.В. Логистический менеджмент и его роль в современном бизнесе транспортных услуг / Мережева розробка курсів тренінгу з менеджменту у сфері транспорту і логістики — Монографія проекту TEMPUS IB_JER-26080-2005 - VETLOG — Київ — Національний технічний університет, 2008 — с. 354 – 364</p> <p>В.М Захарченко, В.І. Луговий, Ю.М. Рашкевич, Ж.В. Таланова. Розроблення освітніх програм. Методичні рекомендації /- Київ, ДП «НВЦ «Пріоритети», 2014 – 120 с. В.М Захарченко, С.А.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>Калашнікова, В.І.  Луговий, А.В.  Ставицький, Ю.М.  Рашкевич, Ж.В.  Таланова.  Національний  освітній глосарій:  вища освіта. Друге  видання, перероблене  і доповнене. -  Довідкове видання //  Київ, ТОВ  «Видавничий дом  «Плеяда»», 2014. – 99  с.  Методичні  рекомендації щодо  розроблення  стандартів вищої  освіти / Захарченко В.  та інші - Затверджені  Наказом МОН від  01.06.2017 № 600 (у  редакції наказу МОН  від 21.12.2017 №  1648).</p> <p>П.15 Наявність  науково-популярних  та/або  консультаційних  (дорадчих) та/або  дискусійних  публікацій з наукової  або професійної  тематики загальною  кількістю не менше  п`яти публікацій;  Miyusov, V.  Zakharchenko  “Manning problems for  marine transportation”,  International Black sea  Transport Forum / 8th  International Shipping,  Shipbuilding and Port  Development  exhibition. - Conference  materials // Category  «Marine and Inland  Water-Way  Transportation”,  (2008), p. 161.  В.Н. Захарченко. О  ходе всестороннего  пересмотра  Конвенции ПДНВ и  Кодекса ПДНВ /  Інформаційний вісник  Херсонського  державного морського  інституту / Матеріали  науково-практичної  конференції підкомісії  з морського та  річкового транспорту  науково-методичної  комісії з та  транспортної  інфраструктури //  Випуск № 2. –  Херсон, ХДМІ, 2009. –  с. 49 - 56</p> <p>M.V. Miyusov, V.M.  Zakharchenko.  Education and training  of electro-technical  officers and STCW  Convention and Code  new standards  implementation. /</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>Technical cooperation in Maritime Education and Training / Proceedings of the 11-th Annual General Assembly International Association of Maritime Universities. – Bursan Korea, Korea Maritime University? 2010. – p. 159 - 164</p> <p>М.В. Миюсов, В.Н. Захарченко. Имплементация Манильских поправок к Конвенции ПДНВ и Кодексу ПДНВ в национальные стандарты образования и профессиональной подготовки моряков // Міжнародно-правове регулювання процесу підготовки та дипломування моряків / Збірник доповідей семінару в Інспекції з питань підготовки та дипломування моряків. – Київ, ІПДМ, 2010 – с.33 – 38.</p> <p>В.М. Захарченко, В.Ф. Шапо. Застосування вільного програмного забезпечення для дистанційного навчання у вищих навчальних закладах / Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції «FOSS Lviv - 2011» - Львів, Львівський національний університет імені Івана Франка, 2011. –с. 178 - 180</p> <p>Vadym Zakharchenko Collaborating with business to improve employability of graduates in maritime industry / University – Business Cooperation. Thematic seminar for higher education reform experts – Reader / Holon Institute of Technology, Israel 2012 – p. 15</p> <p>M.V. Miyusov, V.M.Zakharchenko Study Programmes for Electro-Technical Officers Development ^ Two-Level Based Approach / Expanding Frontiers. Challenges and Opportunities in Maritime Education and Training / 13th Annual General assembly of</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>International Association of maritime Universities // Fisheries and Maritime Institute of memorial University of Newfoundland – October 15-17, 2012 – p. 105 - 112</p> <p>В. Захарченко, С.С. Павленко, И.В. Гельман. Технология измерения реактивной проводимости нагрузки в цепях трехфазного переменного тока, Матеріали науково-практичної конференції «Актуальні питання суднової електротехніки і радіотехніки. – Одеса: ОНМА, 2012, с. 63-67</p> <p>Vadym Zakharchenko. MET programmes and seafarers' qualifications: complexity and harmonization. The First Joint IMLA-IMEC-ICERS Conference. IMLA Book of Abstracts. – Bataan and Manila, Philippines, 22 – 25 October 2018. – P. 25</p> <p>Mykhaylo Miyusov, Vadym Zakharchenko. Seafarers education, training and crewing in Ukraine. AGA 2018 – 19th Annual General Assembly (AGA) of the International Association of Maritime Universities (IAMU). Proceedings. - Barcelona, Spain, October 17-19, 2018. – P. 173 – 180</p> <p>Базовані на дослідженнях викладання і навчання в Європейському просторі вищої освіти / В. Лутовий, В. Захарченко, В. Ткаченко // Педагогічна газета. – 2018. – травень-червень. – № 3. – С. 3</p> <p>M. Miyusov, V. Zakharchenko “Manning problems for marine transportation”, International Black sea Transport Forum / 8th International Shipping, Shipbuilding and Port Development exhibition. - Conference materials // Category</p>
--	--	--	--	--	--	--

							<p>«Marine and Inland Water-Way Transportation», (2008), p. 161.</p> <p>Основні інструменти Європейського простору вищої освіти у контексті Закону України «Про вищу освіту» / «Морські перевезення та інформаційні технології в судноплаванні» / Матеріали науково-методичної конференції 18-19 листопада 2014 р. // Одеса, ОНМА, 2014 – с. 6–9.</p> <p>V. Zakahrchenko. “QANTUS Project: SQF for the environmental science in the context of development of Qualifications Frameworks in Ukraine”/ presentation for Educational Research Institute Conference “Qualifications for the labour market. Sectoral Qualifications Frameworks as new tools for competence management” – 23-24 April 2015, Warsaw, Poland</p> <p>Vadym Zakahrchenko “Qualifications framework for environmental science at Ukrainian universities: Development and implementation Perspectives” / XXIV Konferencja Metodyczna “Ochrona Środowiska na Studiach Przyrodniczych”, (24th Polish National Metodological Conference on ‘Environmental Conservation in the Natural Sciences’); 6-8 September 2016, Krakow, Jagellonian University, Poland - (e-form materials).</p> <p>Mykhaylo Miyusov, Vadym Zakharchenko.. Approved Maritime Education: Harmonization of Requirementsю / The 20th Commemorative Annual General Assembly (AGA 20) of International Association of Maritime Universities 30 October – 1 November 2019 // The International Association of Maritime</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>Universities (IAMU) Conference Book – Tokyo, Japan, 2019 - p. 120-121.</p> <p>12-й Європейський форум із забезпечення якості вищої освіти / В. Луговий, В. Захарченко // Педагогічна газета. – 2017. – листопад-грудень. – № 6. – С. 4.</p> <p>Mykhaylo Miyusov, Vadym Zakharchenko. Seafarers education, training and crewing in Ukraine. AGA 2018 – 19th Annual General Assembly (AGA) of the International Association of Maritime Universities (IAMU). Proceedings. - Barcelona, Spain, October 17-19, 2018. – P. 173 – 180.</p> <p>Vadym Zakharchenko. MET programmes and seafarers' qualifications: complexity and harmonization. The First Joint IMLA-IMEC-ICERS Conference. IMLA Book of Abstracts. – Bataan and Manila, Philippines, 22 – 25 October 2018. – P. 25.</p> <p>Vadym Zakharchenko. Keynote speech and presentation “Maritime Education and Training in Ukraine” / Dalian Maritime University International Conference on Maritime Education and Training “Rising to the Challenges: Smart ships and MET” – 27 - 28 October 2018, Dalian, China.</p> <p>SPHERE Seminar “Recognition: Implications for cross-border access to higher education and mobility”, Technical University of Moldova, Chişinău, 10.06.2019-11.06.2019. Доповідь: Vadym Zakharchenko “Case study: Professional certification of graduates in maritime sector”</p> <p>В.М. Захарченко. Виступ з презентацією «Національна рамка кваліфікацій: стан впровадження та завдання». / Круглий стіл МОН та НАК «Національна рамка кваліфікацій. Зв'язок</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>освіти з ринком праці», Київ, 23 січня 2020р., В.М. Захарченко. Виступ з презентацією «Досвід розроблення рамки кваліфікацій у сфері наук про навколишнє середовище» / Семінар Національного агентства кваліфікацій, 7 липня 2020 р. В.М. Захарченко. Виступи з презентацією «Забезпечення результатів навчання у освітніх програмах: проектування, демонстрація, оцінювання, специфіка для “регульованих” професій» - он-лайн семінари Національної команди експертів з реформування вищої освіти та Національного агентства забезпечення якості вищої освіти «Внутрішнє забезпечення якості вищої освіти: розвиток освітніх програм та їх акредитація» - 18.11.2020 та 24.11.2020. П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю Дійсний член Інституту морської техніки, науки і технологій Великої Британії (Institute of Marine Engineering, Science and Technology, IMarEST).</p> <p>Член Української асоціації інженерів електриків (UAIE).</p> <p>Член Національної команди експертів з реформування вищої освіти (проект програми ЄС Еразмус+)</p> <p>П.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років Досвід практичної роботи за спеціальністю більше 20 років</p> <p>Досвід супроводу Болонського процесу більше 10 років</p>
--	--	--	--	--	--	--	--



							<p>Відомості про підвищення кваліфікації</p> <p>1. Центральний інститут післядипломної педагогічної освіти НАПН України, Програма з модернізації вищої освіти та освітнього менеджменту для керівників ВНЗ; 23.04.2007–22.12.2007</p> <p>2. Міжнародна морська організація при Організації об'єднаних націй, 2006-2020 (щорічно), тематика: «Формування міжнародних професійних стандартів та стандартів підготовки моряків».</p> <p>3. Національна команда експертів з реформування вищої освіти: навчальні візити та семінари для національних експертів з реформування вищої освіти</p> <p>- «Модернізація освітніх програм», Університет Осло, Норвегія, 2011р.;</p> <p>- «Співробітництво університету з бізнесом», Холонський інститут технологій, Ізраїль, 2012;</p> <p>- «Організація та профілі докторської підготовки; Університет Святого Духу, м. Бейрут, Ліван, 2013р.</p> <p>- «Розроблення академічних програм англійською мовою: ключ до інтернаціоналізації?», Берлінський університет Гумбольдта, Берлін, ФРН, 2013;</p> <p>- «Впровадження забезпечення якості у вищих навчальних закладів у країнах – партнерах програми Темпус»; Університет м. Загреб, Хорватія, 2014;</p> <p>- «Рамки кваліфікацій: що собою являють, як вони працюють,, який їх вплив?», Варшавська Політехніка, Польща, 2016;</p> <p>- конференція для експертів з реформування вищої освіти «Інноваційна</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>навчання та викладання: наступна фаза Болонського процесу» Університет м. Тбілісі, Грузія, 2015;</p> <p>- 12-ий Європейський форум із забезпечення якості вищої освіти, Університет Латвії, Рига, 2017;</p> <p>- «Базовані на дослідженнях викладання і навчання: від національної та інституційної політики до практики», Університет Чорногорії, 2018;</p> <p>- «Розбудова потенціалу для реформування вищої освіти: вплив спільних міжнародних проектів», : Університет Риму (ла Сап'єнца), Італія, 2018;</p> <p>- «Визнання – значення для транскордонного доступу до вищої освіти та мобільності», Технічний університет Молдови, 2019.</p> <p>- Міжнародний семінар для національних експертів з реформування вищої освіти «Від соціальної інтеграції до умінь: актуальні теми розроблення політики вищої освіти», 12-13 грудня, 2019 Карлів університет, Прага.</p> <p>Відомості задокументовані у Виконавчому Агентстві з освіти, аудіовізуальних засобів та культури Європейської комісії.</p> <p>4. Навчальні візити та стажування у університетах ЄС в рамках програми Темпус (тематика – рамки кваліфікацій; Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система; розроблення освітніх програм; компетентності та результати навчання;; забезпечення якості):</p> <p>- Університет м. Ллейда, Іспанія, 2014;</p> <p>- Університет м. Генуї, Італія, 2015;</p> <p>- Університет м. Павії, Італія, 2015;</p> <p>- Ягеллонський університет у Кракові, Польща, 2015, 2017 ;</p> <p>- Варшавський університет наук про</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							життя, Польща, 2017. Отримані сертифікати.
223014	Шевченко Валерій Анатолійович	Доцент, Сумісництво	Навчально - науковий інститут автоматики та електромеханіки	Диплом магістра, Одеська національна морська академія, рік закінчення: 2007, спеціальність: 092201 Електричні системи і комплекси транспортних засобів, Диплом кандидата наук ДК 020825, виданий 03.06.2014, Аттестат доцента 12ДЦ 045234, виданий 15.12.2015	12	Теорія і техніка високих напруг	<p>Відповідає п.30, пп. 1, 2, 3, 5, 10, 13, 15, 17 ліцензійних вимог:</p> <p>П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection. (повна назва публікації)</p> <p>1. Budashko, V., &amp; Shevchenko, V. (2021). The synthesis of control system to synchronize ship generator assemblies. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(2 (109)), 45–63. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.225517">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.225517</a>(Scopus)</p> <p>2. Budashko V. Improvement of the operation for electromechanical system under non-permanent loading / V. Budashko, I. Hvozdeva, O. Onishchenko, V. Shevchenko, R. Kudelkin // 15th International Conf. on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), Slavske, 25-29 Feb. 2020, pp. 35-39, IEEE. <a href="https://easychair.org/conf/tcset-2020">https://easychair.org/conf/tcset-2020</a> (Scopus)</p> <p>3. Pipchenko O., Tsybal M., Shevchenko V. Recommendations for Training of Crews Working on Diesel-Electric Vessels Equipped with Azimuth Thrusters. TransNav: International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation. 2018   Vol. 12 nr 3   pp. 567-571. DOI 10.12716/1001.12.03.17. (Web of science)</p> <p>П.2 наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань</p>

							<p>України, та/або авторських свідоцтв, та/або патентів загальною кількістю п'ять досягнень;</p> <p>1. Шевченко В. А. Синтез алгоритмовуправлени явало- и дизель-генераторными установками // Науковий вісник Херсонської державної морської академії: наук. журнал. — Вип. 2(19). — Херсон: Видавництво ХДМА, 2018. — С. 103 — 111.</p> <p>2. Шевченко В.А. Способрешения задач управленияпроцессом пуска и остановки дизель-генератора в системах управлениясудовымииз лектростанциями // Наукові праці: Науково-методичний журнал.—Вип. 305. — Т. 317. Комп'ютерні технології. — Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2018. — С. 23-30.</p> <p>3. Шевченко В.А. Оптимизацияуправле нияэлектростанцийи условияминимума расхода топлива и с учетомметеоусловий // Вісник Черкаського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. 2018. № 4. С. 46–55.</p> <p>4. Шевченко В.А. Методыизмерения и контроля нагрузкиэлектростанц ии с использованиемвероя тностных характеристик // Системныетехнологии . Регион. сб. науч. тр. — 2018. — Вып.5(118). — С. 184- 195.</p> <p>5. Шевченко В. А. Метод и особенностисинтезаал горитмовверхнегоуров нясистемыуправления судовойэлектростанци ей // Вісник східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля – 2018. – №6(247). – С. 165 – 174.</p> <p>П.3 Наявність виданого підручника чи навчаль ного посібника, щорекомендований МОН, іншим центральним</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії (у разі співавторства — з фіксованим власним внеском)</p> <p>1. Бодашко В.В. Високовольтні технології в морській електроінженерії: монографія / В. В. Бодашко, О. М. Піпченко, В. В. Пономаренко, В. А. Шевченко. – Одеса: НУ «ОМА», 2020. – 398 с. (Затверджено Вченою радою Національного університету «Одеська морська академія»).</p> <p>Автору належить написання глав 1-3</p> <p>П.5 Участь у міжнародних наукових проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»;</p> <p>1. Участь у міжнародному науковому проєкті (робота в складі робочої групи НУ «ОМА» з розробки ІАМУ-модельного курсу під егідою Міжнародної асоціації морських університетів для офіцерів електротехніків -ЕТО)</p> <p>П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету</p> <p>Завідувач кафедри технічної експлуатації суден Інституту післядипломної освіти «Центр підготовки та атестації плавскладу» Національного університету «Одеська морська академія» (з 2014р.)</p> <p>П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю</p>
--	--	--	--	--	--	--

							<p>три найменування;</p> <p>1. Пономаренко В. В. Судовоевысоковольтноеоборудование / В. В. Пономаренко, В. А. Шевченко: под ред. А. Н. Пипченко. – Одесса: ТЭС, 2017. – 300 с.ISBN 978-617-7337-55-2.</p> <p>2. Пипченко А.Н. Судовые автоматизированные механические установки: учебное пособие / А.Н. Пипченко, В.В. Пономаренко, В.А. Шевченко. – Одесса: ТЭС, 2015. – 366 с.</p> <p>3. Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления: Учебное пособие / [Пипченко А.Н., Пономаренко В.В., Теплов Ю.И., Шевченко В.А.]. – Одесса: ТЭС, 2016. – 480 с.:ил.</p> <p>П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p> <p>1. Шевченко В. А. Підготовка фахівців з експлуатації високовольтного обладнання з використанням розподільчого пристрою NXAIR фірми Siemens / В. А. Шевченко, С. Ф. Самонов, В. О. Дубовик // IX Міжн. наук.-техн. конф. "Суднова електроінженерія, електроніка і автоматика" (SEEEA-2019). 5-6 грудня 2019 р. – Одеса: НУ "ОМА". – С. 22-24.</p> <p>2. Шевченко В. А. Проблеми удосконалення, підвищення енергетичної ефективності і тенденції розвитку складних судових технічних систем і комплексів / В. А. Шевченко, О. А. Онищенко // IV Міжн. наук.-практ. конф. "Perspectivesofworldscienceandeducation", 25-27 грудня 2019 року,</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>Осака, Япония, CPN Publishing Group. – С. 86-96.</p> <p>3. Ya. Volyanskaya, S. Volyanskiy, O. Onishchenko, V. Shevchenko. Reserchofpossibilitiesofincreaseofexactnessofstabilizingofship on a course / SEA – CONF 2019, 5th InternationalConference. May 17-18, 2019, Constanta. “Mircealbatran” NavalAcademy. <a href="https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf/arhiva/program%20sea-conf%202019.pdf">https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf/arhiva/program%20sea-conf%202019.pdf</a>.</p> <p>4. Shevchenko V. Requirementsforfurtherimprovementofengineeromsimulatorsintheeducational, trainingandresearchsystem. Proceedingsofthe 13th InternationalConference on EngineRoomSimulators, Odessa, NU "OMA", September 20-21, 2017, pp. 102-108.</p> <p>5. Шевченко В. А.Перспективыразвитиятренажеров машинного отделения при подготовкесудовыхинженеров в частиэксплуатациисудовыхэлектроэнергетических установок // Матер. наук.-метод. конф. "Суднова електроніка і автоматика", 5-6 грудня 2018 р. – Одеса: НУ "ОМА". – С. 27-32.</p> <p>П.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; 11 років</p>
305149	Іванова Євгенія Михайлівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально - науковий інститут морського права і менеджменту	Диплом спеціаліста, Одеський національний політехнічний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 040202 Соціальна робота, Диплом кандидата наук ДК О10578, виданий 30.11.2012	10	Філософія і психологія вищої освіти (2020 рік набору)	<p>Відповідає 10 пунктам ліцензійних умов (пп. 2, 3, 5, 6, 7, 11, 13, 15, 16, 17)</p> <p>П.2. наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України</p> <p>1. Системный синтез и конфликт ценностей / Е.М.Иванова // Знання. Освіта. Освіченість. – Вінниця: ВНТУ, 2014. – С. 13–16.</p>

							<p>2. Дві парадигми сучасної соціальної роботи / Є.М.Іванова // Науковий вісник Чернівецького університету: Вип. 754-755. Філософія. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2015. – С. 136–142.</p> <p>3. Цитата как система / Е.М.Иванова // Гуманітарний Вісник ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди». – Переяслав-Хмельницький, 2015. – Вип. 36. – С. 247–253.</p> <p>4. «На кончике языка»: феномен забытых слов / Докса / 36. наук. праць з філософії та філології. – Вип. 2 (28): Пам'ять та забуття. – Одеса: «Акваторія», 2017. – С.56–63.</p> <p>5. Ivanova I., Shymko V., Vystavkina D. Motivational and value preferences of townspeople in the field of fitness // Technologies of intellect development. – Vol 4, No 1(26) (2020)</p> <p>6. Ivanova I., Shymko V., Vystavkina D. Urban infrastructure preferences of townsfolk: an empirical survey within the framework of socio-ecological model of the city // Technologies of intellect development. – Vol 4, No 2 (27) (2020)</p> <p>П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії</p> <p>1. Иванова Е.М. Синтез ценностей // Философ Уёмов / под ред. А. Горальского, А. Цофнаса. – Warszawa: Universitas rediviva, 2014. – С. 186–197. (колективна монографія)</p> <p>2. Афанасьев О.И., Барановська О.М., Иванова Є.М. та ін. / Навчальний посібник з курсу «Філософія» для студентів всіх форм навчання та всіх спеціальностей. – ОНПУ, 2014. – 73 с.</p> <p>3. Философская библиотека на CD: учебно-справочное пособие для</p>
--	--	--	--	--	--	--	---



							<p>студентів, магістрів і аспірантів всіх спеціальностей / Іванова Е.М. – Одеса: ОНПУ, – 2015. – CD-диск.</p> <p>4. Іванова Е.М. Системні аспекти прогресивної педагогіки // Створювальна сила знання: монографія / відп. ред.: І. А. Доннікова, Н.В. Кривцова. – Одеса: Фенікс, 2020. – С. 127–143.</p> <p>П.5. участь у міжнародних наукових проектах</p> <p>1. Участь у навчально-практичному семінарі «Проектування навчальних комп'ютерних ігор як форма активного навчання студентів» в рамках Erasmus+KA2 проекту "GameHub: університетсько-підприємницьке співробітництво в ігровій індустрії в Україні "(561728-EPP-1-2015-1- ES-EPPKA2-CBHE-JP) з 1.12.2017 по 1.03.2018.</p> <p>2. USAID New Justice's project and related training series on distance teaching, learning, and examination technologies implemented in March – June 2020 titled “Strengthening Law Schools’ Teaching During Quarantine”. Conferred on June 15, 2020.</p> <p>П.6. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік.</p> <p>Курс – філософія, факультет – СВФ (судоводійний), напрямок – навігація і управління морськими судами, 156 годин/рік</p> <p>П.7. Робота у складі експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти</p> <p>Експерт у складі Національного агентства з забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО) – галузь оз</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>– «гуманітарні науки», спеціальність 033 – «філософія». Реєстр експертів від 23.12.2019 р.</p> <p>П.11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента</p> <p>1. Офіційний опонент дис. Шохова О.С. «Стратегії дослідження комунікації: парадигмальний аспект» поданої на здобуття наукового ступеня кандидата філософських наук за спеціальністю 09.00.02 – діалектика і методологія пізнання (06.06.2019)</p> <p>2. Офіційний опонент дис. Сапеги В.В. «Стратегії інтерпретації сучасного мистецтва» поданої на здобуття наукового ступеня кандидата філософських наук за спеціальністю 09.00.02 – діалектика і методологія пізнання (19.12.2019)</p> <p>П.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування</p> <p>1. Философия: рабочая тетрадь. Методическое пособие для самостоятельной подготовки студентов по курсу «Философия» (для студентов всех специальностей дневной формы обучения) / Е.М. Иванова, – Одесса: ОНПУ, 2013. – 29 с.</p> <p>2. Философская библиотека на CD: учебно-справочное пособие для студентов, магистров и аспирантов всех специальностей / Е.М. Иванова, – Одесса: ОНПУ, – 2015. – CD-диск.</p> <p>3. Ok, Google или как написать реферат по философии: Методические рекомендации для студентов всех специальностей / Е.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

М. Иванова. – Одесса: ОНПУ, «Наука і техніка», 2017. – 18 с.  
4. Філософія: методичні вказівки для самостійної роботи курсантів з дисципліни «Філософія» для всіх спеціальностей (Частина 1). / Є.М. Иванова, О.С. Павлова. – Одеса: НУ «ОМА», 2019.

П.15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій  
1. Франц Шуберт: «Нет такой вещи, как счастливая музыка» // Интернет-журнал «Marco Concert»: <https://marcoconcert.com/articles/personalii-shubert/>  
2. Истоки музыкальной эстетики // Интернет-журнал «Marco Concert»: <https://marcoconcert.com/articles/istoki-muzykalnoi-estetiki/>  
3. Женщины-художницы эпохи Ренессанса // Интернет-журнал «Marco Concert»: <https://marcoconcert.com/journal/zhenshiny-khudozhnicy-epokhi-renessansa>  
4. Музей философских экспонатов // Интернет-журнал «Пространство» <https://prostranstvo.media/muzej-filosofskih-jeksponatov/>  
5. Философские звери и места их обитания // Интернет-журнал «Пространство» <https://prostranstvo.media/filosofskie-zveri-i-mesta-ih-obitanija/>  
6. Иммануил Кант: вечное сияние разума // Интернет-журнал «Пространство» <https://prostranstvo.media/immanuil-kant-vechnoe-sijanie-razuma/>

П.16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю  
1. Член Одеського міського наукового філософського

						товариства ім. А.І. Уйомова 2. Член Одеського міського системного семінару (ОНМедУ) 3. Постійно діючий учасник проекту University Challenge Ukraine  П.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років Викладач філософських дисциплін з 2010 року: 2010 – 2018 – кафедра філософії та методології науки Одеського національного політехнічного університету. 2017 – 2018 кафедра філософії та біоетики Одеського національного медичного університету. 2018 – тепер. час. кафедра філософії Національного університету «Одеська морська академія».
177052	Петрушин Віктор Сергійович	професор			о	<p>Методи оптимізації режимів роботи суднових електроприводів</p> <p>Відповідає пунктам з ліцензійних вимог: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16.</p> <p>П.1 Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.(повна назва публікації)</p> <p>1. J. Plotkin, V. Petrushin, N. Reichwald // Harmonic Current Pollution Source Determination in a Grid Connected Wind Farm // EPE'15 ECCE Europe. – 2015.</p> <p>2. В.С.Петрушин. Методическое, программное и лабораторное обеспечение инновационной электротехнической дисциплины // Научно-практический журнал “Електротехніка і Електромеханіка” №4, 2016, С. 69 – 73. DOI: 10.20998/2074272X.2016.4.10.</p> <p>3. V. Petrushin, R. Yenoktaiev, J. Plotkin. Comparative Analysis of Methods for Starting Squirrel-Cage Induction Motors // ICEM'2016,</p>

Lausanne. – 4-7.09.2016.

4. Viktor Petrushin, Vladimir Vodichev, and Rostislav Yenoktaiev. Multidimensional Simulation of Speed Controlled Induction Electric Drives with Matching Reducers and Transformers // International Journal on Electrical Engineering and Informatics- Volume 8, Number 2, June 2016. DOI: 10.15676/ijeei.2016.8.2.3.

5. V. Petrushin, R. Yenoktaiev, J. Plotkin. Characteristics of adjustable high phase order induction motors and their optimal design // International Journal on Electrical Engineering and Informatics- Volume 9, Number 2, June 2017, C.364-381. DOI: 10.15676/ijeei.2017.9.2.11

6. Viktor Petrushin, Boukhalfa Bendahmane, Belkacem Yahiaoui, Andrey Yakimets. Influence of magnetic circuit saturation and skin effects on the adjustable induction motor characteristics// International Journal of Hydrogen Energy- 31 August 2017, DOI: 10.1016/j.ijhydene.2017.07.221.

7. Петрушин В.С., Якимец А.М., Плоткин Ю.Р., Еноктаев Р.Н. Исследование плавного пуска асинхронного двигателя // Техническая электродинамика, №1, 2018, С. 56 – 61. DOI: 10.15407/techned2018.01.056.

8. Петрушин В.С., Еноктаев Р.Н. Модификация критерия приведенных затрат для проектирования энергосберегающих асинхронных двигателей // Техническая электродинамика, №2, 2019, С. 19 – 22. DOI: 10.15407/techned2019.02.019

9. В.С. Петрушин, Ю.Р. Плоткин, Р.Н. Еноктаев, Н.С. Прокопенко.

							<p>Исследование динамических характеристик асинхронных двигателей в электроприводах с согласующими трансформатором и редуктором // Научно-практический журнал “Електротехніка і Електромеханіка” №2, 2019, С. 14-20. DOI: 10.20998/2074-272X.2019.2.03</p> <p>10. V. Petrushin, V. Vodichev, R. Yenoktaiev, J. Plotkin. Design Criteria and Range Limits in The Development of Controlled Induction Motors // International Journal on Electrical Engineering and Informatics- Volume 11, Number 2 , June 2019, С.451-462. DOI: 10.15676/ijeei.2019.11.2.15.</p> <p>11. V. Petrushin, V. Vodichev, R. Yenoktaiev, J. Plotkin. Design Cyclic Criteria for the Development of Induction Motors for Various Operation Modes. 2020 IEEE Problems of Automated Electrodrive. Theory and Practice (PAEP).</p> <p>П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових видань України.</p> <p>1. Петрушин В.С., Якимец А.М., Еноктаев Р.Н. Многоаспектное моделирование работы регулируемых асинхронных двигателей при разных законах частотного управления // Вестник Национального технического университета “ХПИ”. – 2015. – Вып. 12 (1121). – С. 101 – 106.</p> <p>2. Петрушин В.С., Еноктаев Р.Н. Параметрическая оптимизация регулируемого асинхронного двигателя для текстильной промышленности // Вестник Национального технического университета “ХПИ”. – 2015. – №5 (1114). – С. 72 – 75.</p> <p>3. В.С.Петрушин В.С.,</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>Ю.Р.Плоткин, Р.Н.Еноктаев, О.И.Шестаков. Разработка шестифазного регулируемого асинхронного двигателя // Научно-практический журнал «Электротехнічні та комп'ютерні системи» №20 (96), 2015, С. 35 – 41.</p> <p>4. В.С.Петрушин, Плоткин Ю.Р., Р.Н.Еноктаев. Моделирование регулируемых электроприводов с двухблочными выпрямителями и многофазными асинхронными двигателями // Научно-практический журнал «Электротехнічні та комп'ютерні системи» №22 (98), 2016, С. 43 – 49.</p> <p>5. Петрушин В.С., Еноктаев Р.Н. Использование многокритериальной оптимизации при проектировании регулируемых асинхронных двигателей // Вестник Национального технического университета «ХПИ». – 2016. – №11 (1183). – С. 11 – 14.</p> <p>6. В.С.Петрушин, Р.Н.Еноктаев, А.М.Якимец, А.В. Бибик А.В.. Исследование частотного пуск асинхронного двигателя при законе регулирования <math>E/f = \text{const}</math> // Научно-практический журнал «Электротехнічні та комп'ютерні системи» №24 (100), 2017, С. 51 – 57.</p> <p>7. В.С.Петрушин, Р.Н.Еноктаев, В. П. Чайковский. К особенностям расчета основных потерь в стали асинхронного двигателя // Научно-практический журнал «Электротехнічні та комп'ютерні системи» №24 (100), 2017, С. 46 – 50.</p> <p>8. В.С. Петрушин, Р.Н. Еноктаев, О.И. Шестаков, Н.С. Прокопенко. Учет потерь от высших гармонических в регулируемых асинхронных двигателях // Вестник Национального технического</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>университета “ХПИ”. – 2017. – №1 (1223). – С. 101 – 105.</p> <p>9. В.С.Петрушин, Ю.Р.Плоткин, Р.Н.Еноктаев. Уточнения характеристик регулируемых асинхронных двигателей при учете активного сопротивления ветви намагничивания // Научно-практический журнал «Електротехнічні та комп'ютерні системи» №25 (101), 2017, С. 118 – 124.</p> <p>10. В.С.Петрушин, Ю.Р. Плоткин, Р.Н.Еноктаев, Ив Тиолье. Использование полевых расчетов при моделировании работы регулируемых асинхронных двигателей // Научно-практический журнал «Електротехнічні та комп'ютерні системи» №27 (103), 2018, С. 48 – 52. DOI: 10.15276/eltecs.27.103.2018.05</p> <p>11. В.С.Петрушин, Л.Я.Беликова, В. П. Чайковский, А.М.Якимец. Шестифазные обмотки статоров асинхронных двигателей // Научно-практический журнал «Електротехнічні та комп'ютерні системи» №29 (105), 2018, С. 40 – 47.</p> <p>12. В.С.Петрушин, Ю.Р.Плоткин, Р.Н.Еноктаев, Бендахман Бухалфа. Разработка энергоэффективного электропривода для перемежающегося режима работы // Вестник Национального технического университета “ХПИ”. – 2019. – Вып. 16 (1341). – С. 70 – 79. DOI: 10.20998/2079-8024.2019.16.13</p> <p>13. В.С. Петрушин, Ю.Р. Плоткін, Р.М. Еноктаєв, А.С. Кириленко, В.В. Заволінковський. Теоретичне та експериментальне дослідження ефективності регульованого асинхронного електроприводу.</p>
--	--	--	--	--	--	--	---



							<p>Праці Інституту електродинаміки НАН України. - Київ: ІЕД НАН України, 2020. - Вип. 56. С. 53- 56.</p> <p>14. В. С. Петрушин, Ю. Р. Плоткин, А.М. Якимец, Р. Н. Еноктаев. Анализ теплового состояния регулируемого асинхронного двигателя // Научно-практический журнал «Электротехнические та комп'ютерні системи» № 3(109), 2020, С.9 – 15. <a href="http://dx.doi.org/10.15276/eltecs.33.109.2020.1">http://dx.doi.org/10.15276/eltecs.33.109.2020.1</a></p> <p>П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії В.С.Петрушин. Асинхронные короткозамкнутые двигатели в регулируемом электроприводе, из-во Lambert, 2014</p> <p>П.4 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Керівництво аспіранта Єноктаєва Р.М. 2015-2018 з захистом дисертації у 2018 на тему: «Оптимізаційне проектування регульованих асинхронних двигунів».</p> <p>П.7 Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН / зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/ науково-методичних комісій(підкомісій) з вищої освіти МОН. Член акредитаційної комісії (Миколаїв, "Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова", Херсон, філіал Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова), член науково-методичної</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>комісії з вищої освіти  МОН 2009-2015 рр.  П.8 Виконання  функцій наукового  керівника або  відповідального  виконавця наукової  теми(проекту), або  головного  редактора/члена  редакційної колегії  наукового видання,  включеного до  переліку наукових  фахових видань  України, або  іноземного  рецензованого  наукового видання.  1.Науковий керівник  науково-  дослідницької роботи  (НДР) "Розробка  математичних  моделей та  дослідження процесів  в електричних  машинах і  трансформаторах",  ОНПУ, Одеса- 2011-  2015 рр.  2.Науковий керівник  науково-  дослідницької роботи  (НДР) "Математичне  моделювання та  оптимальний  проектний синтез  спеціальних  електричних машин й  трансформаторів ",  ОНПУ, Одеса- 2016-  2020 рр.  Член редакційних  колегій науково-  технічних журналів  «Електротехнічні та  комп'ютерні системи»  та «Електротехніка і  Електромеханіка»  П.10 Організаційна  робота у закладах  освіти на посадах  керівника (заступника  керівника) закладу  освіти/інституту/факу  льтету/відділення(нау  кової  установи)/філії/кафед  ри або іншого  відповідального за  підготовку здобувачів  вищої освіти  підрозділу/відділу(нау  кової  установи)/навчально-  методичного  управління(відділу)/  лабораторії/іншого  навчально-  наукового(інноваційн  ого) структурного  підрозділу/вченого  секретаря закладу  освіти (факультету,  інституту)/відповідаль  ного секретаря  приймальної комісії  та його заступника  Завідувач кафедри  електричних машин</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>Одеського національного політехнічного університету 2003-2017 рр.</p> <p>П.11 Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)</p> <p>Голова спеціалізованої вченої ради, офіційний опонент: докторських дисертацій (Плюгін В.Е., Поповіч О.М), кандидатських дисертацій (Дунєв А.А., Грицюк В.Ю., Малиновський А.В.)</p> <p>П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання...</p> <p>1.КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ з дисципліни «Теплові, гідравлічні та аеродинамічні розрахунки електричних машин» в 4-х частинах. Ч. 1. Основи теорії гідродинамічних та аеродинамічних розрахунків. Для студентів спеціальностей «Електричні машини та апарати» та «Електричний транспорт», очної та заочної форм підготовки фахівців./ Укл. В.С. Петрушин, А.М. Якимець, О.П. Насипана. - Одеса: ОНПУ, 2017, - 34 с. (КЛ07655 від 04.01.2017, №4033 – РС-2017).</p> <p>2.КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ з дисципліни «Теплові, гідравлічні та аеродинамічні розрахунки електричних машин» в 4-х частинах. Ч. 2. Системи охолодження електричних машин та їх розрахунок. Для студентів спеціальностей «Електричні машини та апарати» та «Електричний транспорт», очної та заочної форм підготовки фахівців./ Укл. В.С. Петрушин, А.М. Якимець, О.П. Насипана. - Одеса: ОНПУ, 2017, - 35 с.</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

(КЛ07656 від 04.01.2017, №4034 – РС-2017).

3.Методичні рекомендації до дипломного проектування для студентів напряму підготовки 6.050702. Для спеціальностей 6.05070201, 6.05070203 / Укл.: В.С.Петрушин, Г.В.Пуйло. - Одеса: ОНПУ, 2015. - 30 с. (МВ06217 від 21.01.1015, №2705-РС-2015).

4.Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Вібрація та шум електричних машин» для студентів напряму «Електромеханіки». Укл. В.С. Петрушин. - Одеса: ОНПУ, 2015, - 27 с. (МВ06625 від 07.10.2015, №3017 – РС-2015).

5.В.С. Петрушин. Методичні вказівки до віртуальних лабораторних робіт з дослідження характеристик асинхронних двигунів при фазовому та частотному регулюваннях з дисципліни "Електричні машини в регульованому приводі" для спеціалістів і магістрів за фахом "Електричні машини та апарати" та "Електричний транспорт". Одеса: ОНПУ, 2016. - 19 с. (МВ07057 від 01.03.2016, №3365 – РС-2016) (<http://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/materials.iface?mId=26860>).

6.КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ з дисципліни «Теплові, гідравлічні та аеродинамічні розрахунки електричних машин» в 4-х частинах. Ч. 3. Основи теорії теплопередачі. Для студентів спеціальностей «Електричні машини та апарати» та «Електричний транспорт», очної та заочної форм підготовки фахівців./ Укл. В.С. Петрушин, А.М. Якимець, О.П. Насипана. - Одеса: ОНПУ, 2016, - 68 с. (КЛ07226 від 11.04.2016, №3520 –

PC-2016)  
<http://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/materials.iface?mId=27521>).  
 7. КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ з дисципліни «Теплові, гідравлічні та аеродинамічні розрахунки електричних машин» в 4-х частинах. Ч. 4. Теплові розрахунки електричних машин. Для студентів спеціальностей «Електричні машини та апарати» та «Електричний транспорт», очної та заочної форм підготовки фахівців./ Укл. В.С. Петрушин, А.М. Якимець, О.П. Насипана. - Одеса: ОНПУ, 2016, - 68 с. (КЛ07338 від 17.05.2016, №3716 – PC-2016)  
<http://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/materials.iface?mId=27950>).  
 П.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських

							<p>іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонатах України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Керівництво студентами, що зайняли призові місця на Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт – Єрмолаєв В.В. – 2013 р., Еноктаєв Р.Н., Николаєв М.Б.- 2014 р.; Ткалич В.Г. – 2015 р., Кушнір А.О.– 2016 р., м. Кременчук</p> <p>П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p> <p>1.Пуйло Г.В., Петрушин В.С., Якимец А.М. Ресурсо и энергосберегающий редизайн асинхронных электродвигателей // Материалы международной научно-технической конференции “Проблемы повышения эффективности электромеханических преобразователей в электроэнергетических системах”. – Севастополь. – 2003. – С. 74 – 75.</p> <p>2. Петрушин В.С. Совершенствование регулируемых асинхронных электроприводов за счет адаптации их электромеханических преобразователей // Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» , Выпуск 45, Харьков, 2005, С. 341</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>– 345.</p> <p>3. Петрушин В.С., Якимец А.М., Груша А.В. Выбор асинхронных двигателей для различных режимов работы // Научно-практический журнал “Электротехника і Електромеханіка” №2, 2009, С. 48 – 50.</p> <p>4. Петрушин В. Разработка энергосберегающих общепромышленных и высоко-эффективных регулируемых асинхронных электродвигателей // Журнал «Экономист» №8, 2011, С.69 – 70.</p> <p>5. В.С.Петрушин. Методическое, программное и лабораторное обеспечение инновационной электротехнической дисциплины // Научно-практический журнал “Электротехника і Електромеханіка” №4, 2016, С. 69 – 73. DOI: 10.20998/2074-272X.2016.4.10</p> <p>П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю</p> <p>Член асоціації інженерів-електриків України з 2000 р.</p>
28211	Луковцев Валерій Сергійович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально - науковий інститут автоматики та електромеханіки	Диплом кандидата наук ТН 092205, виданий 30.07.1986, Аттестат доцента ДЦ 000387, виданий 31.10.1991	32	<p>Енергозбереження та якість електричної енергії на судах</p> <p>Відповідає 11 пунктам з 1 по 18 з ліцензійних вимог:</p> <p>п.2 наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, та/або авторських свідоцтв, та/або патентів загальною кількістю п'ять досягнень;</p> <p>2.1. Луковцев В.С., Щербинин В.А., Сандлер А.К. Система передачи потужності суднового двигуна на гребний гвинт.- Судовые энергетические установки: науч.-техн. сб. -2015.-№35.- Одесса: ОНМА.- С. 189-193.</p> <p>2.2. Луковцев В.С., Борисенков Е.Е., Гвоздева И.М. Управление мощностью главного двигателя с учетом гидрометеорологических условий/ Технологический</p>

							<p>аудит и резервы производства , №2/1(28), 2016.- С.18-21.</p> <p>2.3. Lukovtsev V. Forecasting of the performance of the shipboard electric power system on the basis of the artificial neural network / I. Gvozdeva, V. Lukovtsev, S. Tierielnyk // Technology audit and production reserves. - 2017. - № 4(1). - С. 43-49.</p> <p>2.4. Луковцев В.С., Куделькин Р.І., Будащко В.В. Свідотство про реєстрацію авторського права на твір № 76352 “Комп’ютерна програма “Програмний продукт “ControllerBasedMenu (CBM)”. Дата реєстрації 26.01.2018.</p> <p>2.5 Луковцев В.С., Куделькин Р.І. Розрахунок вхідних ланцюгів потужних ключів на МДП-транзисторах для мікроконтролерного управління.- Вісник ХНТУ 2(69), частин 2.- Херсон:2019.- С.11-16.</p> <p>2.6.Lukovtsev V.S.,Tierielnyk S.A.Short circuit protection efficiency increase in ship electric power systems.- Electronics and control systems.-3(65), 2020, С.31-38</p> <p>п.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника, щорекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії (у разі співавторства — з фіксованим власним внеском)</p> <p>Луковцев В.С., Олейников А.М., Голіков С.П. Книга реєстрації практичної підготовки кандидата на отримання звання електромеханіка третього розряду. МОНУ, Державна морська адміністрація України, Одеса: ОНМА, 2012.- 68 с. (Затверджено Інспекцією по дипломування моряків</p>
--	--	--	--	--	--	--	---



[illegible]

						<p>НИР 2014-2017 г.г. "Підвищення ефективності, надійності і якості функціонування суднових енергетичних установок" НУ"ОМА", Одеса, ДРН<sup>о</sup> 0115U003582</p> <p>8.2. Держбюджетної НИР 2018-2022 г.г. «Методи та засоби підвищення ефективності функціонування суднових енергетичних установок».- НУ"ОМА", Одеса, ДРН<sup>о</sup> 0117U005137</p> <p>п.9. Керівництво студентом Борисенков Е.Е., який зайняв 2-е місце на другому етапі конкурсу студентських робіт в НКІ у 2015 р.</p> <p>п.10. Організаційна робота у закладах освіти на посаді асистента кафедри електрообладнання і автоматики суден НУ «ОМА» 16 р. Декан факультета електромеханіки та радіоелектроніки. 7 р.</p> <p>п.15. наявність науково-популярних публікацій 24 публікації у журналі "Судходство" 2003-2006 рік у рубрики "Внимание: TROUBLE!"</p> <p>п.16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю; член Лондонського інституту морської інженерії і технологій, чартерний інженер.</p> <p>п.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; 15 років</p>	<p>НИР 2014-2017 г.г. "Підвищення ефективності, надійності і якості функціонування суднових енергетичних установок" НУ"ОМА", Одеса, ДРН<sup>о</sup> 0115U003582</p> <p>8.2. Держбюджетної НИР 2018-2022 г.г. «Методи та засоби підвищення ефективності функціонування суднових енергетичних установок».- НУ"ОМА", Одеса, ДРН<sup>о</sup> 0117U005137</p> <p>п.9. Керівництво студентом Борисенков Е.Е., який зайняв 2-е місце на другому етапі конкурсу студентських робіт в НКІ у 2015 р.</p> <p>п.10. Організаційна робота у закладах освіти на посаді асистента кафедри електрообладнання і автоматики суден НУ «ОМА» 16 р. Декан факультета електромеханіки та радіоелектроніки. 7 р.</p> <p>п.15. наявність науково-популярних публікацій 24 публікації у журналі "Судходство" 2003-2006 рік у рубрики "Внимание: TROUBLE!"</p> <p>п.16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю; член Лондонського інституту морської інженерії і технологій, чартерний інженер.</p> <p>п.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; 15 років</p>
28211	Луковцев Валерій Сергійович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально - науковий інститут автоматики та електромеханіки	Диплом кандидата наук ТН 092205, виданий 30.07.1986, Аттестат доцента ДЦ 000387, виданий 31.10.1991	32	Методи синтезу систем управління судновими технічними засобами	<p>Відповідає 11 пунктам з 1 по 18 з ліцензійних вимог:</p> <p>п.2 наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, та/або авторських свідоцтв, та/або патентів загальною кількістю п'ять досягнень;</p>

							<p>2.1. Луковцев В.С., Щербинин В.А., Сандлер А.К. Система передачи потужності суднового двигуна на гребний гвинт.- Судовые энергетические установки: науч.- техн. сб. -2015.-№35.- Одесса: ОНМА.- С. 189-193.</p> <p>2.2. Луковцев В.С., Борисенков Е.Е., Гвоздева И.М. Управление мощностью главного двигателя с учетом гидрометеорологических условий/ Технологический аудит и резервы производства , №2/1(28), 2016.- С.18-21.</p> <p>2.3. Lukovtsev V. Forecasting of the performance of the shipboard electric power system on the basis of the artificial neural network / I. Gvozdeva, V. Lukovtsev, S. Tierielnyk // Technology audit and production reserves. - 2017. - № 4(1). - С. 43-49.</p> <p>2.4. Луковцев В.С., Куделькин Р.І., Будашко В.В. Свідотство про реєстрацію авторського права на твір № 76352 “Комп’ютерна програма “Програмний продукт “ControllerBasedMenu (CBM)”. Дата реєстрації 26.01.2018.</p> <p>2.5 Луковцев В.С., Куделькин Р.І. Розрахунок вхідних ланцюгів потужних ключів на МДП-транзисторах для микроконтролерного управління.- Вісник ХНТУ 2(69), частин 2.- Херсон:2019.- С.11-16.</p> <p>2.6.Lukovtsev V.S.,Tierielnyk S.A.Short circuit protection efficiency increase in ship electric power systems.- Electronics and control systems.-3(65), 2020, С.31-38</p> <p>п.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника, щорекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>(у разі співавторства — з фіксованим власним внеском)          Луковцев В.С.,          Олейников А.М.,          Голіков С.П. Книга реєстрації практичної підготовки кандидата на отримання звання електромеханіка третього розряду. МОНУ, Державна морська адміністрація України, Одеса: ОНМА, 2012.- 68 с.          (Затверджено Інспекцією по дипломування моряків, Мініфраструктури)</p> <p>п.4. Наукове керівництво здобувача Шевченко В.А., який одержав документ про присудження наукового ступеня канд. техн. наук у 2013 р.</p> <p>п.5. Участь у міжнародному науковому проєкті (робота в складі робочої групи НУ «ОМА» по розробці ІАМО-модель курс для ЕТО), 2012</p> <p>п.7. Робота у складі Акредитаційної комісії, робота в робочих групах з розроблення стандартів вищої освіти України;          7.1. Голова Акредитаційної комісії МОНУ по акредитації електромеханічної спеціальності Керченського морського технічного університету у 2011, 2012 р.р.          7.2. Член групи по розробці стандарту бакалавра зі спеціальності “Річковий та морський транспорт”, спеціалізація “Експлуатація судного електрообладнання і засобів автоматики” НУ «ОМА»          Захарченко В.Н., Цимбал М.М., Колегаєв М.О., Луковцев В.С., Олейников А.М., Голіков С.П.          Галузевий стандарт вищої освіти України. Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра. Галузь знань 0701 Транспорт</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>і транспортна інфраструктура. Напрямок підготовки 6.070104 Морський та річковий транспорт. Кваліфікації: бакалавр судноводіння, бакалавр суднової енергетики, бакалавр суднової електротехніки. Видання офіційне К: МОНУ, 2012.-24 с.</p> <p>п.8. Виконання функцій наукового керівника наукової теми (проекту), 8.1. Держбюджетної НІР 2014-2017 г.г. "Підвищення ефективності, надійності і якості функціонування суднових енергетичних установок" НУ"ОМА", Одеса, ДРН<sup>о</sup> 0115U003582</p> <p>8.2. Держбюджетної НІР 2018-2022 г.г. «Методи та засоби підвищення ефективності функціонування суднових енергетичних установок». - НУ"ОМА", Одеса, ДРН<sup>о</sup> 0117U005137</p> <p>п.9. Керівництво студентом Борисенков Е.Е., який зайняв 2-е місце на другому етапі конкурсу студентських робіт в НКІ у 2015 р.</p> <p>п.10. Організаційна робота у закладах освіти на посаді асистента кафедри електрообладнання і автоматики суден НУ «ОМА» 16 р. Декан факультета електромеханіки та радіоелектроніки. 7 р.</p> <p>п.15. наявність науково-популярних публікацій 24 публікації у журналі "Судходство" 2003-2006 рік у рубрики "Внимание: TROUBLE!"</p> <p>п.16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю; член Лондонського інституту морської інженерії і технологій, чартерний інженер.</p> <p>п.17. Досвід практичної роботи за</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							спеціальністю не менше п'яти років; 15 років
25103	Парменова Дана Георгіївна	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально - науковий інститут інженерії	Диплом бакалавра, Національний університет "Одеська морська академія", рік закінчення: 2020, спеціальність: 6.070104 морський та річковий транспорт, Диплом кандидата наук ДК 039879, виданий 15.03.2007, Атестат доцента 12ДЦ 041618, виданий 26.02.2015	15	Організація охорони праці в галузі	<p>Свідоцтво №00017 від 24.02.2017р. про проходження курсу підвищення кваліфікації інструкторів та екзаматорів відповідно до вимог Правил І/6 та І/12 Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками та розділів А-І/6, В-І/6, В-І/12 та В-І/12 Кодексу ПДНВ з урахуванням модельних курсів ІМО 6.09 та 3.12 (у частині контроль знань і вмінь моряків).</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. «Головний навчально-методичний центр ДЕРЖПРАЦІ» Посвідчення №441-17-6 від 24.11.2017 Тема: «Викладання охорони праці в вищих навчальних закладах».</p> <p>2. Ягеллонський університет у Кракові, Польща, 2015, 2017 - Навчальні візити та стажування у університетах ЄС в рамках програми Темпус (тематика – рамки кваліфікацій; Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система; розроблення освітніх програм; компетентності та результати навчання; забезпечення якості). Отримано сертифікат від 10.11.2017р.</p> <p>Відповідає п.30, пп. 2,3,8,10,13,14,15,16 ліцензійних вимог п 2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових видань України 1. Парменова Д.Г. Современные методы оценки риска применительно к судовым работам // Судовые энергетические установки: научно-технический сборник. – Вып. 31. – Одесса: ОНМА, 2013. – С.156 –</p>

							<p>162.</p> <p>2. Парменова Д.Г. Анализ аварийных ситуаций с судами морского флота // Судовождение: Сб. научн. трудов./ ОНМА, Вып. 24. – Одесса: «ИздатИнформ», 2014 - С. 134-139.</p> <p>3. Парменова Д.Г. Повышение эффективности подготовки моряков по вопросам безопасности труда // Судовые энергетические установки: научно-технический сборник. – Вып.32. – Одесса: ОНМА, 2014. – С.93 – 96.</p> <p>4. Парменова Д.Г. Определяющие факторы при выборе методов оценки риска // Судовые энергетические установки: научно-технический сборник. – Вып.33. – Одесса: ОНМА, 2014. – С.148 – 154.</p> <p>5. Парменова Д.Г. Систематизация факторов опасности для построения профиля риска судовых работ // Науковий вісник Херсонської державної морської академії: Науковий журнал. – Херсон: Видавництво ХДМА, 2014. – № 1 (10). – С. 30-35.</p> <p>6. Парменова Д.Г. Конструкция формы корпуса судна, обеспечивающая безопасность мореплавания и повышение энергетической эффективности // Судовые энергетические установки: научно-технический сборник. – Вып.37. – Одесса: НУ ОМА, 2017. – С.111 – 118.</p> <p>п 3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії</p> <p>1. Безпека та охорона на морі: навчальний посібник / М. О. Колегаєв, Д. Г. Парменова, М. А. Мамкічев, Г. В. Ніколаєва, О. М. Розлуцький, Г. Г. Роман, А. П. Сваричевська, Д. Д.</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>Осадчук. За редакцією професора М. О. Колегаєва. – Одеса: Національний університет «Одеська морська академія»; Фенікс. – 2020.– 832 с.</p> <p>п 8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми(проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання</p> <p>1. Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи (01.09.14р. – 30.06.18р.) «Теорія і практика забезпечення безпеки життєдіяльності на морському транспорті» ДР № 0115U003581.</p> <p>2. Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи (01.09.18р. – 30.06.23р.) «Сучасні проблеми безпеки на морському транспорті: моніторинг, забезпечення, технології» ДР №0119U001655 (до 01.09.2020).</p> <p>3. Керівник науково-дослідної роботи (01.09.18р. – 30.06.23р.) «Сучасні проблеми безпеки на морському транспорті: моніторинг, забезпечення, технології» ДР №0119U001655 (з 01.09.2020).</p> <p>п 10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника ... кафедри Завідувач кафедри з 01.09.20р. згідно наказу Ректора НУ «ОМА» від 31.08.2020 №187/вк</p> <p>п 13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендації</p>
--	--	--	--	--	--	--	--



							<p>й загальною кількістю три найменування</p> <p>1. Басанец Н.Г., Парменова Д.Г. Безопасность жизнедеятельности: методические указания к выполнению главы дипломной работы магистра – Одесса: ОНМА, 2012. – 22с.</p> <p>2. Басанец Н.Г., Парменова Д.Г. Безопасность жизнедеятельности: Методические указания к выполнению раздела дипломной работы бакалавра – Одесса: ОНМА, 2012. – 20с.</p> <p>3. Приходько Е.А., Парменова Д.Г. Охрана труда в отрасли. Определение уровня риска в производственных условиях: методические указания для практических занятий – Одесса: ОНМА, 2013. – 22с.</p> <p>4. Приходько Е.А., Парменова Д.Г. Охрана труда в отрасли. Методика расследования и несчастных случаев на предприятии: методические указания для практических занятий – Одесса: ОНМА, 2013. – 24с.</p> <p>5. Голіков В. А. ,Половинка Е. М. , Колегаєв М. О. , Кардаш В. П. , Парменова Д.Г. Методичні вказівки до виконання дипломної роботи бакалавра. - Одеса: НУ «ОМА», 2016. – 52с.</p> <p>6. Парменова Д.Г., Крайнова В.І. Безпека людини та охорона навколишнього середовища. Електробезпека на борту судна [Текст]: Методичні вказівки до виконання практичних робіт / Укл. Д. Г. Парменова, В. І. Крайнова – Одеса: НУ«ОМА», 2017. – 41с.</p> <p>7. Парменова Д.Г., Крайнова В.И. Безопасность человека и охрана окружающей среды. Электробезопасность на борту судна [Текст]: Методические указания по выполнению практических работ /</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

Сост. Д. Г. Парменова, В. И. Крайнова – Одесса: НУ «ОМА», 2017. – 43с.

8. Захарченко В.М., Міусов М. В., Парменова Д. Г. Рамки кваліфікацій у Європейському освітньому просторі: Навчально-методичний посібник. – Одеса: НУ «ОМА», 2017. – 88 с.

9. Парменова Д.Г., Крайнова В.І. Безпека людини та охорона навколишнього середовища. Безпека праці при проведенні небезпечних суднових робіт [Текст]: Методичні вказівки до виконання практичних робіт / Укл. Д. Г. Парменова, В. І. Крайнова – Одеса: НУ«ОМА», 2018. – 52с.

10. Парменова Д.Г., Крайнова В.І. Техніка безпеки при роботі в судовому машинно-котельному відділенні [Текст]: Методичні вказівки до виконання практичних робіт / Укл. Д. Г. Парменова, В. І. Крайнова – Одеса: НУ«ОМА», 2018. – 34с.

11. Методичні вказівки для виконання дипломної роботи бакалавра / Укл. В. А. Голіков, М. О. Колегаєв, С. В. Сагін, Д. Г. Парменова, В. П. Кардаш, Ю. І. Петров, А. С. Шальов. – Одеса : НУ «ОМА», 2020. – 54 с.

12. Парменова Д.Г., Крайнова В.І. Дослідження забруднення водних об'єктів та атмосферного повітря [Текст]: методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Безпека людини та охорона навколишнього середовища» / Укл. Д. Г. Парменова, В. І. Крайнова. – Одеса: НУ«ОМА», 2020. – 47с.

13. Парменова Д.Г., Крайнова В.І. Цивільний захист в галузі морського та річкового транспорту [Текст]: методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Безпека людини та охорона навколишнього

							<p>середовища» / Укл. Д. Г. Парменова, В. І. Крайнова. – Одеса: НУ«ОМА», 2020. – 87 с.</p> <p>14. Парменова Д. Г., Сваричевська А. П., Іванов О. І. Безпека та виживання на морі [Текст]: методичні вказівки для самостійної роботи з виконання дипломної роботи бакалавра / Укл. Д. Г. Парменова, А. П. Сваричевська, О. І. Іванов. – Одеса: НУ «ОМА», 2020. – 31 с.</p> <p>15. Парменова Д. Г., Кулешов І. М., Пащенко Ю. В. Безпека та виживання на морі [Текст]: методичні вказівки для самостійної роботи з виконання дипломної роботи магістра / Укл. Д. Г. Парменова, І. М. Кулешов, Ю. В. Пащенко. – Одеса: НУ «ОМА», 2020. – 36 с.</p> <p>16. Методичні вказівки для виконання дипломної роботи магістра / Укл. М. О. Колегаєв, В. А. Голіков, С. В. Сагін, Д. Г. Парменова. – Одеса : НУ «ОМА», 2020. – 54 с.</p> <p>15. Методичні вказівки для виконання програм практичної підготовки за спеціалізацією «Управління судновими технічними системами і комплексами» / Укл. М. О. Колегаєв, Д. Г. Парменова, О. В. Дрозд, О. М. Стукаленко. – Одеса: НУ «ОМА», 2021. – 71 с.</p> <p>п14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце...; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу</p> <p>1. Курсант Подгорний А.В. - Призове місце у I-ому турі Всеукраїнського конкурсу студентських робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук з галузей науки Двигуни та енергетичні установки, безпека життєдіяльності у секції «Безпека життєдіяльності»,</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>2019 рік. Тема роботи: «Застосування оцінювання ризиків для зниження впливу людського фактора на аварійність морських суден».</p> <p>2. Член оргкомітету та Журі з організації та проведення I етапу Олімпіади за спеціальністю «Річковий та морський транспорт». Наказ ректора НУ ОМА від 27.01.2020 №60.</p> <p>п15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п`яти публікацій</p> <p>1. Парменова Д.Г. Построение профиля факторов для оценки риска при выполнении опасных работ на судах // Матеріали науково-технічної конференції «Енергетика судна: експлуатація та ремонт», 26.03.14-28.03.2014. Частина II. – Одеса: ОНМА, 2014. – С.92 – 93.</p> <p>2. Парменова Д.Г. Анализ изменений в кодексе по уровням шума на судах // Матеріали науково-технічної конференції "Морський та річковий флот: експлуатація та ремонт". 24.03.15-25.03.15 Ч.2 –Одесса: ОНМА. -2015- С.178-182.</p> <p>3. Пашенко Ю.В., Парменова Д.Г. Конструкция формы корпуса судна, обеспечивающая безопасность мореплавания и повышение энергетической эффективности // Матеріали науково-технічної конференції "Річковий та морський флот: експлуатація і ремонт", 23.03.2017 – 24.03.2017. Частина 2. – Одеса: НУ "ОМА", 2017. – с.135-138.</p> <p>4. Парменова Д.Г., Крайнова В.І., Пашенко Ю.В. Нові вимоги міжнародних конвенцій ІМО та кодексів ІМО, що</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>вступають в силу в 2019 році //</p> <p>Матеріали науково-технічної конференції «Морський та річковий флот: експлуатація і ремонт», 21.03.2019 – 22.03.2019.– Одеса: НУ "ОМА", 2019. – с.302-309.</p> <p>5. Колегаєв М.О., Бражнік І.Д., Парменова Д.Г. Технологія використання процесу примусового тепло-масообміну при інертизації танкера //</p> <p>Матеріали науково-технічної конференції «Морський та річковий флот: експлуатація і ремонт», 18.03.2020 – 19.03.2020.– Одеса: НУ "ОМА", 2020. – с.202-206.</p> <p>п16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю Член Institute of Marine Engineering, Science &amp; Technology (IMarEST) з 2020 року - рівень Associate Member (AMIMarEST), Membership Number 8084992.</p>
91918	Бондаренко Андрій Володимирович	Заступник директора ННІ А_Е, Основне місце роботи	Адміністрація	Диплом кандидата наук ДК 023876, виданий 23.09.2014	19	<p>Безпечне управління судновими енергетичними установками</p> <p>Відповідає 7 пунктам з ліцензійних вимог:1, 2, 10, 13, 15, 16, 17</p> <p>П.1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.(повна назва публікації)</p> <p>1. O. Brunetkin Determining the composition of burned gas using the method of constraints as a problem of model interpretation / Brunetkin O., Davydov V., Butenko O., Lysiuk G., Bondarenko A. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies – 3/6 (99) 2019 (p. 22-30) (Scopus)</p> <p>2. Astaykin D. Use of the Mixed Laws of Distribution of Random Errors of the Navigational Measurment for the</p>

Increase of Exactness of Navigation / D. Astaykin, A. Golikov, A. Bondarenko, O. Bulgakov // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference "Transport Means 2019", October 02-04, 2019 – Palanga, Lithuania, 2019. – P. 1504-1507. (Scopus)  
 3. Astaykin D. The Effectiveness of Ship's Position Using the Laws of Distribution of Errors in Navigation Measurements / D. Astaykin, A. Golikov, A. Bondarenko, O. Bulgakov // Transport Means 2020. Sustainability: Research and Solutions – Proceedings of the 24rd International Scientific Conference. Part II, September 30 – October 02, 2020 – Online Conference – Kaunas, Lithuania, 2020. – P. 662-665. ISSN 1822-296 X (print); ISSN 2351-7034 (online).

П.2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових видань України.

1. Бондаренко А.В. Совершенствование управления факельным горением в котле / А.В. Бондаренко // Автоматизация судовых технических средств: науч.-техн. сб.- О.: ОНМА, 2013. – Вып. -19. –С. 3-7.  
 2. Максимов М.В. Модель и метод определения условной формулы углеводородного топлива при сжигании / М.В. Максимов, А.И. Брунеткин, А.В. Бондаренко // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2013. – Т. 6, № 8 (66). – С. 20–27.  
 3. Давыдов В.О. Метод расчета температуры горения произвольной смеси газообразного углеводородного топлива при произвольном избытке -воздуха / В.О. Давыдов, А.В. Бондаренко // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2013. – Вып.

3 (42). – С. 98–102

4. Бондаренко А.В. Неустойчивость факельного горения / А.В. Бондаренко, В.Э. Волков, М.В. Максимов // Наук. праці Одеськ. нац. акад. харчових технологій.- Одеса: 2013. – Вип. 44. – Том 1. – С. 287-292

5. Бондаренко А.В. Моделирование образования продуктов сгорания газообразного углеводородного топлива / А.В. Бондаренко // Судовые энергет. установки. О. : ОНМА, 2013.- Вип.31.-С. 178-187.

6. Максимов М.В. Математическая модель сжигания несертифицированных видов топлива / М.В. Максимов, В.Ф. Ложечников, Т.С. Добровольская, А.В. Бондаренко // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2014. – Вип. 2. – С. 47–50.

7. Брунеткин А.И. Идентификация количественного состава неизвестного газообразного горючего и его продуктов сгорания на основе измеренных технологических параметров процесса сжигания топлива / А.И. Брунеткин, М.В. Максимов, А.В. Бондаренко // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Енергет. та теплотехн. процеси й устаткування – Х. : НТУ «ХПІ», 2014. -№12(1055). – С. 131-142.

8. Бондаренко А.В. Альтернативные топлива судовых энергетических установок / А.В. Бондаренко, С.Е. Абоleshкин // Судовые энергетические установки: научно-технический сборник. Вип. 36 - Одесса: НУ “ОМА” , 2016. – С. 57-64.

9. Лысюк А.В. Модель и метод сжигания в теплоэнергетической установке углеводородного газа переменного состава / А.В. Лысюк, А.В. Бондаренко, М.В.

							<p>Максимов, А.И. Брунеткин // Одес. нац. акад. пищевых технологий.- Одесса,2017. Volume 9, Issue 2/2017. С. 21- 27</p> <p>10. Дяченко О.Ф. Шляхи вдосконалення парашутно-реактивної системи / О.Ф. Дяченко, В.В. Завальнюк, Ю.І. Адамов, О.І. Кондратенко, А.В. Бондаренко Вісник інженерної академії україни. Випуск 3 - 2017. - С. 25-27.</p> <p>11. Брунеткин А.И. Определение состава сжигаемого газа методом ограничений как задачи интерпретации модели / А.И. Брунеткин, В.О. Давыдов, А.В. Бутенко, А.П. Лысюк, А.В. Бондаренко //  Восточно- европейский журнал передовых технологий. – 2019. – Т. 3, № 6 (99). – С. 22– 30.</p> <p>П.10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти</p> <p>заступник директора Навчально-наукового інституту автоматики та електромеханіки з 2020 р.</p> <p>п.13. Наявність виданих навчально- методичних посібників/ посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/м етодичних вказівок</p> <p>1. Керівництво інструктора тренажера ERS. 2. Довідник користувача тренажера ERS. 3. Тези лекцій з дисципліни “Безпечне управління судновими енергетичними установками” 4. Лабораторний практикум з дисципліни ТО та діагностика СЕУ 5.Конспект лекцій з дисципліни автоматизація технологічних</p>
--	--	--	--	--	--	--	---



							<p>процесів та виробництв</p> <p>П.15. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.</p> <p>1. Брунеткин А.И., Бондаренко А.В. Расчет количества продуктов сгорания газообразного горючего неизвестного состава / Междунар. науч.-практ. конф. « Новые технологии в автоматизированном управлении: теория и практика» / Тезисы докладов, 12-15 сент. 2013 г.-Одес. нац. политех. ун-т., 2013. 12 с.</p> <p>2. Бондаренко А.В., Давыдов В.О. Влияние температуры теплоносителя на входе в объект управления на его устойчивость / Междунар. науч.-практ. конф. «Новые технологии в автоматизированном управлении: теория и практика» / Тезисы докладов, 12-15 сент. 2013 г.-Одес. нац. политех. ун-т., 2013. 41 с.</p> <p>3. Волков В.Е. Неустойчивость и способы управления факельным горением / В.Е Волков, А.В. Бондаренко // Инновационное развитие отраслевой автоматизации, информационных и энергосберегающих технологий – 2013. Современное состояние, проблематика и перспективы: Сб. научных трудов Междунар. науч.-практ. конф. (2013 г)-М.: ФГАОУ ВПО «Нац. исследов. технолог. ун-т МИСиС», институт ИТАСУ, каф. Автоматизации, 2013.- С. 32-36.</p> <p>4. Бондаренко А.В. Управление структурой технических средств при генерации пара не сертифицированным</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>топливом // I Международ. науч.- практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов «Автоматизация и компьютерно- интегрированные технологии- 2014» / Тезисы докладов, 16- 17 апр. 2014 / Киев: Киевск. политехн. ин- т, 2014.-С 115-116 5. Бондаренко А.В. Алгоритм определения оптимального отношения топливо/воздух // Науч.- практ. интернет-конф. молодых ученых и аспирантов «Актуальные проблемы автоматизации и управления» / Тезисы докладов, 18 марта 2014 г./ Луцк. Нац. Техн. ун-т,2014.- С 15- 21. 6. Адамов Ю.І. Методика прогнозування витрат озброєння і військової техніки при веденні бойових дій / Адамов Ю.І., Ілюхіна І.В., Цуканов В.Н., Бондаренко А.В., Ліхін Д.А. // Международ. науч.- практ. конф. « Спільні дії військових формувань і правоохоронних органів держави: проблеми та перспективи» / Збірник тез доповідей, 12-13 вересня 2019 / Одеса: Військова академія, 2019. С 18- 19. 7. Astaykin D. Use of the Mixed Laws of Distribution of Random Errors of the Navigational Measurment for the Increase of Exactness of Navigation / D. Astaykin, A. Golikov, A. Bondarenko, O. Bulgakov // Proceedings of the 23rd International Scientific Conference "Transport Means 2019", October 02-04, 2019 – Palanga, Lithuania, 2019. – P. 1504-1507. 8. Astaykin D. The Effectiveness of Ship's Position Using the Laws of Distribution of Errors in Navigation Measurements / D. Astaykin, A. Golikov, A. Bondarenko, O. Bulgakov // Transport</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>Means 2020. Sustainability: Research and Solutions – Proceedings of the 24rd International Scientific Conference. Part II, September 30 – October 02, 2020 – Online Conference – Kaunas, Lithuania, 2020. – P. 662-665. ISSN 1822-296 X (print); ISSN 2351-7034 (online).</p> <p>П.16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю Член-кореспондент Транспортної Академії України, 2018р; Член Інституту морської техніки, науки та технології Великобританії з 2014 р.</p> <p>П.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років 20 років</p> <p>Відомості про підвищення кваліфікації 1. National University “Odessa Maritime Academy”, Odesa, Ukraine. Certificate, “has fulfilled all the requirements for completion of the training programme for curriculum developers comprising the following study modules”, (Co-funded by the Tempus Programme of the European Union), 10.11.2017; 2. Lithuanian Maritime Academy, Klaipeda, Lithuania. Certificate, "Maritime education and training innovations in the European higher education area", 31.10.2018; 3. Nikola Vaptsarov Naval Academy, Varna, Bulgaria. Certificate, "Maritime education and training innovations in the European higher education area", 11.10.2019.</p>
7540	Будашко Віталій Віталійович	Директор ННЦ А Е, Основне місце роботи	Адміністрація	Диплом доктора наук ДД 007020, виданий 20.03.2018, Диплом кандидата наук	31	Енергетичні процеси в комбінованих пропульсивних комплексах	<p>Відповідає п.30, пп. 1, 2, 3,7, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 16,17 ліцензійних вимог:</p> <p>П.1 Наявність за останні п'ять років</p>

				<p>ДК 038745, виданий 14.12.2006, Атестат доцента 12ДЦ 017950, виданий 24.10.2007</p>		<p>наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection. (повна назва публікації)</p> <p>1. Budashko, V. Decision support system's concept for design of combined propulsion complexes [Text] / V. Budashko, V. Nikolskyi, O. Onishchenko, S. Khniunin / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – V. 3. – № 8(81). – P. 10 – 21. Doi:10.15587/1729-4061.2016.72543.</p> <p>2. Budashko, V. V. Design of the three-level multicriterial strategy of hybrid marine power plant control for a combined propulsion complex [Text] / V. V. Budashko / Electrical engineering &amp; electromechanics. – 2017. – №2. – P. 62 – 72. Doi:10.20998/2074-272X.2017.2.10.</p> <p>3. Budashko, V. Theoretical-applied aspects of the composition of regression models for combined propulsion complexes based on data of experimental research [Text] / V. Budashko, V. Golikov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 4. – № 3(88). – P. 11 – 20. Doi:10.15587/1729-4061.2017.107244.</p> <p>П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових видань України.</p> <p>1. Budashko, V. V. Conceptualization of research of power hybrid electric power complexes [Text] / O. V. Glazeva, V. V. Budashko, S. F. Samonov // Technology audit and production reserves. – 2016. – V. 5. – 1(31). – 63-73. Doi:10.15587/2312-8372.2016.81407.</p> <p>2. Budashko, V. V. Modernization of</p>
--	--	--	--	---	--	--

hybrid electric-power system for combined propulsion complexes [Text] / V.V. Budashko, O.A. Onishchenko, D.V. Ungarov // Electrotechnic and computer systems. – 2016. – 23(99). – P. 17-22.  
Doi:10.15276/eltecs.23.99.2016.02.

3. Будашко, В. В. Математические основы имитационного моделирования системы управления энергетической установкой бурового судна [Текст] / В. В. Будашко, О. А. Онищенко // Вестник Камчатского государственного технического университета. – Петропавловск–камчатский: КамчатГТУ. – 2014. – Вып. 29. – С. 6–13.  
Режим доступа: \WWW/ URL: <http://elibrary.ru/item.asp?id=22822710>. – 16.05.2016 г. – Загл. с экрана.

4. Будашко, В. В. Система мониторинга состояния винторулевой колонки для предупреждения эффекта Коанда [Текст] / В. В. Будашко, В. В. Никольский, С. Г. Хнюнин, Ю. А. Накул // Автоматизация судовых технических средств: Науч.–техн. сб. – 2015. – Вып. 21. – Одесса: ОНМА. – С. 22 – 28.

5. Будашко, В. В. Физическое моделирование многофункционального пропульсивного комплекса [Текст] / В. В. Будашко, О. А. Онищенко, Е. А. Юшков // Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса). Технічні науки. – 2014. – №. 2. – С. 88–92. Режим доступа: \WWW/ URL:[http://zbirnyk.vao.dessa.org.ua/images/zbirnyk\\_2/13.PDF](http://zbirnyk.vao.dessa.org.ua/images/zbirnyk_2/13.PDF). – 13.05.2016 г. – Загл. с экрана.

6. Будашко, В.В. Оценка эффективности компенсации деградиационных эффектов в комбинированном

							<p>пропульсивном комплексі [Текст] / В. В. Бодашко // Судові енергетическіе установки: науко-технічний зборник. Вип. 36. – Одеса: ОНМА, 2015. – С. 15–22. ISSN 1815–6770.</p> <p>П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії.</p> <p>1. Бодашко, В. В. Концепція моделювання и построения електроенергетическо й установки современного судна [Текст] / В. В. Бодашко, О. А. Онищенко // (колект. монографія), зб. пр. наук. семінару НАН України, Наук. рада з комплекс. проблеми «Наукові основи електроенергетики», Військ. акад. (м. Одеса); [під ред. В. Ф. Миргорода та О. А. Онищенка]. – Одеса: Наука і техніка, 2015. – С. 109–115. (колект. монографія).</p> <p>2. Budashko, V. V. Ship's power plants of combined propulsion complexes: concepts, technologies, researching: Monograph [Text] / V.V. Budashko // Odessa: NU "OMA", 2020. – 136 p. ISBN 978-617-7857-01-2.</p> <p>Бодашко, В. В. Високовольтні технології в морській електроінженерії: монографія [Текст] / В. В. Бодашко, О. М. Піпченко, В. В. Пономаренко, В. А. Шевченко // Одеса: НУ «ОМА», 2020. – 398 с. ISBN 978-617-7857-02-9</p> <p>П.7 Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти.....</p> <p>Експерт з акредитації освітніх програм Національного агенства із забезпечення якості вищої освіти. Реєстр експертів станом на 13 жовтня 2020 року доступний за</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>             посиланням              П.8 Виконання              функцій наукового              керівника або              відповідального              виконавця наукової              теми(проекту).....              1. Науковий керівник              науково-              дослідницької роботи              (НДР) «Концепції,              технології та              напрямки              удосконалення              суднових              енергетичних              установок              комбінованих              пропульсивних              комплексів», НУ              «ОМА», Одеса – 2014-              2017рр. (номер              держреєстрації              0114U000340,              інвентарний номер              науково технічної              продукції (НТП)              0717U001535,              державний обліковий              номер 0217U000533.              Відповідальний              виконавець науково-              дослідної роботи              «Енергоефективна              система              позиціонування судна              подвійного              призначення» згідно              наказу Міністерства              Освіти і науки України              «Про затвердження              експертних оцінок              проектів наукових              фундаментальних і              прикладних              досліджень та              науково-технічних              (експериментальних)              розробок» № 1223 від              09.11.2018 року.              П.10 Організаційна              робота у закладах              освіти на посадах              керівника.....              Директор Навчально-              наукового інституту              автоматики та              електромеханіки              Національного              університету «Одеська              морська академія» з 1              жовтня 2020 року              дотепер.              П.11 Участь в атестації              наукових працівників              як офіційного              опонента або члена              постійної              спеціалізованої вченої              ради (не менше трьох              разових              спеціалізованих              вчених рад)              Член постійної              спеціалізованої вченої              ради ради Д 41.106.01              в Національного              університету «Одеська              морська академія»  <a href="http://www.onma.edu.ua/sklad-vchenoyi-radi">http://www.onma.edu.              ua/sklad-vchenoyi-radi</a> </p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>Наказ Міністерства освіти і науки України «Про затвердження рішень Атестаційної колегії Міністерства щодо діяльності спеціалізованих вчених рад від 23 квітня 2019 року» № 612 від 07.05.2019 р.</p> <p>Член постійної спеціалізованої вченої ради ради Д 41.060.01 в Одеському національному морському університеті</p> <p>П.12 Наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення</p> <p>1. Бодашко, В. В. Суднова система моніторингу для попередження ефекту Коанда [Текст] / В. В. Бодашко, В. В. Нікольський, С. Г. Хнюнін // Патент UA на корисну модель № 100819, 2015. Режим доступу: \WWW/ URL: <a href="http://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search">http://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search</a>. – 16.05.2019 р. – Загол. з екрану.</p> <p>2. Бодашко, В.В. Система імпульсно-фазового управління електроприводом суднової гвинтокермової установки [Текст] / В. В. Бодашко, Є. О. Юшков // Патент UA на корисну модель № 108074, 2016. Режим доступу: \WWW/ URL: <a href="http://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search">http://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search</a>. – 26.06.2019 р. – Загол. з екрану.</p> <p>3. Хнюнін, С. Г. Суднова система моніторингу для попередження ефекту Коанда [Текст] / С. Г. Хнюнін, В. В. Нікольський, В. В. Бодашко // Патент UA на корисну модель № 107006, 2016. Режим доступу: \WWW/ URL: <a href="http://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search">http://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search</a>. – 3.06.2019 р. – Загол. з екрану.</p> <p>4. Бодашко, В. В. Устройство для управления электроприводом [Текст] / В. В. Бодашко, И. К. Черных, Я. И. Черных // А.с. 1529186 СССР, МКИ G 05 В 15/00 /</p>
--	--	--	--	--	--	--	---



(СССР). – № 4385313/24–24;  
Заявл. 29.02.1988;  
Опубл. 15.12.1989,  
Бюл. № 46. – 8 с.  
Режим доступу:  
\\WWW/ URL:  
[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?colName=DIIDW&record-ID=1990296565&log\\_event=no&search\\_mode=GeneralSearch&qid=2&log\\_event=yes&product=UA&SID=D28Ch9LCs3rxpqX8JUN&viewType=fullRecord&doc=6&page=1](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?colName=DIIDW&record-ID=1990296565&log_event=no&search_mode=GeneralSearch&qid=2&log_event=yes&product=UA&SID=D28Ch9LCs3rxpqX8JUN&viewType=fullRecord&doc=6&page=1). – 3.06.2019 р.  
– Загол. з екрану.  
5. Будашко, В. В.  
Устройство для управления асинхронным двигателем [Текст] / В. В. Будашко, И. К. Черных, А. Е. Савельев, И. Н. Николаев // А. с. 1582310 СССР, МКИ H 02 P 3/22, G 05 B 15/01 (СССР). – № 4401433/24–07;  
Заявл. 31.03.88;  
Опубл. 30.07.90, Бюл. № 28. – 12 с.  
Режим доступу:  
\\WWW/ URL:  
[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?colName=DIIDW&record-ID=1991176470&log\\_event=no&search\\_mode=GeneralSearch&qid=2&log\\_event=yes&product=UA&SID=D28Ch9LCs3rxpqX8JUN&viewType=fullRecord&doc=5&page=1](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?colName=DIIDW&record-ID=1991176470&log_event=no&search_mode=GeneralSearch&qid=2&log_event=yes&product=UA&SID=D28Ch9LCs3rxpqX8JUN&viewType=fullRecord&doc=5&page=1). – 3.06.2019 р.  
– Загол. з екрану.

П.13.Нааявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання.....

1. Текст] / В. В. Будашко / Конспект лекцій. – Одеса: ОНМА, 2009. – 252 с.

2. Будашко, В. В. Судовые автоматизированные электроприводы [Текст] / В. В. Будашко // Конспект лекций. – Одесса: ОНМА, 2007. – 220 с.

3. Будашко, В. В. Силовые полупроводниковые приборы и преобразовательная

							<p>техника [Текст] / В. В. Будашко // Учебное пособие. – Одесса: ОНМА, 2004. – 152 с.</p> <p>4. Будашко, В. В. Електронна перетворювальна техніка [Текст] / В. В. Будашко // Методичні вказівки і завдання до розрахунково-графічних, контрольних і лабораторних робіт. – Одеса: ОНМА, 2005. – 32 с.</p> <p>5. Енергетичні процеси в комбінованих пропульсивних комплексах [Текст] / В. В. Будашко // Конспект лекцій / Будашко В. В. – Одеса: НУ «ОМА», 2019. – 303 с. ISBN 978-617-7857-01-2</p> <p>П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</p> <p>1. Nikolskyi, V. Development of a Computer System of Technical Condition for the Electric Podded Azimuth Thrusters [Text] / V. Nikolskyi, V. Budashko, S. Khniunin, M. Nikolskyi // Information technologies and computer modelling: proceedings of the International Scientific Conference May 14-19, 2018 Ivano-Frankivsk, Ukraine: Suprun V. P. – P. 157-160. ISBN 978-617-7468-26-3. Режим доступу: \WWW/ URL: <a href="http://itcm.comp-sc.if.ua/2018/zbirnyk.pdf">http://itcm.comp-sc.if.ua/2018/zbirnyk.pdf</a>. – 5.6.2018 p. – Загол. з екрану.</p> <p>2. Nikolskyi, V. Parametrization and identification of energy flows in the ship propulsion complex [Text] / V. Nikolskyi, V. Budashko, S. Khniunin, M. Nikolskyi // 2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), Slavske, 20-24 Feb. 2018, Ukraine: IEEE. – P. 288-294.</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

Doi:  
10.1109/TCSET.2018.83  
36205. Режим доступу:  
\WWW/ URL:  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8336205>. – 5.9.2018 р. – Загол. з екрану.

3. Budashko, V. Synthesis of the Management Strategy of the Ship Power Plant for the Combined Propulsion Complex [Text] / V. Budashko, V. Shevchenko // 2018 IEEE 5th International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC), Kyiv, 16-18 Oct. 2018, Ukraine: IEEE. P. 106-108. Doi: 10.1109/MSNMC.2018.8576266. Режим доступу: \WWW/ URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8576266>. – 5.1.2019 р. – Загол. з екрану.

4. Будашко, В.В. Підвищення ефективності гібридних суднових комбінованих пропульсивних комплексів за різними критеріями стратегій енергоменеджменту [Текст] / В. В. Будашко // Суднова електроінженерія, електроніка і автоматика // Матеріали науково-методичної конференції, 05.12.2018 – 06.12.2018. – Одеса: НУ ОМА, 2019. – С. 10-27. Режим доступу: \WWW/ URL: [http://femire.onma.edu.ua/docs/conf/electro\\_conf\\_50\\_60ka\\_228str.pdf](http://femire.onma.edu.ua/docs/conf/electro_conf_50_60ka_228str.pdf) – 5.1.2019 р. – Загол. з екрану.

5. Будашко, В. В. Енергоефективна система позиціонування судна подвійного призначення [Текст] / В. В. Будашко, В. В. Голіков, О. М. Мазур, В. В. Сапіга, О. А. Онищенко, Т. С. Обнявко // Морський та річковий флот: експлуатація і ремонт // Матеріали науково-технічної конференції, 26.03.2019 – 28.03.2019. – Одеса: НУ ОМА, 2019, С. 17–21.

6. Budashko, V. Improvement of the management strategy of

the multi-mass electromechanical system [Text] / The 2nd International Conference on Mathematics and Computers in Science and Engineering (MACISE 2020), Madrid, January 18-20, 2020, Spain: IEEE. Available at: \WWW/ URL: <https://www.macise.org/files/Program.pdf>.

7. Бодашко, В. В. Методологія розробки навчальних курсів в умовах скорочення аудиторних годин / В. В. Бодашко // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Суднова електроінженерія, електроніка і автоматика», 05.11.2019 – 06.11.2019. – Одеса: НУ «ОМА», 2020. – С.10-21. ISSN 2706-7874 (print). DOI: [dx.doi.org/10.31653/2706-7874](https://doi.org/10.31653/2706-7874).

8. Бодашко, В. В. Головні проблеми створення енергоефективних систем позиціонування багатоцільових морських суден [Текст] / В. В. Бодашко, Ю. М. Довиденко, Т. С. Обнявко, Д. В. Унгаров, О. А. Онищенко // Topical issues of the development of modern science. Abstracts of the 12th International scientific and practical conference. Publishing House "ACCENT". Sofia, Bulgaria. 2020. Pp

П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю

1. Член Інституту морської техніки, науки і технологій (IMarEST) з 2019 р., Membership Number – 8048558, <https://www.imarest.org/>

2. Член Інституту інженерів електротехніки і електроніки (IEEE) з 2018 р., Membership Number – 952496632, <https://www.ieee.org/>

3. Член Міжнародної морської асоціації лекторів (IMLA) з

						<p>2019 р.,  <a href="https://www.imla.co">https://www.imla.co</a>  Член-кореспондент  Транспортної  Академії України з  2019 р.</p> <p>П.17 Досвід  практичної роботи за  спеціальністю не  менше п'яти років  Електромеханік  другого розряду,  диплом № 103462,  сертифікат  компетентності (CoC)  № 00342/2006/01,  виданий капітаном  Ізмайльського порту  03.03.2006 року.</p>
295323	Рябцов Олександр Васильовіч	Доцент, Основне місце роботи	Навчально - науковий інститут автоматики та електромехані ки	Диплом кандидата наук ТН 104085, виданий 19.03.1987, Атестат доцента ДЦ 046589, виданий 26.12.1991	40	<p>Теорія технічної експлуатації електрообладн ання і автоматики суден</p> <p>Відповідає 7 пунктам з ліцензійних вимог: 2,8,10,12,13,15, 17</p> <p>П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових видань України.</p> <p>1. Рябцов А.В. Коммутаторы оптических сигналов [Text] / Гайворонская Г.С., Рябцов А.В //  Холодильна техніка і технологія. – Одеса. – 2010. – №2 (118). – С.55-59.</p> <p>2. Рябцов А.В Методы и средства коммутации оптических сигналов в информационных сетях [Text] / Гайворонская Г.С., Рябцов А.В //  Холодильна техніка і технологія. – Одеса. – 2010. – №2 (124). – С.74-82.</p> <p>3. Рябцов А.В. Метод повышения быстродействия оптических коммутаторов в информационных сетях [Text] / Гайворонская Г.С., Рябцов А.В //  Холодильна техніка і технологія. – Одеса. – 2010. – №4 (126). – С. 70-72.</p> <p>4. Рябцов А.В. Оценка корректности применения метода разделенных потерь для определения структурных параметров оптических систем коммутации [Text] / Гайворонская Г.С., Рябцов А.В., Ганницкий И.В. //  Холодильна техніка і технологія. – Одеса. – 2012. – №5. – С.64-72.</p> <p>5. Рябцов А.В.</p>

							<p>Применение пьезоэлектрических актуаторов в качестве изгибных дефлекторов для оптических коммутационных устройств / А.В. Рябцов // Холодильна техніка і технологія. – Одеса. – ОДАХ, 2012. – № 6 (140). – С. 78-80.</p> <p>П.8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми Відповідальний виконавець науково-дослідницької роботи (НДР) 814-56 «Пьезоелектричні датчики переміщень», ОГПУ, Одеса – 1987. та інші.</p> <p>П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету Заступник декана факультету автоматики та обчислювальної техніки Одеського національного політехнічного університету (1994-1997 рр.).</p> <p>П.12 Наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення 1. А. с. 1439397 СССР, МКИ4 G 01 B 21/00. Датчик перемещения / Р.Г. Джагунов, А.В. Рябцов, В.Г. Бровков (СССР). - № 4065758/25-28; Заявлено 29.03.86; Опубл. 23.11.88, Бюл. № 43 //Открытия. Изобрет. - 1988.-№43.-С. 162. 2. А. с. 1516749 СССР, МКИ4 G 01 B 7/00. Датчик линейных перемещений / Р.Г. Джагунов, А.В. Рябцов, Г.В. Майко (СССР). - №4358927/25-28; Заявлено 05.01.88; Опубл. 23.10.89, Бюл. № 39 // Открытия. Изобрет. - 1989. - № 39. - С. 163. 3. А. с. 1548660 СССР, МКИ5 G 01 B 7/04. Устройство для измерения перемещений / Р.Г.</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>Джагунов, А.В. Рябцов (СССР).- №4386443/25-28; Заявлено 02.03.88; Опубл. 07.03.90, Бюл. № 9 // Открытия. Изобрет. - 1990. - № 9. - С. 215 - 216.</p> <p>4. А. с. 1645807 СССР, МКИ5 G 01 B 7/04. Устройство для измерения перемещений / Р.Г. Джагунов, А.В. Рябцов (СССР). - № 4677059/28; Заявлено 11.03.89; Опубл. 30.04.91, Бюл. № 16 // Открытия. Изобрет. - 1991. - № 16. - С. 161.</p> <p>5. А. с. 1377032 СССР, МКИ4 А 61 В 5/05. Пьезоэлектрический микроманипулятор для погружения электрода в биологическую ткань /В.Г. Панов, Р.Г. Джагунов, А.В. Рябцов (СССР). - № 3811086/28-14; Заявлено 14.12.84; Опубл. 29.02.88, Бюл. № 8 // Открытия. Изобрет. - 1988. -№8.- С. 18., та ще 9 інших авторських свідоцтв.</p> <p>П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання</p> <p>1. Рябцов А.В. Преобразовательная техника [Текст]: методические указания к лабораторным работам / Сост. Джагунов Р.Г., Фоменко А.И., Рябцов А.В., Черенков АН. - Одесса, ОПИ, 1988.</p> <p>2. Рябцов А.В. Микроэлектроника и микросхемотехника [Текст]: методические указания к курсовой работе / Сост. Сухарев Ю.Г. Фоменко А.И., Рябцов А.В.- Одесса, ОПИ, 1989.</p> <p>3. Рябцов А.В. Электронные промышленные устройства [Текст]: методические указания по курсу Электронные промышленные устройства» / Сост. Бровков В.Г., Рябцов А.В. - Одесса, ОПИ, 1989.</p> <p>4. Рябцов А.В. Измерительные</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>информационные системы [Текст]: методические указания к лабораторным работам. Часть 1 / Сост. Рябцов А.В. - Одесса, ОГПУ, 1994.</p> <p>5. Рябцов О.В. Архитектура комп'ютеров. Навчальний посібник [Текст] / Сост. Рыбалов Б.О., Рябцов О.В. - Одесса, ОДАХ, 2008.</p> <p>6. Рябцов О.В. Архитектура комп'ютеров. Навчально методичний посібник до лабораторних робіт [Текст] / Сост. Рыбалов Б.О., Рябцов О.В., Юрчук Д.А. - Одесса, ОДАХ, 2008.</p> <p>7. Гайворонская Г.С. Рябцов А.В., Жирнова Т.Н. Комп'ютерна електроника. Навчальний посібник. - Одесса, ОДАХ, 2009.</p> <p>8. Комп'ютерна електроника. Навчально методичний посібник до лабораторних робіт / Сост. Гайворонская Г.С., Рябцов О.В., Жирнова Т.Н. - Одесса, ОДАХ, 2009 .</p> <p>П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п`яти публікацій;</p> <p>1. Рябцов А.В. Современный взгляд на использование оптических коммутаторов / А.В. Рябцов // 66-ая НТК профессорско-преподавательского состава ОГАХ, 2009.</p> <p>2. Гайворонська Г.С., Рябцов А.В. Анализ принципов построения оптических коммутаторов. // Матеріали VII Міжнародна науково-технічна конференції "Сучасні інформаційно комунікаційні технології", COMINFO"2010-Livadia, 4 – 8 октября 2010 - Київ.- С.59-60.</p> <p>3. Гайворонская Г.С., Рябцов А.В. Тенденции развития</p>
--	--	--	--	--	--	---



							<p>оптических коммутаторов. // Матеріали V Міжнародной науково-технічної конференції «Проблеми телекомунікацій». Київ. 19 - 22 апреля 2011. - С.99.</p> <p>4. Гайворонская Г.С., Рябцов А.В. Современные технологии коммутации оптических сигналов // Матеріали науково-технічної конференції ММІТ - ОГАХ, 23 ноября 2011-Одесса. – С.89.</p> <p>5. Рябцов А.В., Нямцу С.В. Перспективы применения оптических коммутаторов в современных судовых системах управления // Науково-методична конференція «Актуальні проблеми суднової електроенергетики, електромеханіки та радіоелектроніки». - Одесса, НУ «ОМА», 11-12 грудня 2017.</p> <p>6. Рябцов А.В., Бондаренко А.И. Применение оптических датчиков в судовых автоматизированных системах // Науково-методична конференція «Суднова електроінженерія, електроніка і автоматика». - Одесса, НУ «ОМА», 5 - 6 грудня 2018.</p> <p>7. Рябцов А.В., Войнорович Н.Р. Адаптивный элемент для судовых оптических систем // X міжнародна науково-технічна конференція «Ships' electrical engineering, electronics and automation (SEEEA-2020)». - Одесса, НУ «ОМА», 24 - 25 листопада 2020., та інші.</p> <p>П.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; Практична робота за спеціальністю 17 років (з 2001 р. до 2017 р.</p>
21766	Михайленко Владислав Сергійович	доцент, Основне місце роботи	Навчально - науковий інститут автоматики та	Диплом спеціаліста, Одеський державний	16	Суднові інтегровані системи	Відповідає 7 пунктам з ліцензійних вимог: 1, 2,3, 11, 13, 15, 18 П.1 Наявність за

			електромехані ки	політехнічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: 092501 Автоматизація технологічних процесів і виробництв, Диплом кандидата наук ДК 034775, виданий 08.06.2006, Атестат доцента 12ДЦ 019637, виданий 03.07.2008		останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection.(повна назва публікації) 1. Mikhailenko V.S. Analysis of the Adaptive Neural Network Router / V.S. Mikhailenko, M.S. Solodovnik // Automatic Control and Computer Sciences. – 2016. – Vol. 50, No. 1. – Р. 46 – 53. Видання входить до МНБ – SCOPUS 2. Климчук А.А. Усовершенствованная математическая модель динамики уровня жидкости в барабанном парогенераторе как объекте управления [Текст] / А.А. Климчук, В.Ф Ложечников, В.С. Михайленко, Н.В. Ложечникова // Международный научно-технический журнал «Проблемы управления и информатики» [Фахове видання України]. – 2019. – № 3. – С. 54 – 64. Видання входить до МНБ – SCOPUS. 3. Mikhailenko V.S., R. Yu. Kharchenkob, V. A. Shcherbinin Analysis of the Predicting Neural Network Person Recognition System by Picture Image // Automatic Control and Computer Sciences. – 2020. – Vol. 54, No. 3. – Р. 249 – 258. Видання входить до МНБ – SCOPUS П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових видань України 1.Михайленко В.С. Интеллектуализирова нные оценки надежности паросиловой установки большого судна [Текст] / В.С. Михайленко, А.Н. Харабет // Енергетика: економіка, технології, екологія [Фахове видання України]. – 2017. – № 3. – С. 103 – 107. 2. ВС Михайленко, ВВ
--	--	--	---------------------	---	--	---

							<p>Лещенко, СМ Сакали, Нейромережева система моніторингу показників шкідливих викидів судового парового котла // Автоматизация судовых технических средств: науч. -техн. сб. [Фахове видання України]. – 2020. – Вып. 26. – Одесса: НУ «ОМА». – С. 41 – 57</p> <p>3. Михайленко В.С. Усовершенствование системы управления рециркуляцией дымовых газов судового вспомогательного котла [Текст] / В.С. Михайленко, В.Ф. Ложечников // Автоматизация судовых технических средств: науч. -техн. сб. [Фахове видання України]. – 2019. – Вып. 25. – Одесса: НУ «ОМА». – С. 53 – 62</p> <p>4. Михайленко В.С. Интеллектуальная система управления процессом горения топлива в прямоточном парогенераторе энергоблока ТЭС [Текст] / В.С. Михайленко, Н.А. Князева, М.С. Солодовник // Холодильная техника и технология [Фахове видання України]. – 2015.</p> <p>5. Mykhailenko V.S. Analysis of methods for adaptation of industrial control systems of thermal processes [Текст] / V.S. Mykhailenko // Науковий вісник Національного гірничого університету [Фахове видання України]. – 2014. – № 4. – С. 58 – 65.</p> <p>П.3 наявність виданого підручника Михайленко В.С. «Комп’ютерні системи штучного інтелекту». Навчальний посібник для студентів що навчаються за спеціальністю 7.091503 «Спеціалізовані комп’ютерні системи». Одеса, Одеська державна академія холоду. 2009 р – 74 с.</p> <p>П.11 Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента... Офіційний опонент:</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>дисертація Кочеткова Олександра В'ячеславовича, на здобуття наукового ступеня к.т.н. за спеціальністю 05.12.12. – “радіотехнічні пристрої і засоби телекомунікації”, 2015 рік. Одеська національна академія зв'язку.</p> <p>П.13. наявність виданих методичних вказівок Михайленко В.С. Методичні вказівки для виконання розрахункова - графічної роботи з дисципліни «Автоматизовані системи розрахунку» для студентів всіх форм навчання напрямку «Теплоенергетика». Одеса, ОДАБА, 2008 – 32 с.</p> <p>П.15 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Михайленко В.С. Решение задачи идентификации математической модели судового энергетического оборудования [Текст] / В.С. Михайленко // Современные информационные и инновационные технологии на транспорте «MINTT- 2017»: материалы VIII, Международ. науч. –практ. конф. Том. 1. – Херсон: ХДМА, 2017. – С. 107 – 112.</p> <p>2. Михайленко В.С. Пример реализации подачи природного газа на судовых вспомогательных котлах [Текст] / В.С. Михайленко // Транспортные технологии (морской и речной флот): инфраструктура, судовождение, перевозки, автоматизация: материалы науч. - техн. конф. – Одесса: НУ «ОМА», 2018. – С. 167 – 168.</p> <p>3. Михайленко В.С. Перспективы снижения содержания</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>вредных выбросов от агрегатов СЭУ [Текст] / В.С. Михайленко // IX МНТК «Суднова електроінженерія, електроніка і автоматика (СЕЕА-2019)». – Одесса: НУ «ОМА», 2019. – С. 72 – 75.</p> <p>П.18 наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. Акти впровадження в методику налаштування котельних установок в проектно-монтажних компаніях ТОВ «Південспецмонтаж», ТОВ «Енергетичні інвестори» і план модернізації САУ парогенераторів ПАО «ДТЕК Західенерго» Ладизинської ТЕС, методику проектування та наладки суднових систем управління ПРАТ «Дунайсудноремонт» м. Ізмаїл.</p>
28211	Луковцев Валерій Сергійович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально - науковий інститут автоматизації та електромеханіки	Диплом кандидата наук ТН 092205, виданий 30.07.1986, Атестат доцента ДЦ 000387, виданий 31.10.1991	32	Динамічні процеси в суднових автоматизованих електроенергетичних системах	<p>Відповідає 11 пунктам з 1 по 18 з ліцензійних вимог:</p> <p>п.2 наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, та/або авторських свідоцтв, та/або патентів загальною кількістю п'ять досягнень;</p> <p>2.1. Луковцев В.С., Щербинин В.А., Сандлер А.К. Система передачі потужності суднового двигуна на гребний гвинт.- Судовые энергетические установки: науч.- техн. сб. -2015.-№35.- Одесса: ОНМА.- С. 189-193.</p> <p>2.2. Луковцев В.С., Борисенков Е.Е., Гвоздева И.М. Управление мощностью главного двигателя с учетом гидрометеорологических условий/ Технологический аудит и резервы производства , №2/1(28), 2016.- С.18-21.</p> <p>2.3. Lukovtsev V. Forecasting of the performance of the</p>

							<p>shipboard electric power system on the basis of the artificial neural network / I. Gvozdeva, V. Lukovtsev, S. Tierielnyk // Technology audit and production reserves. - 2017. - № 4(1). - С. 43-49.</p> <p>2.4. Луковцев В.С., Куделькін Р.І., Бодашко В.В. Свідотство про реєстрацію авторського права на твір № 76352 “Комп’ютерна програма “Програмний продукт “ControllerBasedMenu (CBM)”. Дата реєстрації 26.01.2018.</p> <p>2.5 Луковцев В.С., Куделькин Р.І. Розрахунок вхідних ланцюгів потужних ключів на МДП-транзисторах для мікроконтролерного управління.- Вісник ХНТУ 2(69), частин 2.- Херсон:2019.- С.11-16.</p> <p>2.6.Lukovtsev V.S.,Tierielnyk S.A.Short circuit protection efficiency increase in ship electric power systems.- Electronics and control systems.-3(65), 2020, С.31-38</p> <p>п.3. Наявність виданого підручника чи навчаль ного посібника, щорекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або воєною радою закладу освіти, або монографії (у разі співавторства — з фіксованим власним внеском)</p> <p>Луковцев В.С., Олейников А.М., Голіков С.П. Книга реєстрації практичної підготовки кандидата на отримання звання електромеханіка третього розряду. МОНУ, Державна морська адміністрація України, Одеса: ОНМА, 2012.- 68 с. (Затверджено Інспекцією по дипломуванню моряків , Мініфраструктури)</p> <p>п.4. Наукове керівництво здобувача Шевченко В.А., який одержав документ про присудження</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>наукового ступеня канд. техн. наук у 2013 р.</p> <p>п.5. Участь у міжнародному науковому проєкті (робота в складі робочої групи НУ«ОМА» по розробкеІАМО-модель курс для ЕТО), 2012</p> <p>п.7. Робота у складі Акредитаційної комісії, робота в робочих групах з розроблення стандартів вищої освіти України;</p> <p>7.1. Голова Акредитаційної комісії МОНУ по акредитації електромеханічної спеціальності Керченського морського технічного університету у 2011, 2012 р.р.</p> <p>7.2.Член групи по розробці стандарту бакалавра зі спеціальності “Річковий та морський транспорт”, спеціалізація “Експлуатація судного електрообладнання і засобів автоматики” НУ”ОМА”</p> <p>Захарченко В.Н.,Цимбал М.М., Колегаев М.О., Луковцев В.С., Олейников А.М., Голіков С.П.</p> <p>Галузевий стандарт вищої освіти України. Освітньо - професійна програма підготовки бакалавра. Галузь знань 0701 Транспорт і транспортна інфраструктура. Напрямок підготовки 6.070104 Морський та річковий транспорт. Кваліфікації: бакалавр судноводіння, бакалавр суднової енергетики, бакалавр суднової електротехніки. Видання офіційне К: МОНУ, 2012.-24 с.</p> <p>п.8.Виконання функцій наукового керівника наукової теми (проєкту), 8.1.Держбюджетної НІР 2014-2017 г.г. “Підвищення ефективності, надійності і якості функціонування суднових енергетичних</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>установок” НУ”ОМА”, Одеса, ДРН<sup>о</sup> 0115U003582 8.2. Держбюджетної НІР 2018-2022 г.г. «Методи та засоби підвищення ефективності функціонування судновхенергетичних установок».- НУ”ОМА”, Одеса, ДРН<sup>о</sup>0117U005137</p> <p>п.9. Керівництво студентом Борисенков Е.Е., який зайняв 2-е місце на другому етапі конкурсу студентських робіт в НКІ у 2015 р.</p> <p>п.10. Організаційна робота у закладах освіти на посаді асистента кафедри електрообладнання і автоматики суден НУ «ОМА» 16 р. Декан факультета електромеханіки та радіоелектроніки. 7 р.</p> <p>п.15. наявність науково-популярних публікацій 24 публікації у журналі “Судоходство” 2003-2006 рік у рубрики “Внимание: TROUBLE!”</p> <p>п.16. Участь у професійних об’єднаннях за спеціальністю; член Лондонського інституту морської інженерії і технологій, чартерний інженер.</p> <p>п.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років; 15 років</p>
79439	Сандлер Альберт Кирилович	доцент, Основне місце роботи	Навчально - науковий інститут автоматики та електромеханіки	Атестат доцента АД 071, виданий 27.10.2016	36	<p>Автоматизоване проектування електрообладнання та засобів автоматики</p> <p>Відповідає 8 пунктам з ліцензійних вимог: 1, 2, 10, 12, 13 П.1. Наявність за останні п’ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection. (повна назва публікації) 1. Сандлер, А.К., Цюпко, Ю.М. Волоконно-оптичний инвариантный гидрофон // Наукові праці: Науково-методичний журнал.</p>



[illegible]

							бізнес-процесів. – 2019. – Т. 11. – №. 1. – Одеса: ОНАХТ. – С. 24 - 26. Index Copernicus, ResearchBib, Dimensions, SHERPA/RoMEO, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCOhost, Scilit, DOAJ, Centre for Agriculture and Biosciences International 7.Сандлер, А.К. Моделирование акселерометра маятниково-вого типа// Вісник Черкаського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. – 2019. – №1. – Черка-си: ЧДТУ. – С. 75 – 81. Index Copernicus 8.Сандлер, А.К., Карпілов, О.Ю. Волоконно-оптичний пристрій для контролю ваги для залізничних поромів.// Віс-ник Черкаського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. – 2019. – №1. – Черкаси: ЧДТУ.– С. 64 – 68. Index Copernicus 9.Сандлер, А.К., Карпилов, А.Ю. Применение волоконно-оптических датчиков в системах автоматического диагно-стирования судовых газотурбинных установок. // Автома-тизація технологічних і бізнес-процесів. – 2019. – Т. 11. – №. 2. – Одеса: ОНАХТ. – С. 46 - 52. Index Copernicus, ResearchBib, Dimensions, SHERPA/RoMEO, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCOhost, Scilit, DOAJ, Centre for Agriculture and Biosciences International 10.Сандлер, А.К., Карпилов, А. Ю. Волоконно-оптическая система контроля тяги газотурбинных двигателей.// Авто-матизація технологічних і бізнес-процесів. – 2019. – Т. 11. – №. 3. – Одеса: ОНАХТ. – С. 74 - 79. Index Copernicus, ResearchBib, Dimensions,
--	--	--	--	--	--	--	--

SHERPA/RoMEO,  
Ulrich's Peri-odicals  
Directory, EBSCOhost,  
Scilit, DOAJ, Centre for  
Ag-riculture and  
Biosciences  
International

П.2 Наявність не  
менше п'яти наукових  
публікацій у наукових  
виданнях, включених  
до переліку наукових  
ви-дань України.

1. Горб, С. И., Сандлер,  
А. К., Будуров, Н. И.

Повыше-ние  
эффективности  
работы главного  
двигателя кор-  
ректировкой упора  
гребного винта //   
Автоматизация  
судовых технических  
средств. – 2019. –  
Вып. 25. – Одесса: НУ  
"ОМА". – С. 35-52.

2. Сандлер, А. К.  
Оптимізація  
конструктивних пара-  
метрів волоконного  
акселерометру //   
Slovak interna-tional  
scientific journal. –  
2020. – № 42. –VOL.1.  
– Р. 25-31.

3. Сандлер, А. К.,  
Батинський А. І.  
Волоконно-оптичний  
пристрій контролю  
рівня для  
високотемпе-ратурних  
систем  
паливопідготовки //   
Автоматизація  
технологічних і  
бізнес-процесів. –  
2020. – Т. 12. – №. 2. –  
Одеса: ОНАХТ. – С. 9-  
13.

4. Сандлер, А. К.,  
Опришко, М. О.  
Система охоло-  
дження модулів  
інфрачервоного  
випромінювання  
комплексів  
спеціального  
призначення // Slovak  
inter-national scientific  
journal. – 2020. – №  
45. – VOL.3. – Р. 32-  
35.

5. Сандлер, А. К.,  
Опришко, М. О. Засіб  
автоматиза-ції  
контролю вмісту  
нафтопродуктів //   
Slovak interna-tional  
scientific journal. –  
2020. – № 45. –  
VOL.3. – Р. 36-39.

6. Сандлер, А. К.,  
Карпилов, А. Ю.  
Волоконно-  
оптический  
расходомер для  
судовых  
информационно-  
измерительных  
систем//

							<p>Автоматизация судовых технических средств. – 2020. – Вып. 26. – Одесса: НУ "ОМА". – С. 85-93.</p> <p>П.10 Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету</p> <p>Начальник відділу по роботі з іноземними студентами (2013-2018 рр.).</p> <p>П.12 Наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення</p> <p>1. Патент України № 105797. МПК (2016.01) G02B 6/00, G01M 11/00. Волоконно-оптичний тунельний датчик струму / А. К. Сандлер, Ю. М. Цюпко; Заявники та володарі патенту Сандлер, А. К., Цюпко, Ю. М. – u201508336. – заявл. 25.08.2015; опубл. 11.04.2016, бюл. № 7/2016. – 3 с.</p> <p>2. Патент України № 105770. МПК (2016.01), G01M 11/00. Волоконно-оптичний азимутальний датчик повітряної швидкості / А. К. Сандлер, Ю. М. Цюпко; Заявники та володарі патенту Сандлер, А. К., Цюпко, Ю. М. – u201507793. – заявл. 05.08.2015; опубл. 11.04.2016, бюл. № 7/2016. – 3 с.</p> <p>3. Патент України № 106352. МПК (2016.01) G01N 21/00, G02B 6/00. Волоконно-оптичний рН-метр / А. К. Сандлер, Ю. М. Цюпко; Заявники та володарі патенту Сандлер, А. К., Цюпко, Ю. М. – u201509890. – заявл. 12.10.2015; опубл. 25.04.2016, бюл. № 8/2016. – 3 с.</p> <p>4. Патент України № 109930. МПК (2016.01), G01L 11/02 (2006.01), H04R 1/44 (2006.01), G01M 11/00, G02B 6/00. Волоконно-оптичний інваріантний гідрофон / А. К. Сандлер, Ю. М. Цюпко; Заявники та володарі патенту Сандлер, А. К., Цюпко, Ю. М. – u201607254. – заявл. 04.07.2016;</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>Опубл. 12.09.2016, бюл. № 17/2016. – 3 с.</p> <p>5. Патент України № 110051. МПК (2016.01) G02B 6/00, G01M 11/00.</p> <p>Повнообертовий волоконно-оптичний з'єднувач / А. К. Сандлер, Ю. М. Цюпко; Заявники та во-лодарі патенту Сандлер, А. К., Цюпко, Ю. М. – u201602359. – заявл. 11.03.2016; опубл. 26.09.2016, бюл. № 18/2016. – 3 с.</p> <p>6. Патент України № 113519. МПК G05D 1/02 (2006.01), B63H 25/04 (2006.01), B63H 9/04 (2006.01).</p> <p>Система керування вітрорушієм / А. К. Сандлер, О. Ю. Карпілов; Заявники та володарі патенту Сандлер, А. К., Карпілов, О. Ю. – u201611193. – заявл. 07.11.2016; опубл. 25.01.2017, бюл. № 2/2017. – 3 с.</p> <p>7. Патент України № 115075. МПК F16N 7/00 (2016.01), B65G 45/00 (2016.01).</p> <p>Система змащування напрямних для переміщення надважких вантажів / А. К. Сандлер, О. В. Дрозд; Заявники та володарі патенту Санд-лер, А. К., Дрозд, О. В. – u201700572. – заявл. 20.01.2017; опубл. 27.03.2017, бюл. № 6/2017. – 3 с.</p> <p>8. Патент України № 115470. МПК (2006.1) G01 M 11/01, G01P 13/04, (2006.01).</p> <p>Волоконно-оптичний датчик обертів роторного обладнання / А. К. Сандлер, Ю. М. Цюп-ко; Заявники та володарі патенту Сандлер, А. К., Цюпко, Ю. М. – u201701255. – заявл. 10.02.2017; опубл. 10.04.2017, бюл. № 7/2017. – 3 с.</p> <p>9. Патент України № 116716. МПК (2017.1) B63B 25/00, B63B 25/24 (2006.01), B63B 27/08 (2006.01), B60B 1/12 (2006.01).</p> <p>Пристрій для запобігання зсуву вантажів у трюмі / А. К. Сандлер, Ю. М. Цюпко; Заявники та володарі патен-ту Сандлер, А. К., Цюпко, Ю. М. – u201702004. – заявл. 02.03.2017; опубл. 25.05.2017, бюл. № 10/2017. – 3 с.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

									<p>10. Патент України № 117146. МПК(2006) G01G 15/00, G01G 17/00. Суднова система зважування контейнерів / А. К. Сандлер, О. В. Дрозд; Заявники та володарі патенту Сандлер, А. К., Дрозд, О. В. – u201702907. – заявл. 27.03.2017; опубл. 12.06.2017, бюл. № 11/2017. – 3 с.</p> <p>11. Патент України № 117953. МПК G01R 29/12 (2006.01). Волоконно-оптичний датчик електростатичного поля / А. К. Сандлер, Ю. М. Цюпко; Заявники та володарі патенту Сандлер, А. К., Цюпко, Ю. М. – u201701745. – зая-вл. 23.02.2017; опубл. 10.07.2017, бюл. № 13/2017. – 3 с.</p> <p>12. Патент України № 118311. МПК (2017.01) G 01G 11/10 (2006.01), G01G 21/06 (2006.01), B65G 39/00. Роликовий вузол стрічкового транспортера / А. К. Сандлер, О. В. Дрозд; Заявники та володарі патенту Сандлер, А. К., Дрозд, О. В. – u201704358. – заявл. 03.05.2017; опубл. 25.07.2017, бюл. № 14/2017. – 3 с.</p> <p>13. Патент України № 119383. МПК (2006): F02B 77/00, B60K 15/00. Модифікатор важких паливних сумішей / А. К. Сандлер, Ю. М. Цюпко; Заявники та володарі патенту Сандлер, А. К., Цюпко, Ю. М. – u201703019. – заявл. 30.03.2017; опубл. 25.09.2017, бюл. № 18/2017. – 3 с.</p> <p>14. Патент України № 119808. МПК (2006): G01M 11/00, G02B 6/00. Волоконно-оптичний крапельний аналізатор / А. К. Сандлер, О. В. Дрозд; Заявники та володарі патенту Сандлер, А. К., Дрозд, О. В. – u201703613. –заявл. 13.04.2017; опубл. 10.10.2017, бюл. № 19/2017. – 3 с.</p> <p>15. Патент України № 119905. МПК (2006): G01N 21/41 (2006.01), G01N 21/00. Волоконно-оптичний рефрактометр / А. К. Сандлер, Ю. М. Цюпко; Заявники та володарі патенту</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>Сандлер, А. К., Цюпко, Ю. М. – u201704682. – заявл. 15.05.2017; опубл. 10.10.2017, бюл. № 19/2017. – 3 с.</p> <p>16. Патент України № 119944. МПК (2006): G01N 25/56 (2006.01), G01M 11/08 (2006.01). Вимірювач октанового чи-сла легких палив / А. К. Сандлер, О. Ю. Карпілов; Заявни-ки та володарі патенту Сандлер, А. К., Карпілов, О. Ю. – u201705507. – заявл. 06.06.2017; опубл. 10.10.2017, бюл. № 19/2017. – 3 с.</p> <p>17. Патент України №127402. МПК (2006): G01M 11/00. Волоконно-оптичний датчик положення валів роторного обладнання / А. К. Сандлер, О. Ю. Карпілов; Заявники та володарі патенту Сандлер, А. К., Карпілов, О. Ю. – u201802806. – заявл. 19.03.2018; опубл. 25.07.2018, бюл. № 14/2018. – 3 с.</p> <p>18. Патент України №127439. МПК (2006): G01M 11/00, G01L 23/00. Пристрій визначення тиску у фронті ударної хвилі / А. К. Сандлер, Ю. М. Цюпко; Заявники та володарі патенту Сандлер, А. К., Цюпко, Ю. М. – u201803505. – зая-вл. 02.04.2018; опубл. 25.07.2018, бюл. № 14/2018. – 3 с</p> <p>19. Патент України № 133420. МПК 01G 19/04 (2006.01). Ваговимірювальний пристрій для залізничних поромів / М. В. Міусов, А. К. Сандлер, О. Ю. Карпілов; Заявник та володар патенту Національний університет "Одеська мор-ська академія". – u201809793. – заявл. 01.10.2018; опубл. 10.04.2019, бюл. № 7/2019. – 3 с.</p> <p>20. Патент України № 141178. МПК (2006) B63H 1/00. Двокоординатне суднове стерно для особливих умов експлуатації / С. І. Горб, А. К. Сандлер; Заявник та володар патенту Національний університет "Одеська морська ака-демія". – u201909237. – заявл.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

								<p>12.08.2019; опубл. 25.03.2020, бюл. № 6. – 3 с.</p> <p>21. Патент України № 141788. МПК (2006) B63H 5/00, B63H 21/00. Система коригування упору гребного гвинту / С. І. Горб, А. К. Сандлер, М. І. Будуров / Заявник та володар патенту Національний університет "Одеська морська академія". – u201910512. – заявл. 12.08.2019; опубл. 27.04.2020, бюл. № 8/2020. – 3 с.</p> <p>22. Патент України № 141847. МПК (2006). G01J 5/00, G01J 5/54 (2006.01). Волоконно-оптичний піранометр / А. К. Сандлер, А.К., О. Ю. Карпілов; Заявник та володар патенту Національний університет "Одеська морська ака-демія". – u201910966. – заявл. 07.11.2019; опубл. 27.04.2020, бюл. № 8/2020. – 3 с.</p> <p>23. Патент України № 143111. МПК (2006). G01M 11/00. Волоконно-оптичний дозиметр енергетичної освітленості ультрафіолетового випромінювання / А. К. Сандлер, Г. А. Кузнецова; Заявник та володар патенту Національний уні-верситет "Одеська морська академія". – u202000828. – заявл. 10.02.2020; опубл. 10.07.2020, бюл. № 13/2020. – 3 с.</p> <p>24. Патент України № 143075. МПК (2006). H01J 61/52 (2006.01) G01M 11/00. Система охолодження джерел інфра-червоного випромінювання комплексів керування зброєю / А. К. Сандлер, М. О. Опришко; Заявник та володар патенту Національний університет "Одеська морська академія". – u202000448. – заявл. 27.01.2020; опубл. 10.07.2020, бюл. № 13/2020. – 3 с.</p> <p>25. Патент України № 144254. МПК (2006). B63H 21/00. Рушійна установка судна / С. І. Горб, А. К. Сандлер; Заяв-ник та володар патенту Національний університет "Одеська морська академія". –</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--



							<p> u201910490. – заявл.  21.10.2019; опубл.  25.09.2020, бюл. №  18/2020. – 3 с.  26. Патент України №  144704. МПК (2006):  B63H 5/00, B63H  21/00. Судновий  волоконно-оптичний  витратомір для  контроля витрат  рідин, що легко  займаються / А. К.  Санд-лер, О. Ю.  Карпілов; Заявник та  володар патенту  Націона-льний  університет "Одеська  морська академія". –  u202000439. – заявл.  27.01.2020; опубл.  26.10.2020, бюл. №  20/2020. – 3 с.  27. Патент України №  144705. МПК (2006):  B63H 5/00, B63H  21/00. Система  коригування упору  гребного гвинта, крок  якого фіксований / С.  І. Горб, А. К. Сандлер,  М. І. Бу-дуров /  Заявник та володар  патенту Національний  універ-ситет "Одеська  морська академія". –  u202000452. – заявл.  27.01.2020; опубл.  26.10.2020, бюл. №  20/2020. – 3 с.  28. Патент України  №144706. МПК  (2006). G01M 11/00.  Волоконно-оптичний  датчик контролю  вмісту нафтопродук-  тів / А. К. Сандлер,  М. О. Опришко, В. А.  Щербінін; Зая-вник  та володар патенту  Національний  університет "Одесь-ка  морська академія". –  u202000457. – заявл.  27.01.2020; опубл.  26.10.2020, бюл. №  20/2020. – 3 с.  29. Патент України на  винахід №122451.  МПК (2006). G01L  5/13 (2006.01), G01M  11/00, G01M 15/00.  Волоконно-оптична  система визначення  бокових складових  вектора тя-ги  електрореактивного  двигуна / А. К.  Сандлер, О. Ю. Кар-  пілов; Заявники та  володарі патенту  Сандлер А. К., Карпі-  лов О. Ю. –  a201900852. – заявл.  28.01.2019; опубл.  11.11.2020, бюл. №  21/2020. – 3 с.  30. Патент України на  винахід № 122818.  МПК (2006): G01M  11/00, G01M 1/02 </p>
--	--	--	--	--	--	--	---

(2006.01). Волоконно-оптичний акселерометр для спеціальних умов експлуатації / А. К. Сандлер; Заявник та володар патенту Сандлер А. К. – а201810909. – заявл. 05.11.2018; опубл. 06.01.2021, бюл. № 1/2021. – 3 с.

31. Патент України на винахід № 122983. МПК G01G 11/10 (2006.01), G01G 21/10 (2006.01), B65G 39/02 (2006.01), B60G 11/18 (2006.01), B60G 17/02 (2006.01), B62D 55/108 (2006.01). Система адаптивної підвіски стрічкового транспортера / А. К. Сандлер, Ю. М. Цюпко; Заявники та володарі патенту Сандлер, А. К., Цюпко, Ю. М. □ а201810698. – заявл. 29.10.2018; опубл. 27.01.2021, бюл. № 4/2021. – 3 с.

32. Патент України № 146256. МПК (2006) B63H 5/00. Судновий пропульсивний комплекс / А. К. Сандлер, М. О. Опришко, В. А. Щербінін; Заявник та володар патенту Національний університет "Одеська морська академія". – u202005712. – заявл. 04.09.2020; опубл. 03.02.2021, бюл. № 5/2021. – 3 с.

33. Патент України № 146257. МПК (2006.01) H01L 23/38. Модуль для утилізації тепла у системах стислого повітря / А. К. Сандлер, О. Ю. Карпілов, Г. О. Кузнецова; Заявник та володар патенту Національний університет "Одеська морська академія". – u202005714. – заявл. 04.09.2020; опубл. 03.02.2021, бюл. № 5/2021. – 3 с.

34. Патент України № 146258. МПК (2006) G01M 11/08 (2006.01), G02B 6/00. Волоконно-оптичний датчик зношування / А. К. Сандлер, М. О. Опришко, Г. О. Кузнецова; Заявник та володар патенту Національний університет "Одеська морська академія". – u202005716. – заявл. 04.09.2020; опубл.

							03.02.2021, бюл. № 5/2021. – 3 с. П.13 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання... 1. Сандлер, А. К. Автоматизоване проектування технологічних об'єктів: навчальний посібник. – Одеса: Видатінформ НУ "ОМА", 2018. – 157 с. 2. Сандлер, А. К. Інформаційно-вимірювальні пристрої на основі волоконно-оптичних технологій: навчальний посібник. – Одеса: Видатінформ НУ "ОМА", 2018. – 165 с. 3. Сандлер, А. К., Макаренко, Л. М., Опришко, М. О. Використання системи автоматизованого проектування для побудови моделей технічних форм: методичний посібник. – Одеса: Видатінформ НУ "ОМА", 2019. – 53 с. 4. Веретеннік, О. М., Сандлер, А. К. Технічне діагностування об'єктів суднових енергетичних установок: довідник. – Одеса: Фенікс, 2019. – 167 с.
359702	Вербіцька Олена Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально - науковий інститут автоматики та електромеханіки	Диплом магістра, Одеський національний політехнічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 080401 Інформаційні управляючі системи та технології, Диплом кандидата наук ДК 059200, виданий 14.04.2010	10	Інтелектуальні системи управління	Відповідає 4 пунктам з ліцензійних вимог: 2,15,16,17.  П.2 Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових видань України. 1. Использование вейвлет-преобразования при локализации последовательностей символов / [С.Г. Антошук, А.А. Николенко, Е.В. Ткаченко, О.Ю. Бабилунга] // Искусственный интеллект. — 2009. — № 4. — С. 23 — 29. 2. Антошук С.Г. Анализ базисных функций вейвлет-преобразования при мультимасштабном контурном представлении изображений / С.Г

							<p>Антощук ., А.А . Ни- коленко , Е.В. Ткаченко // Электро- машинобудування та електрообладнання. — 2009. — Вип. 72. — С. 15 — 19.</p> <p>3. Антощук С.Г. Помехоустойчивое выделение текстовой области на изображении с использованием вейвлет- преобразования / С.Г. Антощук, Е.В. Ткаченко // Труды Одес. политехн. ун- та. —2008. — № 2 (30). — С. 150 — 155.</p> <p>4. Модель формирования образов при распознавании полутонных изображений / [С.Г. Антощук, А.А. Николенко, О.Ю. Бабилунга, Е.В. Ткаченко] // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2008. —№ 6 (33). — С. 283 — 287.</p> <p>5. Статистика нечисловых данных в моделях предварительной обработки изображений / [С.Г. Антощук, А.А. Поплавский, Е.В. Ткаченко, В.Ю. Кондратенко] // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2008. — № 6 (33). — С. 293 — 297.</p> <p>П.15 Наявність науково-популярних та/або консультацій- них (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п`яти публікацій; 1. Нейросетевая аппроксимация экспериментальных данных, 2016, Научно- теоретическая конференция "Ак- туальные вопросы судовой электротехники и радиотех-ники" 2. Нечеткая фильтрация изображений фотошаблонов. Комп'ютерні науки для інформаційного суспільства: Друга міжнародна наук.- практ. конф., 23-24 листопада 2011 р.: матеріали конференції –</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>Луганськ: СЛУ ім. Даля, 2011. – С. 141 – 144.</p> <p>3. Предварительная обработка изображений фото-шаблонов на основе нечетких множеств. ВІСНИК Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля № 7 (161), 2011.</p> <p>4. Антошук С.Г. Способ формального описания изображения и выбора типа преобразования для его реализации / С.Г. Антошук, А.А. Николенко, Е.В. Ткаченко // Интеллектуальные системы принятия решений и проблемы вычислительного интеллекта : Междунар. науч. конф., 18-22 мая 2009 г.: сб. науч. тр. – Херсон : ХНТУ, 2009. – Т.2. – С. 204 – 208.</p> <p>5. Антошук С.Г. Локализация символьных надписей на изображениях / С.Г. Антошук, А.А. Николенко, Е.В. Ткаченко // Современные информационные и электронные технологии: Девятая междунар. науч.-практ. конф., 19-23 мая 2008 г. : труды – Одесса, 2008. – Т.1. – С. 61.</p> <p>П.16 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю Член Української Асоціації Інженерів Електриків з 2019 р. № 383</p> <p>П.17 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років 15 років</p>
--	--	--	--	--	--	--

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначено му стандартом вищої освіти (або	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
----------------------------------	---	---	-----------------	----------------------------

	охоплює його)			
<p><i>ПРН6. Уміння застосовувати сучасні підходи, методи моделювання та оптимізації для дослідження та створення сучасного енергоефективного суднового електроенергетичного і електромеханічного обладнання на базі розроблених і наявних засобів дослідження та проектування, включаючи стандартні та спеціалізовані пакети прикладних програм.</i></p>	☒	Переддипломна практика	Самостійна робота	Залік
		Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота	Публічний захист
		Моделювання електромеханічних та електроенергетичних процесів	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен
		Програмовані логічні контролери	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Теорія і техніка високих напруг	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Залік
		Інтелектуальні системи управління	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Методи оптимізації режимів роботи суднових електроприводів	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Методи синтезу систем управління судновими технічними засобами	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Екзамен
		Енергетичні процеси в комбінованих пропульсивних комплексах	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен
		Динамічні процеси в суднових автоматизованих електроенергетичних системах	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен
<p><i>ПРН13. Уміння застосовувати методи сучасної теорії автоматичного управління, теорії електроприводу, теорії надійності, діагностування, інтелектуального управління і прийняття рішень при проектуванні, дослідженні, модернізації, експлуатації та визначенні технічного стану суднового електрообладнання і засобів автоматики.</i></p>	☒	Суднові інтегровані системи	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен
		Теорія технічної експлуатації електрообладнання і автоматики суден	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Залік
		Методи синтезу систем управління судновими технічними засобами	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Екзамен
		Інтелектуальні системи управління	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Методи оптимізації режимів роботи суднових електроприводів	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Надійність і діагностика електротехнічних засобів	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Переддипломна	Самостійна робота	Залік

		практика		
		Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота	Публічний захист
		Програмовані логічні контролери	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Автоматизоване проектування електрообладнання та засобів автоматики	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
<i>ПРН12. Уміння планувати, проводити та впроваджувати результати наукових досліджень у професійній галузі, аналізувати їх результати на основі отриманих знань фундаментальних фізичних принципів і математичних методів моделювання.</i>	☒	Переддипломна практика	Самостійна робота	Залік
		Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота	Публічний захист
		Моделювання електромеханічних та електроенергетичних процесів	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен
		Безпечне управління судновими енергетичними установками	Практичні заняття, самостійна робота	Залік
		Динамічні процеси в судових автоматизованих електроенергетичних системах	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен
		Методологія наукових досліджень	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Залік
<i>ПРН11. Знання норм академічної доброчесності, правових норм та адміністративних заходів щодо захисту об'єктів інтелектуальної власності, керування результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації результатів науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності.</i>	☒	Переддипломна практика	Самостійна робота	Залік
		Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота	Публічний захист
		Методологія наукових досліджень	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Залік
		Вища освіта України і Болонський процес	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
<i>ПРН10. Уміння планувати навчальну діяльність інших осіб у навчальних закладах і на борту судна, готувати та проводити різні види навчальних занять із профільних дисциплін, розробляти навчальні та навчально-методичні матеріали.</i>	☒	Переддипломна практика	Самостійна робота	Залік
		Вища освіта України і Болонський процес	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Англійська мова (за професійним спрямуванням)	Практичні заняття, самостійна робота	Екзамен, залік
<i>ПРН9. Уміння</i>	☒	Переддипломна	Самостійна робота	Залік

використовувати державну та англійську мову для спілкування, складання ділових листів, технічної та звітної документації, науково-дослідних робіт, опису результатів наукових досліджень та складання наукових праць.		практика		
		Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота	Публічний захист
		Англійська мова (за професійним спрямуванням)	Практичні заняття, самостійна робота	Екзамен, залік
ПРН8. Уміння зрозуміло і фахово доносити, обґрунтовувати теоретичні та професійні знання у сфері проектування та технічного обслуговування суднового електрообладнання і засобів автоматики до осіб, які навчаються.	☒	Переддипломна практика	Самостійна робота	Залік
		Автоматизоване проектування електрообладнання та засобів автоматики	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Методологія наукових досліджень	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Залік
		Вища освіта України і Болонський процес	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Філософія і психологія вищої освіти (2020 рік набору)	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен
ПРН16. Уміння проектувати та експлуатувати суднове електрообладнання і засоби автоматики із застосуванням мережевих та інформаційних технологій, промислових контролерів, засобів людино-машинного інтерфейсу та методів штучного інтелекту.	☒	Моделювання електромеханічних та електроенергетичних процесів	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен
		Програмовані логічні контролери	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Інтелектуальні системи управління	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Суднові інтегровані системи	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен
		Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота	Публічний захист
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Залік
ПРН14. Уміння моделювати динамічні процеси в суднових автоматизованих електроенергетичних системах, аналізувати їх функціонування при коливаннях напруги і частоти при виникненні аварійних режимів та нештатних ситуацій та оптимізувати режими їх роботи.	☒	Переддипломна практика	Самостійна робота	Залік
		Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота	Публічний захист
		Моделювання електромеханічних та електроенергетичних процесів	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен
		Енергозбереження та якості електричної енергії на судах	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Екзамен
		Методи оптимізації	Лекції, практичні заняття,	Залік



		режимів роботи суднових електроприводів	самостійна робота, індивідуальне завдання	
		Методи синтезу систем управління судновими технічними засобами	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Екзамен
		Динамічні процеси в суднових автоматизованих електроенергетичних системах	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен
<i>ПРН5. Знання інструментів Європейського простору вищої освіти та основ педагогічної діяльності.</i>	☒	Вища освіта України і Болонський процес	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
<i>ПРН4. Уміння організовувати збір, узагальнювати й аналізувати інформацію щодо технічного стану, екологічних і експлуатаційних характеристик різних типів суднового електроенергетичного обладнання і засобів автоматики в процесі їх експлуатації, випробування та налаштування.</i>	☒	Теорія технічної експлуатації електрообладнання і автоматики суден	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Залік
		Надійність і діагностика електротехнічних засобів	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Залік
		Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота	Публічний захист
		Теорія і техніка високих напруг	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Залік
		Безпечне управління судновими енергетичними установками	Практичні заняття, самостійна робота	Залік
		Енергетичні процеси в комбінованих пропульсивних комплексах	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен
<i>ПРН3. Уміння розробляти програми технічного обслуговування, оптимізації режимів роботи, використання, реновації, ремонту та утилізації суднового електроенергетичного та електромеханічного обладнання і засобів автоматики з урахуванням передового вітчизняного та світового досвіду та із застосуванням сучасних систем автоматизованого проектування, обчислювальної техніки та</i>	☒	Методи оптимізації режимів роботи суднових електроприводів	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Методи синтезу систем управління судновими технічними засобами	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Екзамен
		Безпечне управління судновими енергетичними установками	Практичні заняття, самостійна робота	Залік
		Енергетичні процеси в комбінованих пропульсивних комплексах	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен
		Організація охорони праці в галузі	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Залік
		Теорія технічної експлуатації електрообладнання і автоматики суден	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Залік

інформаційних технологій.		Моделювання електромеханічних та електроенергетичних процесів	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен
		Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота	Публічний захист
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Залік
		Надійність і діагностика електротехнічних засобів	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
ПРН2. Уміння керувати й організовувати роботу підлеглих та приймати оптимальні рішення в складних умовах діяльності з урахуванням вимог якості, надійності, а також строків виконання, безпеки життєдіяльності та екологічної безпеки.	☒	Переддипломна практика	Самостійна робота	Залік
		Організація охорони праці в галузі	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Залік
ПРН1. Уміння застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові досягнення, а також критичне осмислення сучасних проблем у сфері проектування та технічного обслуговування суднового електрообладнання та засобів автоматики для розв'язування складних задач професійної діяльності.	☒	Переддипломна практика	Самостійна робота	Залік
		Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота	Публічний захист
		Програмовані логічні контролери	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Інтелектуальні системи управління	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Методи оптимізації режимів роботи суднових електроприводів	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Автоматизоване проектування електрообладнання та засобів автоматики	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Залік
		Методи синтезу систем управління судновими технічними засобами	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Екзамен
		Безпечне управління судновими енергетичними установками	Практичні заняття, самостійна робота	Залік
		Теорія технічної експлуатації електрообладнання і автоматики суден	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Залік
		Суднові інтегровані системи	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен

		Методологія наукових досліджень	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Залік
		Філософія і психологія вищої освіти (2020 рік набору)	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен
<i>ПРН7. Уміння збирати необхідну інформацію, використовуючи науково-технічну літературу, бази даних та інші джерела, аналізувати і оцінювати її, готувати та представляти науково-технічні звіти, огляди, публікації за результатами виконаних досліджень у відповідності з встановленими вимогами.</i>	☒	Моделювання електромеханічних та електроенергетичних процесів	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен
		Підготовка кваліфікаційної роботи	Самостійна робота	Публічний захист
		Переддипломна практика	Самостійна робота	Залік
		Методологія наукових досліджень	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Залік
		Філософія і психологія вищої освіти (2020 рік набору)	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен
		Англійська мова (за професійним спрямуванням)	Практичні заняття, самостійна робота	Екзамен, залік
<i>ПРН15. Уміння впроваджувати енергозберігаючі технології при проектуванні, модернізації та експлуатації суднового електрообладнання і засобів автоматики.</i>	☒	Переддипломна практика	Самостійна робота	Залік
		Енергозбереження та якість електричної енергії на судах	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Екзамен
		Теорія і техніка високих напруг	Лекції, практичні заняття, самостійна робота	Залік
		Безпечне управління судновими енергетичними установками	Практичні заняття, самостійна робота	Залік
		Енергетичні процеси в комбінованих пропульсивних комплексах	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальне завдання	Екзамен